ATL
Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

PROJECTE CONSTRUCTIU

TÍTOL:

PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

COMARCA:

BAIX LLOBREGAT

TERMES MUNICIPALS:

SANT ESTEVE SESROVIRES

TOM NUM.:

TOM ÚNIC

DOCUMENTS:

DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS
DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS
DOCUMENT Nº3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST

GESTOR DEL PROJECTE:

JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

AUTOR DEL PROJECTE:

ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ

CONSULTOR:

BAGH TÉCNICA

DATA DE REDACCIÓ:

GENER 2021

ÍNDEX

DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex 1 Documentació antecedent

Annex 2 Característiques principals del projecte

Annex 3 Estudi d'alternatives

Annex 4 Topografia

Annex 5 Traçat i Replanteig

Annex 6 Geologia i Geotècnia

Annex 7 Càlculs Estructurals

Annex 8 Processos Constructius

Annex 9 Pla d'Obra

Annex 10 Pla de Control de Qualitat

Annex 11 Estudi de Seguretat i Salut

Annex 12 Integració Mediambiental

Annex 13 Pla de Gestió Residus

Annex 14 Justificació de Preus

Annex 15 Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà

Annex 16 Pressupost per al coneixement de l'Administració

DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS

DOCUMENT Nº3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST

- AMIDAMENTS
- QUADRE DE PREUS Nº1
- QUADRE DE PREUS Nº2
- PRESSUPOST
- RESUM DEL PRESSUPOST

SIGNATURA ELECTRÒNICA

PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts en el PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 que a continuació es detallen:

- Memòria
- Annex 6. Geologia i geotècnia (només per l'autor de l'annex)
- Annex 7 Càlculs estructurals (només per l'autor de l'annex)
- Annex 11. Estudi de Seguretat i Salut (només per l'autor de l'annex)
- Plànols
- Plec de Prescripcions Tècniques
- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Pressupost

L'Autor del Projecte

Àlvar Diego Íñiguez

L'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut

Àlvar Diego Íñiguez

Vist-i-plau. El Gestor del Projecte

Josep Lluis Gómez Frechilla

Document Núm. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

BAGH

MEMÒRIA

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS 1
2. OBJECTE DEL PROJECTE 2
3. SITUACIÓ ACTUAL 2
4. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.....2
5. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES 3
6. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE 4
7. CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA 4
8. GEOLOGIA I GEOTECNIA.....5
9. CÀLCULS ESTRUCTURALS 5
10. EXPROPIACIONS 6
11. SERVEIS AFECTATS.....6
12. AFECCIONS TERRITORIALS 6
13. ALTRES INFRAESTRUCTURES AFECTADES 6
14. TRAMITACIÓ AMBIENTAL.....6
15. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS 6
16. SEGURETAT I SALUT. COMPLIMENT NORMATIU.....6
17. TERMINI D'EXECUCIÓ EN MESOS.....6
18. PERÍODE DE GARANTIA 6
19. NORMATIVA APLICADA 6
20. DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE.....7
21. PRESSUPOST DE LES OBRES 8
22. PRESSUPOST PER A CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ 8
23. CONCLUSIONS.....8

1.ANTECEDENTS

L'any 2006 es va redactar el Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528".

El projecte incloïa el disseny d'un dipòsit de 4.000 m^3 i de les seves conduccions al terme municipal de Sant Esteve de Sesrovires, al costat d'un dipòsit preexistent d'ATLL. L'objecte del projecte fou dissenyar les obres necessàries per tal que la instal·lació del nou equipament penitenciari de Can Brians no afectés al subministrament d'aigua al del nucli urbà i al polígon industrial ubicat a l'entorn de l'emplaçament penitenciari, incloent la construcció de dipòsits reguladors i la implantació i substitució de canonades.

Les obres van ser adjudicades a l'empresa AZVI S:A i durant la durada de les mateixes es va redactar i aprovar una modificació definida en el Projecte modificat núm. 1: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.

Amb l'objecte de rebre l'obra, el juny de 2012,els tècnics d'ATLL van inspeccionar el dipòsit per primer cop i ja van detectar deficiències, com ara fuites i filtracions significatives, que van donar lloc a una sèrie d'actuacions per part del contractista de les obres, encaminades a solucionar-les. Tanmateix, les proves d'estanqueïtat que s'havien realitzat el 2011 i les realitzades al desembre de 2016, posteriorment a les reparacions, posaren de manifest que no només no s'havien solventat les deficiències si no que, ens al contrari, s'havien agreujat.

Les patologies detectades es van plasmar en un informe en el que també es van indicar les actuacions necessàries per posar en servei el dipòsit

El juliol de 2020, ATL contracta a BAGH TECNICA per redactar el projecte de rehabilitació del dipòsit en el que inicialment s'estableixen els següents condicionants:

- Enderroc del sostre per accedir al dipòsit.

- Extracció de la lona plàstica.
- Neteges de parets i solera amb aigua a pressió.
- Projecció de formigó interior i post-tensat, utilitzant el dipòsit existent com encofrat perdut
- Execució de nou sostre del dipòsit.
- Pintat de parets exteriors.
- Instal·lació de polipast.
- Execució de pou d'enxiquiment i instal·lació de bomba d'enxiquiment connectada a xarxa de desguàs.
- Col·locació de mànec a la porta de la cambra de claus.

2.OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present projecte es dissenyar les obres necessàries per tal de rehabilitar el dipòsit de Can Brians a fi i efecte de que pugui ser rebut per ATL i pugui entrar en servei.

3.SITUACIÓ ACTUAL

El dipòsit de Can Brians és un dipòsit cilíndric de formigó armat de 18,45 metres de radi interior, quatre metres d'alçada màxima d'aigua i capacitat de 4.000 m3

Segons figura en el Projecte Modificat Nº1 Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per a subministrar aigua als centres penitenciaris BRIANS 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. CLAU: JNP-05528,i en els plànols "As built" subministrats per ATL, la fonamentació del dipòsit existent és una llosa contínua de 25 cm de cantell, que disposa d'una sabata perimetral de 35 cm de cantell on s'encasta un alçat del mateix espessor. L'alçat disposa de sis junts de dilatació verticals i la llosa està dividida en setze sectors per mitjà de juntes wàter-stop. Els pilars de subjecció de la coberta i la pròpia coberta són elements prefabricats. Els pilars disposen de sabates de 50 cm de cantell i la coberta està formada per bigues i plaques alveolars. En les visites de camp realitzades s'ha pogut comprovar que la tipologia, dimensió i orientació de les bigues i plaques alveolars que figuren a l'As-built, no coincideix amb la realment executada.

El dipòsit presenta una sèrie de deficiències, com ara filtracions, que han impedit la seva posada en servei des de la seva construcció, raó per la qual és necessari rehabilitar-lo. En les visites realitzades s'ha comprovat l'existència de nombroses fissures verticals que neixen de la base del dipòsit i arriben fins a la coronació del mateix. Les fissures se situen de forma paral·lela en tot el perímetre exterior del dipòsit amb una equidistància d'entre 2 i 4 metres.

L'origen de les patologies que presenta cal situar-lo en que disposa d'un armat insuficient per resistir els esforços induïts per l'empenta hidrostàtica i en un disseny deficient dels junts de dilatació.

4.JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

La solució de rehabilitació projectada per al dipòsit de Can Brians (E5-02) consisteixen la construcció d'un nou dipòsit de planta circular per l'interior de l'existent

El nou dipòsit que es preveu construir adossat a l'existent pel seu interior té una planta circular de 18,25 metres de radi interior i una alçada de 3,8 metres, que permet respectar la coberta actual. S'ha dissenyat un dipòsit de formigó pretensat amb un alçat i llosa de fonamentació de 20 cm de cantell. La disposició de 10 cables postesats no adherents de 0,6" d'acer Y1860 S7 permet exercir una compressió circumferencial que permet compensar l'empenta hidrostàtica.

Amb l'objecte de reduir les pèrdues de pretensat s'han establert dos punts d'ancoratge des dels que realitzar el tesat, disposats de forma diametralment oposada en el perímetre del dipòsit.

La rehabilitació inclou la construcció d'una nova llosa per l'interior del dipòsit per assegurar que no es produeixen filtracions per la llosa existent, doncs es desconeix el seu estat i es va dissenyar amb un excés de juntes.

La nova llosa haurà de tenir continuïtat en l'alçat interior del dipòsit per tal d'evitar filtracions cap a l'exterior. Aquesta continuïtat caldrà materialitzar-la mitjançant un revestiment de formigó projectat.

Per tal d'assegurar l'estanqueïtat del dipòsit, en totes les interseccions entre els elements verticals- alçats del nou dipòsit i pilars existents-i la nova llosa del dipòsit s'executarà una mitja canya amb morter de reparació.

Com a hipòtesi de disseny s'ha considerat que el dipòsit existent no col·labora a la resistència estructural i que actua únicament com a encofrat perdut sobre el que projectar el formigó del nou mur i de la nova llosa.

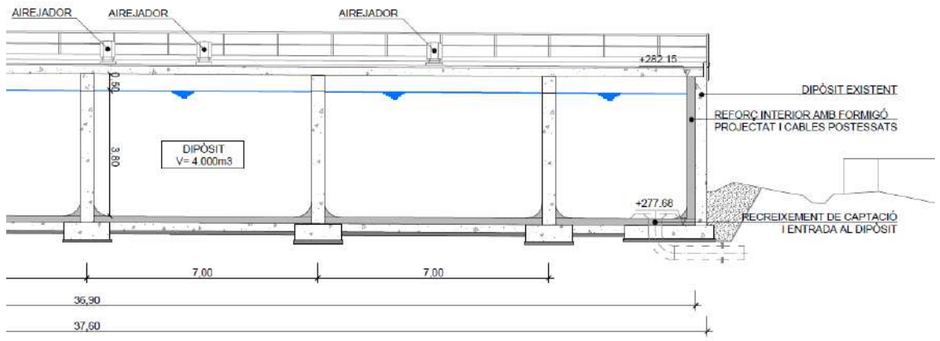


Figura 1. Secció de la solució adoptada

5.DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les actuacions de rehabilitació a l'interior del dipòsit s'iniciaran amb l'extracció de la lona de PVC que recobreix el vas interior. Per fer-ho caldrà emprar mitjans mecànics com pales flexibles, martells elèctrics i desbastadores amb sistemes d'aspiració. L'extracció es completarà amb la neteja del vas aplicant raig d'aigua a pressió i, si és necessari, raig de sorra. Les juntes de la llosa existent que estiguin en mal estat després de l'extracció es sanejaran amb raig d'aigua a pressió i es segellaran amb el material aprovat pels tècnics d'ATL, Abans d'acabar la neteja de superfícies, caldrà demolir les mitges canyes de les interseccions entre elements verticals i horitzontals del dipòsit existent.

Per facilitar l'entrada i extracció de material durant tots els processos constructius es realitzaran dues obertures a la coberta del dipòsit. Per materialitzar aquestes obertures caldrà extreure dos plaques alveolars tallant la coberta amb fil de diamant. Prèviament s'hauran ancorat barres d'acer en forma d'U mitjançant tac químic, que permetran hissar les plaques un cop tallades. Prèviament s'hauran fet sengles forats a la coberta mitjançant perforacions per on el fil de diamant s'enfilarà. Els forats generat, esdevindran tapes d'accés per a les tasques de manteniment, un cop finalitzin les obres.

Com alternativa per a l'entrada i extracció de material a l'interior del dipòsit es podran fer servir les "finestres" per al tesat de les armadures actives. Aquestes finestres es materialitzaran en dos punts diametralment oposats de l'alçat perimetral del mur del dipòsit existent. Es demolirà el mur existent en una amplada de 1,70 metres i una alçada d'un 4 metres. Just abans de la fase projecció del formigó sobre l'alçat del mur del dipòsit existent es col·locarà un encofrat amb nervometall, sobre el que es projectarà el formigó en la zona de les finestres de tesat on se situaran els ancoratges del cordons. A l'hora de fer el tesat s'extraurà l'encofrat i posteriorment s'armaran i formigonaran les finestres de tesat amb mitjans convencionals per donar continuïtat a la superfície del mur del dipòsit existent, per la part exterior.

Abans d'executar la nova llosa, caldrà recréixer tots els elements de captació i desguàs del dipòsit que queden a nivell de solera. Per fer-ho se soldaran anells d'acer inoxidable del diàmetre que correspongui per l'interior dels elements existents. En el cas del sobreeixidor del dipòsit, la seva cota superior es mantindrà invariable, però la base cargolada que existeix actualment quedarà embeguda a la llosa de recreixement, per la qual cosa es preveu substituir-la per una unió soldada. Els forats de la paret separadora de fluxos preferents caldrà reposar-los a una alçada superior a la de l'espessor de recreixement de la llosa.

Un cop projectat tot el formigó es procedirà a tesar els cordons de forma gradual començant pel cordó inferior i acabant pel superior.

Les actuacions en l'interior del dipòsit es completaran amb la substitució de l'escala de gat actual per una de PRFV, havent procedit a la demolició del massís de formigó que hi ha a la base de l'escala actual.

Les actuacions a l'exterior del dipòsit es limitaran a l'obertura de les finestres de tesat, la reposició dels trams de cuneta que quedin malmesos en excavar les finestres i a la neteja i pintat exterior del dipòsit.

També s'executarà una nova rampa d'accés que uneixi els dos nivells del recinte i que respecti la plataforma de davant de la cambra de claus. Per contenir el reblerts de la rampa caldrà construir un petit mur de formigó armat

Les actuacions en la coberta consistiran en la substitució de la làmina impermeabilitzant existent i en la regularització de la seva superfície per tal d'afegir dos punts de drenatge a la coberta.

Per fer aquestes operacions caldrà retira la grava de la coberta amb mitjans lleugers o manuals, de forma que no es posi en risc la resistència del sostre del dipòsit. La grava s'acopiarà en sacs limitant l'alçada d'amuntegament o el volum del sac per a que no superi els 250 kg. Els sacs es retiraran amb mitjans d'hissat i s'acopiaran dins del recinte del dipòsit per a la seva posterior reutilització.

Abans d'arrencar la làmina impermeabilitzant caldrà retirar els elements que en dificultin la operació, tals com les gàbies dels airejadors o la trapa-sonda. Existeix, sobre la coberta, una Instrumentació de Nivell, que s'haurà re retirar i reposar.

Retirada la làmina es podrà regularitzar la superfície de la coberta amb el replanteig que figura als plànols, emprant argila expandida de densitat 350 kg/m3. També es podrà procedir a l'obertura dels 2 forats de la coberta.

A continuació es procedirà a col·locar la nova làmina, tenint especial cura en les zones d'intersecció amb elements verticals.

Les graves que es puguin reutilitzar es tornaran a col·locar a la coberta i, si cal, es completaran amb grava d'aportació.

Es col·locaran 2 nous embornals i les seves corresponents baixants que connectaran amb la cuneta perimetral del dipòsit.

Les actuacions a la cambra de claus consistiran en la instal·lació d'un pont grua o polispast: i la instal·lació de passarel·la de tràmex

6.CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE

Les principals característiques del projecte són les següents

Diàmetre interior 36,4 m

Capacitat 3.950 m3

Acer passiu 5.648 kg

Cordons de pretensat 1.277 m de Y1860 S7

Formigó projectat 1.572 m2

Làmina impermeabilitzant 1.109 m2

7.CARTOGRAFIA I TOPOGRAFIA

S'ha emprat la cartografia 1/5.000 del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC).

Donat que la cartografia 1/5000 disponible no presenta un detall suficient per poder realitzar un encaix òptim dels diferents elements a definir, s'ha procedit a realitzar un aixecament topogràfic de detall en tota l'àrea d'estudi i en especial a l'interior del dipòsit,

El sistema de referència per dur a terme l'aixecament topogràfic és el sistema ETRS89 (projecció UTM i cota ortomètrica sobre el nivell del mar a Alacant)

L'aixecament topogràfic s'ha realitzat mitjançant tècniques de posicionament per satèl·lit (GPS), utilitzant el mètode de posicionament diferencial en temps real (RTK). Per l'obtenció de dades en zones en les que no ha sigut possible l'ús del GPS, s'han emprat mètodes de topografia clàssica, recolzant-se, en aquest cas, en bases de replanteig. S'inclou en el "Annex 4 Topografia" el llistat de les bases de replanteig utilitzades en la redacció del projecte.

8.GEOLOGIA I GEOTECNIA

S'ha realitzat una recopilació de la informació disponible respecte de la geologia i paràmetres geotècnics del terreny on s'ubica el dipòsit de Can Brians objecte de rehabilitació, per tal d'esbrinar quines són les condicions de fonamentació del dipòsit existent i com poden afectar la fonamentació de la solució de rehabilitació projectada que, com s'ha exposat anteriorment, consisteix en la construcció d'un nou vas del dipòsit per l'interior de l'existent.

Per fer-ho es compta amb la informació que figura en el Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528, facilitat per ATL

Duran la redacció del projecte a l'any 2006 es va consultar la documentació bibliogràfica i cartogràfica corresponent a les unitats geològiques que afloren a l'àrea i es va realitzar una campanya de camp consistent en una cartografia geològica superficial i un total de vuit cales mecàniques, i, en l'àmbit del dipòsit, es va realitzar un sondeig a rotació fins a la cota de fonamentació, amb extracció de mostra, de la qual se'n van realitzar els corresponents assajos.

Les característiques bàsiques de la capa d'argil·lites sobre la que es fonamenta el dipòsit es resumeixen a continuació.

Unitat litològica	Densitat	Cohesió	Fricció
Argil·lita força cimentada	2,4 T/m^3	20 T/m^2	30º

Taula nº1. Paràmetres bàsics del terreny

Segons figura en la documentació del projecte de l'any 2006 no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 Kp/cm2 (30 T/m²) i un mòdul de balast de 80.000 KN/m³. En la redacció del nou projecte, s'ha considerat oportú realitzar un anàlisi de sensibilitat sobre el model de càlcul i modelitzar un altre possible valor del mòdul de balast, suposant que te unes característiques de la base del terreny, més deformables i menys resistents, adoptant uns valors de pressió admissible de 15 Kp/cm2 (15 T/m²) i un mòdul de balast de 10.000 KN/m³ per tal de veure si afecta al comportament estructural del dipòsit. Dels resultats obtinguts, es pot concloure que amb les dimensions dels elements estructurals dissenyats no es veuen afectats ni tenen un comportament significatiu front els diferents valors de l'anàlisi.

A la següent taula es recull la informació relativa a tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs.

Hipòtesi Terreny	Unitat litològica	Mòdul Balast	Tensió Admissible
Dades 2006	Argil·lita força cimentada	80.000 KN/m^3	3 Kp/cm^2
Anàlisi sensibilitat	Argil·lita força cimentada	10.000 KN/m^3	15 Kp/cm^2

Taula nº2. Valors de tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs

9.CÀLCULS ESTRUCTURALS

En l'Annex nº7 es justifica des del punt de vista estructural la solució de rehabilitació projectada per al dipòsit de Can Brians (E5-02) que consisteixen la construcció d'un nou dipòsit de planta circular per l'interior de l'existent.

També es dissenya i calcula el muret de contenció de la nova rampa d'accés al dipòsit.

Per al càlcul i disseny del nou dipòsit s'ha generat un model tridimensional d'elements finits mitjançant el programa Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021, que permet obtenir els esforços, tensions i deformacions que pateix la nova estructura sota les diferents hipòtesis de càrrega aplicades.

Per a les comprovacions resistents i per al càlcul dels armats s'han emprat el programa Prontuario Informático del Hormigón del IECA (Instituto Español del Cemento y sus aplicaciones.)

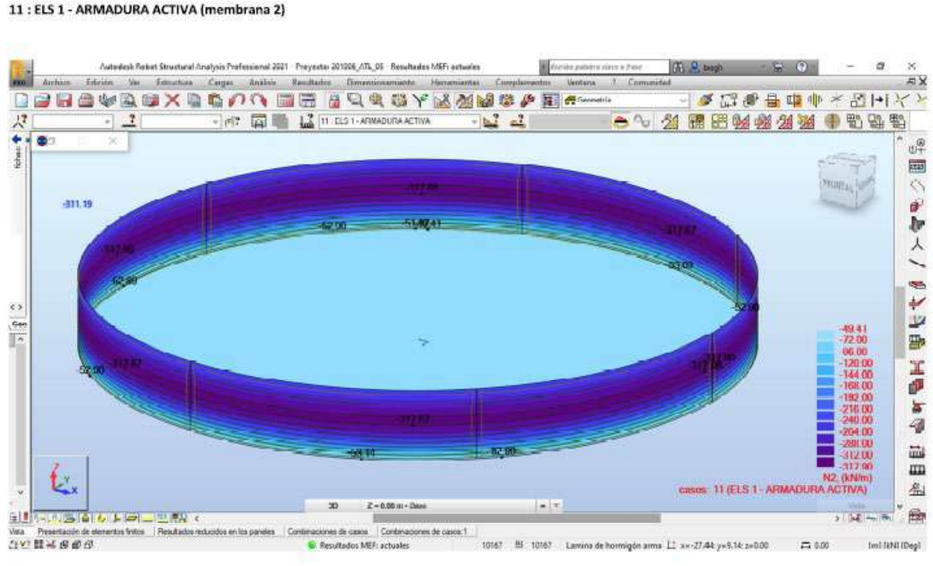


Figura 2.Imatge del model 3D d'elements finits

Per al càlcul de la fonamentació i l'alçat del muret de la rampa d'accés s'ha emprat el programa Civilcad 3000, i s'han homogeneïtzat els valors de les armadures obtingudes a valors construïbles.

10.EXPROPIACIONS

No es preveu la realització d'expropiacions.

11. SERVEIS AFECTATS

No hi ha serveis afectats per les obres definides en el present projecte

12.AFECCIONS TERRITORIALS

No existeixen afeccions territorial en el present projecte

13.ALTRES INFRAESTRUCTURES AFECTADES

En el moment en que pugui entrar en servei el dipòsit E5-02 es podrà buidar el dipòsit E6-01 de Sant Esteve de Ses Rovires per realitzar les oportunes tasques de neteja i manteniment.

14.TRAMITACIÓ AMBIENTAL

No es necessari dur a terme cap tramitació ambiental donada la naturals de les obres i que no existeix cap figura de protecció ambiental en l'emplaçament de les mateixes

15.ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

En l'Annex núm. 13 és defineix l'Estudi de Gestió de Residus dintre de l'obra, d'acord amb les exigències de la normativa autonòmica, catalana i estatal. Aquest document és el marc legal que estableix el règim jurídic de la producció i gestió de residus de construcció i demolició, amb la finalitat de fomentar la seva prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valoració, i l'adequat tractament a la correcta eliminació dels residus a la planta o dipòsit controlat.

16.SEGURETAT I SALUT. COMPLIMENT NORMATIU

Pel que respecta a la seguretat i salut dels treballadors en l'obra, s'hauran de complir en tot moment les prescripcions presents en l'**Annex 11: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**.

17.TERMINI D'EXECUCIÓ EN MESOS

El termini d'execució de l'obra és de quatre (4) mesos

18.PERÍODE DE GARANTIA

Se estableix un Període de Garantia de les Obres de **DOS (2) ANYS**, a partir de la finalització i recepció de les mateixes

19.NORMATIVA APLICADA

Seran d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest Plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que en ell s'especifica.

És d'aplicació:

- La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

- En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.
- En general, quantes prescripcions figuren a les Normes, Instruccions o Reglaments oficials, que guarden relació amb les obres del present projecte, amb les seves instal·lacions complementàries o amb els treballs necessaris per realitzar-les.
- A més, el contractista està obligat al complement de totes les instruccions i normatives de tota índole promulgades per les diferents Administracions Públiques competents que siguin d'aplicació als treballs previstos en aquest projecte, tant si figuren o no en la relació següent.

Tots aquests documents obligaran en la redacció original amb les modificacions posteriors, declarades d'aplicació obligatòria i que es declarin com a tals durant el termini de les obres d'aquest projecte.

La relació de Normativa està inclosa en el ***Document nº3: Plec de Prescripcions Tècniques Particulars*** del present projecte.

Tots aquests documents seran d'aplicació obligatòria i es declaren com a tals fins al termini de les obres esmentades en aquest projecte.

L'adjudicatari està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'estat, de l'autonomia, ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del Director de l'obra resoldre qualsevol discrepància que pugui haver respecte el que disposa aquest projecte.

Qualsevol altre Normativa que sigui vigent, encara que no estigui anomenada, també serà d'obligatori compliment.

20.DOCUMENTS QUE CONTÉ EL PROJECTE

DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex 1 Documentació antecedent
Annex 2 Característiques principals del projecte
Annex 3 Estudi d'alternatives
Annex 4 Topografia
Annex 5 Traçat i Replanteig
Annex 6 Geologia i Geotècnia
Annex 7 Càlculs Estructurals
Annex 8 Processos Constructius
Annex 9 Pla d'Obra
Annex 10 Pla de Control de Qualitat
Annex 11 Estudi de Seguretat i Salut
Annex 12 Integració Mediambiental
Annex 13 Pla de Gestió Residus
Annex 14 Justificació de Preus
Annex 15 Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà
Annex 16 Pressupost per al coneixement de l'Administració

DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS

DOCUMENT Nº3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST

AMIDAMENTS
QUADRE DE PREUS Nº1
QUADRE DE PREUS Nº2
PRESSUPOST
RESUM DEL PRESSUPOST

21.PRESSUPOST DE LES OBRES

El resum del **Pressupost d'Execució Material** és:

Capitol	01.01	ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES	79.236,80
Capitol	01.02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT	289.046,62
Capitol	01.03	ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS	3.055,19
Capitol	01.04	URBANITZACIÓ I JARDINERIA	21.600,38
Capitol	01.05	SEGURETAT I SALUT	8.623,34
Capitol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	6.641,22
Capitol	01.07	ALTRES PARTIDES	2.032,96
Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)	410.236,51

El **Pressupost d'Execució Material** de les obres és de **QUATRE-CENTS DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS (410.236,51 €).**

22.PRESSUPOST PER A CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El total del Pressupost per a Coneixement de l'Administració ascendeix a:

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	**410.236,51 €**
13% Despeses Generals sobre **PEM**	53.330,75 €
6% Benefici Industrial sobre **PEM**	24.614,19 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC) sense IVA	**488.181,45 €**
3,79% DO + CSSL + ASBUILT sobre **PEC sense IVA**	18.502,08 €
SUMA (sense IVA):	**506.683,53 €**
21% IVA sobre **SUMA**	106.403,54 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA Inclòs	**613.087,07 €**
EXPROPIACIONS	0,00 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	**613.087,07 €**

Aquest Pressupost per a Coneixement de l'Administració (PCA), que puja a la quantitat de **SIS-CENTS TRETZE MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS (613.087,07 €)**.

23.CONCLUSIONS

Amb tot l'exposat en la present Memòria i en els demés documents (Annexos, Plànols, Plecs, Amidaments i Pressupost), es considera que és una obra completa i que queda suficientment definit i justificat el **PROJECTE CONSTRUCTIU DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11 (clau RiR 2.2.11 -)**, d'acord amb les directrius rebudes, i per tant procedeix a que aquest Projecte s'elevi a la Superioritat per a la seva aprovació, si fos cas.

Barcelona, gener de 2021

Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat — BAGH TECNICA S.L.

El Gestor del Projecte — L'Enginyer de Camins Autor del Projecte

Josep Lluis Gómez Frechilla — Àlvar Diego Íñiguez

Col·legiat 22.790

ANNEXOS

ANNEX NÚM. 1: DOCUMENTACIÓ ANTECEDENT

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

2 DOCUMENTACIÓ ANTECEDENT 1

3 PROJECTE JNP-05528 2

4 PROJECTE MODIFICAT Nº1 2

5 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS 2

6 IDENTIFICACIÓ COM A PUNT CRÍTIC: PC 16.11 2

7 BASES TÈCNIQUES GENERALS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES CONSTRUCTIUS IPO-002 V.7 3

8 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES D'ATL 3

1 INTRODUCCIÓ

En el present annex es detalla la relació de documents, estudis i projectes consultats que han servit de punt de partida o referència per a la redacció del "*Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02), Punt Crític 16.11"*

2 DOCUMENTACIÓ ANTECEDENT

La documentació antecedent emprada en la redacció del present projecte ha estat facilitada per l'Ens d'Abastament d'aigua Ter-Llobregat (ATL) i és la següent:

- Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528".

- Projecte modificat núm. 1: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.

- Plànols "As built" del Projecte modificat núm. 1:Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires

- Informe de descripció de l'estat del dipòsit de Can Brians i actuacions necessàries per la seva posada en servei (ATLL, any 2012)

- Identificació i valoració dels Punts Crítics a les infraestructures gestionades per ATLL CGC,SA . Dipòsit de Sant Esteve de Sesrovires. Punt Crític: PC 16.11 (ATLL, any 2015).

- Bases tècniques generals per a la redacció de projectes constructius d'ATL IPO-002

- Plec de prescripcions tècniques generals per a l'execució d'obres d'ATLL Versió: 4.0

3 PROJECTE JNP-05528

El Projecte constructiu: *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires*, de clau: JNP-05528, va ser redactat per Técnica y Proyectos, SA. (TYPSA) el setembre de 2006, per encàrrec de GISA.

El projecte inclou el disseny d'un dipòsit de 4.000 m^3 i de les seves conduccions al terme municipal de Sant Esteve de Sesrovires, al costat d'un dipòsit preexistent d'ATLL.

L'objecte del projecte fou dissenyar les obres necessàries per tal que la instal·lació del nou equipament penitenciari de Can Brians no afectés al subministrament d'aigua al del nucli urbà i al polígon industrial ubicat a l'entorn de l'emplaçament penitenciari, incloent la construcció de dipòsits reguladors i la implantació i substitució de canonades.

El projecte preveia la construcció d'un dipòsit de planta circular amb formigó projectat i postesat. El dipòsit s'alimenta a través d'una canonada de PEAD de diàmetre nominal 450 PN 10, procedent de les instal·lacions del dipòsit que ja existia de 2.000 m3 d'Aigües Ter Llobregat (ATLL). També incloïa les obres d'urbanització i accés al mateix.

4 PROJECTE MODIFICAT Nº1

L'agost de 2007 es van iniciar les obres del dipòsit de Can Brians, que es van adjudicar a l'empresa AZVI S:A. La Direcció de l'Obra va córrer a càrrec de TYPSA, que va redactar un projecte modificat, que va ser aprovat el maig de 2009.

L'objecte del projecte modificat nº1 va ser recollir les condicions de licitació i d'adjudicació, consistents en l'adaptació del pressupost amb la introducció dels preus de l'oferta del contractista adjudicatari. També es van modificar aspectes relacionats amb el disseny de les conduccions, de la cambra de claus i de la urbanització, a més d'incloure mesures per evitar l'erosió superficial de talús excavat al voltant del dipòsit.

Tot i que no s'indica en la memòria del projecte una modificació rellevant introduïda en el Projecte Modificat nº1 va ser la tipologia del dipòsit, que va passar a ser de formigó armat, amb juntes verticals en el seu alçat.

5 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

El juny de 2012, tècnics d'ATLL inspeccionen el dipòsit, doncs està previst que un cop rebuda l'obra, sigui cedida a l'Ajuntament de Sant Esteve de Sesrovires per part del Departament de Justícia i, posteriorment, a ATLL pública, que en tindrà la titularitat i la responsabilitat de gestió.

En la visita realitzada es detecten tota una sèrie d'anomalies que impedeixen la posada en servei del dipòsit, que cal solucionar i que queden reflectides en *l'Informe de descripció de l'estat del dipòsit de Can Brians i actuacions necessàries per la seva posada en servei* . Aquest informe inclou el resultats de les proves d'estanqueïtat realitzades el 2016

6 IDENTIFICACIÓ COM A PUNT CRÍTIC: PC 16.11

El setembre de 2015 la Direcció de Manteniment d'ATLL identifica el dipòsit E6-01, Dipòsit de Sant Esteve de Sesrovires, com a Punt Crític de les infraestructures gestionades per ATLL CGC,SA. En l'informe Punt Crític: PC 16.11 s'indica que no es pot netejar degut a que no existeix cap subministrament alternatiu.

Com una de les alternatives per a solventar el Punt Crític es plateja l'opció de rehabilitar el Dipòsit de Sant Esteve de Sesrovires-Can Brians E5-02 executat pel Departament de Justícia, doncs permetria deixar fora de servei momentàniament el dipòsit E6-01 per realitzar les tasques de neteja i manteniment.

En aquest informe es defineixen les actuacions de rehabilitació a realitzar i es fa una valoració preliminar del pressupost de les obres de 244.000 €

7 BASES TÈCNIQUES GENERALS PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTES CONSTRUCTIUS IPO-002 V.7

En aquest document figuren les bases tècniques generals d'aplicació en l'elaboració de projectes constructius del Pla d'Inversions i Reposicions aprovat pel Consell d'Administració d'ATL en data 25 de juny de 2019, la realització dels quals es contracti a una empresa externa, com és el cas del present projecte.

La versió lliurada per ATL és la versió 7, de maig de 2020

8 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES D'ATL

El document *Plec de prescripcions tècniques generals per a l'execució d'obres d'ATLL (Versió: 4.0)* , té per objecte estructurar l'organització general de les obres promogudes per ATL i, en segon lloc, fixar les característiques dels materials a fer servir; així com, establir les condicions que ha de complir el procés d'execució de l'obra i, per últim, organitzar com i de quina manera s'han de fer els amidaments i l'abonament de les obres.

ANNEX NÚM. 2: CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL PROJECTE

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

2 PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES 1

2.1 REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT 1

2.2 RAMPA D'ACCÉS 1

3 ESTADÍSTICA DE PARTIDES 2

1 INTRODUCCIÓ

En el present Annex s'indica concisament les principals característiques del projecte de títol **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**

2 PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES

2.1 REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT

•	Diàmetre interior	36,4 m
	Capacitat	3.950 m^3
•	Acer	5.648 kg
	Formigó projectat	1.572 m^2
	Làmina impermeabilitzant	1.109 m^2

2.2 RAMPA D'ACCÉS

•	Desmunt de terres	148,07 m^3
•	Tot-ú artificial	46,23 m^3
•	Paviment de Formigó	151 m^2

3 ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 1

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	B4A7N001	u	Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat	213,95	20,000	4.279,00	1,04
2	E32BMAJJ	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	11,48	1.158,660	13.301,42	3,24
3	E3P2N001	m2	Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades	78,35	1.074,665	84.200,00	20,52
4	E3P2N002	m2	Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades.	93,10	498,224	46.384,65	11,31
5	E443001P	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	4,91	327,180	1.606,45	0,39
6	E66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	332,42	6,620	2.200,62	0,54
7	E9S1N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	85,64	6,084	521,03	0,13
8	E9UZN001	m	Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre.Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable	40,87	233,780	9.554,59	2,33
9	ED56NA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	39,88	20,000	797,60	0,19
10	ELXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat	468,48	1,000	468,48	0,11

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 2

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
11	F6186H6K	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10	37,81	3,500	132,34	0,03
12	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	43,44	25,000	1.086,00	0,26
13	G0CHN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura.	14,66	29,400	431,00	0,11
14	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)	49,83	1,000	49,83	0,01
15	G2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234)	188,93	7,000	1.322,51	0,32
16	G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit.	2.600,59	2,538	6.600,30	1,61
17	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	55,66	5,676	315,93	0,08
18	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)	665,91	7,350	4.894,44	1,19
19	G215N001	m3	Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus	69,30	161,200	11.171,16	2,72

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 3

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
20	G216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243)	4,39	25,000	109,75	0,03
21	G2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)	1,30	15,000	19,50	0,00
22	G2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)	15,28	5,145	78,62	0,02
23	G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)	4,86	32,700	158,92	0,04
24	G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353	2,78	400,000	1.112,00	0,27
25	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)	2,98	148,585	442,78	0,11
26	G2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB)	8,11	34,400	278,98	0,07
27	G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)	21,18	95,063	2.013,43	0,49
28	G228L30F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F)	8,93	34,400	307,19	0,07
29	G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,55	301,133	466,76	0,11

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Data: 10/02/21 Pàg.: 4

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
30	G32D1226	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226)	46,48	20,000	929,60	0,23
31	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB)	59,84	20,000	1.196,80	0,29
32	G32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA0	23,44	37,508	879,19	0,21
33	G32DCA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)	29,14	24,765	721,65	0,18
34	G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)	1,50	5.839,136	8.758,70	2,14
35	G3CBM8JJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ)	9,71	2.672,160	25.946,67	6,32
36	G3CBN8GG	m2	Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	10,99	139,088	1.528,58	0,37
37	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)	12,20	85,000	1.037,00	0,25
38	G440U050	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures	3,32	28,260	93,82	0,02

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
39	G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.	111,26	19,334	2.151,10	0,52
40	G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)	0,08	400,000	32,00	0,01
41	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)	3,70	1.277,980	4.728,53	1,15
42	G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)	1,56	1.247,777	1.946,53	0,47
43	G4ZZ2200	u	Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	312,85	1,000	312,85	0,08
44	G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)	8,40	214,933	1.805,44	0,44
45	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)	14,91	1.093,334	16.301,61	3,97
46	G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)	39,32	4,000	157,28	0,04

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
47	G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)	37,55	1.109,519	41.662,44	10,16
48	G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)	30,39	85,173	2.588,41	0,63
49	G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)	21,06	220,040	4.634,04	1,13
50	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)	13,14	283,910	3.730,58	0,91
51	G7J5T5D0	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt	16,93	42,000	711,06	0,17
52	G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)	18,34	155,681	2.855,19	0,70
53	G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)	6,47	1.563,058	10.112,99	2,47
54	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)	10,06	1.641,372	16.512,20	4,03
55	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)	14,83	602,126	8.929,53	2,18
56	G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)	27,73	46,235	1.282,10	0,31
57	G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juntsde dilatació i retracció. (PB 49G117B1)	29,10	151,995	4.423,05	1,08

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
39	G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.	111,26	19,334	2.151,10	0,52
40	G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)	0,08	400,000	32,00	0,01
41	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)	3,70	1.277,980	4.728,53	1,15
42	G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)	1,56	1.247,777	1.946,53	0,47
43	G4ZZ2200	u	Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	312,85	1,000	312,85	0,08
44	G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)	8,40	214,933	1.805,44	0,44
45	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)	14,91	1.093,334	16.301,61	3,97
46	G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)	39,32	4,000	157,28	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
47	G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)	37,55	1.109,519	41.662,44	10,16
48	G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)	30,39	85,173	2.588,41	0,63
49	G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)	21,06	220,040	4.634,04	1,13
50	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)	13,14	283,910	3.730,58	0,91
51	G7J5T5D0	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt	16,93	42,000	711,06	0,17
52	G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)	18,34	155,681	2.855,19	0,70
53	G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)	6,47	1.563,058	10.112,99	2,47
54	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)	10,06	1.641,372	16.512,20	4,03
55	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)	14,83	602,126	8.929,53	2,18
56	G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)	27,73	46,235	1.282,10	0,31
57	G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juntsde dilatació i retracció. (PB 49G117B1)	29,10	151,995	4.423,05	1,08

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES Data: 10/02/21 Pàg.: 9

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
		TOTAL:			**410.236,51**	**100,00**

ANNEX NÚM. 3: ESTUDI D'ALTERNATIVES

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ 1
2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL 1
1.1 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT 1
1.2 VISITES DE CAMP, TOPOGRAFIA I PATOLOGIES DETECTADES 2
1.2.1 EXTERIOR DEL DIPÒSIT 3
1.2.2 INTERIOR DEL DIPÒSIT 3
1.2.3 COBERTA DEL DIPÒSIT 4
1.3 ANÀLISI DEL PROJECTE DEL DIPÒSIT EXISTENT 4
3. CONDICIONANTS PER A LA REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT 6
4. ALTERNATIVES DE REHABILITACIÓ 7
1.4 ALTERNATIVA 0: REPARACIÓ DE FISSURES I/O REFORÇ DE L'ESTRUCTURA 7
1.5 ALTERNATIVA 1: NOVA ESTRUCTURA PER L'INTERIOR DEL DIPÒSIT 7
1.6 ALTERNATIVA 2: NOVA ESTRUCTURA PER L'EXTERIOR DEL DIPÒSIT 7
5. VALORACIÓ COMPARADA DE PRESSUPOSTOS 8
6. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 8

APÈNDIXS

APÈNDIX Nº1: INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS I ACTUACIONS NECESSÀRIES PER A LA POSADA EN SERVEI

1. INTRODUCCIÓ

En el present annex es justifica la solució adoptada per al projecte "*Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02), Punt Crític 16.11".*

Per fer-ho, s'han analitzat, estudiat i comparat diverses alternatives des del punt de vista tècnic i econòmic i, finalment, s'ha escollit la més adient de manera consensuada amb els tècnics d'ATL i el Gestor del Projecte.

2. DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

1.1 INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT

Amb l'objecte de rebre l'obra, el juny de 2012,els tècnics d'ATLL van inspeccionar el dipòsit per primer cop i ja van detectar deficiències, com ara fuites i filtracions significatives, que van donar lloc a una sèrie d'actuacions per part del contractista de les obres, encaminades a solucionar-les. Tanmateix, les proves d'estanqueïtat que s'havien realitzat el 2011 i les realitzades al desembre de 2016, posteriorment a les reparacions, posaren de manifest que no només no s'havien solventat les deficiències si no que, ens al contrari, s'havien agreujat.

Les patologies detectades es van plasmar en un informe en el que també es van indicar les actuacions necessàries per posar en servei el dipòsit. S'enumeren a continuació les relatives al dipòsit i la cambra de claus.:

1) La lona de PVC instal·lada pel contractista en l'interior del dipòsit per evitar les filtracions presenta arrugues al terra que dificulten l'extracció de sorra, fang i altres sòlids que es dipositen al interior. Entre la lona i el dipòsit s'hi acumula aigua estancada impossible d'extreure. La lona impedeix observar s'hi existeixen patologies als murs i llosa del dipòsit.

2) Es detecten filtracions d'aigua a tres zones de la cara est, en la seva part baixa, que confirmen l'acumulació d'aigua i la possibilitat que s'infiltri aigua per les fissures del formigó i, com a conseqüència, es produeixi la corrosió de les armadures. A banda dels problemes estructurals que la corrosió de les armadures pot provocar, s'hi afegeixen els problemes associats a la qualitat de l'aigua.

3) A la part oest de recinte hi ha un talús que estava en molt mal estat, en el que s'hi produïen erosions superficials i arrossegaments que van tapar la cuneta perimetral. Es proposa la neteja de la cuneta, el saneig del talús i la instal·lació d'alguna protecció que eviti l'erosió del mateix.

4) A la cambra de claus no hi ha troneta d'enxiquiment i, degut a una fuita hi ha 15 cm d'aigua.

5) El recinte del dipòsit té molt poca zona pavimentada i per tat el treball de jardineria que ocasiona és important. El pendent de la zona de davant de la caseta de vàlvules és elevat, per la qual cosa, hi ha arrossegament de terres

6) La cambra de claus no té polispast.

7) Manca el mànec interior a la porta de la cambra de claus.

8) El contractista no ha lliurat l'As-built a ATLL

El resultat de les proves d'estanqueïtat que es van dur a terme el desembre de 2016 va corroborar l'existència de moltes fuites i humitats a les parets, estimant-se en uns 166 l/h les pèrdues, donat que el nivell va baixar 4 cm en 11 dies. Moltes de les fissures que es van detectar regalimaven i presentaven un pitjor aspecte del que tenien el 2012.

La prova d'estanqueïtat de la coberta va ser satisfactòria perquè aparentment no es van produir fuites, tot i que està impermeabilitzada amb lona de PVC.

També es van detectar una sèrie de deficiències relacionades amb diversos elements del dipòsit del recinte, dels talussos i de la cambra de claus.

Com a conseqüència de tot l'esmentat es van emetre una sèrie de conclusions on es posaven de manifest les actuacions més rellevants a executar:

1) Extracció de la lona de PVC

2) Sanejament de fissures i impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançant el mètode de nanocristal·lització

3) Pintat exterior del dipòsit

4) Instal·lació de pont grua a la cambra de vàlvules

5) Instal·lació de passarel·la de tràmex a la cambra de claus

6) Restitució del talús situat entre el Dipòsit de Can Brians i el dipòsit E6-01

7) Petits arranjaments com: posar reixes a les entrades i sortides del dipòsit; rebaixar l'esglaó a l'entrada del dipòsit; tapar els forats de la paret que divideix l'interior del dipòsit que comunica la sortida i l'entrada d'aigua; retallar la xapa de coronació; instal·lar prolongacions d'escala en alguna arqueta, condicionar la instal·lació elèctrica de la bomba d'enxiquiment.

L'informe complet s'adjunta en l'Apèndix 1 del present Annex

1.2 VISITES DE CAMP, TOPOGRAFIA I PATOLOGIES DETECTADES

Durant la redacció del present projecte s'han realitzat diverses visites de camp amb el tècnics d'ATL per tal d'inspeccionar l'estat del dipòsit, comprovar les patologies detectades amb anterioritat i intentar esbrinar les possibles causes de les filtracions que impedeixen la posada en servei del mateix.

També s'ha realitzat un taquimètric de l'interior del dipòsit, de la coberta, del recinte exterior, incloent la zona de la cambra de claus i de les fissures detectades. Com a resultat, s'han detectat diferències significatives entre els plànols de l'As-built del dipòsit i la realitat de l'obra executada, que s'han representat en els plànols de projecte.



Figura 1. Imatges de les visites de camp

1.2.1 EXTERIOR DEL DIPÒSIT

En les visites realitzades s'ha comprovat l'existència de nombroses fissures verticals que neixen de la base del dipòsit i arriben fins a la coronació del mateix. Les fissures se situen de forma paral·lela en tot el perímetre exterior del dipòsit amb una equidistància d'entre 2 i 4 metres. En total s'han detectat 26 fissures majors des de la base a la coronació de l'alçat del dipòsit. S'observen humitats i eflorescències que evidencien que el dipòsit pateix una fissuració generalitzada amb presència de fissures de menor obertura i, en algunes zones de l'alçat exterior s'observa fissuració en malla.

En les zones on existeixen juntes verticals, la separació entre les cares contigües del mur, o l'obertura de la fissura generada es casi centimètrica..

En la part oest del dipòsit es detecta tram de l'alçat d'uns 10 metres que ha patit el que sembla una reparació generalitzada em tota la seva secció.









Figura 2. Fissures en l'exterior del dipòsit

Donada la regularitat, direcció i abast del les fissures l'origen de la patologia sembla que cal buscar-lo en un disseny erroni de l'armadura del dipòsit, ja que probablement és incapaç de suportar les traccions generades per l'empenta hidrostàtica i és incapaç de limitar la fissuració induïda pels efectes tèrmics i reològics en el formigó.

1.2.2 INTERIOR DEL DIPÒSIT

En l'interior del dipòsit s'ha pogut comprovar que els pilars i les jàsseres superiors presenten bon aspecte, al igual que la part inferior de la coberta formada per plaques alveolars. En alguns dels airejadors, manquen les mosquiteres

Es comprova que el recolzament de les bigues és a secció completa i no estan despenjades, a diferència del que figura en els plànols as-built. L'orientació del forjat també difereix de la dels plànos.

Es detecten nombroses bosses d'aigua entre en la làmina de PVC interior i les parets del dipòsit i, fins i tot, alguna zona on està punxonada. També s'observa acumulació de sorra i partícules en la solera

No es pot observar l'estat dels alçats i de la llosa inferior perquè la làmina de PVC ho impedeix.







Figura 3. Imatges de l'interior del dipòsit

1.2.3 COBERTA DEL DIPÒSIT

La coberta del dipòsit presenta un bon aspecte i no es detecten patologies rellevants, més enllà que existeix un únic punt de desguàs, que si queda obturat, podria provocar danys importants a la coberta.

Tanmateix, la làmina d'impermeabilització és de PVC, per la qual cosa caldrà substituir-la per una làmina acord a les especificacions requerides per ATL.



Figura 4. Imatges de la coberta

1.3 ANÀLISI DEL PROJECTE DEL DIPÒSIT EXISTENT

El disseny del dipòsit finalment executat és el que figura en el Projecte Modificat nº1 *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.*

En aquest projecte es va canviar la tipologia de dipòsit de formigó pretensat per la tipologia de dipòsit de formigó armat. Els murs van passar a tenir 35 cm cantell i ser de formigó HA-25. Es van disposar 6 juntes de dilatació espaiades al llarg de tot el perímetre del dipòsit. L'amplada de les juntes es va fixar en 2,5 cm i es va preveure el segellat de les mateixes amb cordons de polietilè. En la unió entre mur i llosa també es va dissenyar una junta rectangular de polímer acrílic.

El cantell de la llosa en els 2,15 metres adossats al mur és de 40 cm, mentre que en la part central del dipòsit és de 25 cm.

A la llosa també es van dissenyar juntes de dilatació de forma que la llosa va quedar dividida en 16 sectors.

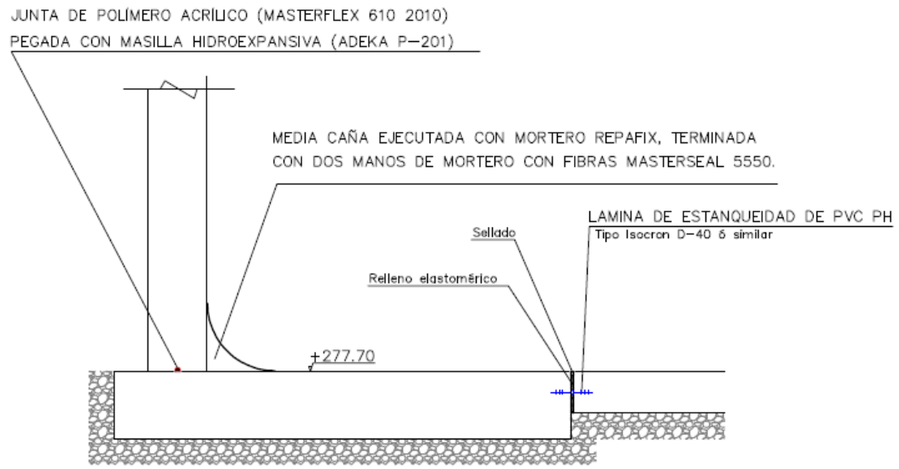


Figura 5 Detall de les juntes de dilatació

A nivell de concepció estructural del dipòsit aquest nou disseny suposa un canvi substancial respecte del projecte original, doncs la disposició de juntes verticals amb una amplada tant considerable impedeix que l'estructura funcioni com una membrana monolítica en la que hi ha compensació de les tensions circumferencials. Per tant, el comportament de cada dovella de dipòsit és el d'un mur convencional amb puntera i taló sotmès a l'empenta hidrostàtica.

Cal destacar que en el càlcul que figura al projecte modificat s'ha considerat un coeficient de majoració d'aquesta empenta hidrostàtica d' 1,2 en els Estats Límits Últims. Aquest valor és inferior al coeficient de majoració d' 1,5 per a càrregues variables que estableix la norma EHE-08.

Una comprovació simplificada a flexió simple tenint en compte el moment generat per l'empenta hidrostàtica a la base del mur indica que l'armadura necessària és superior a la disposada.

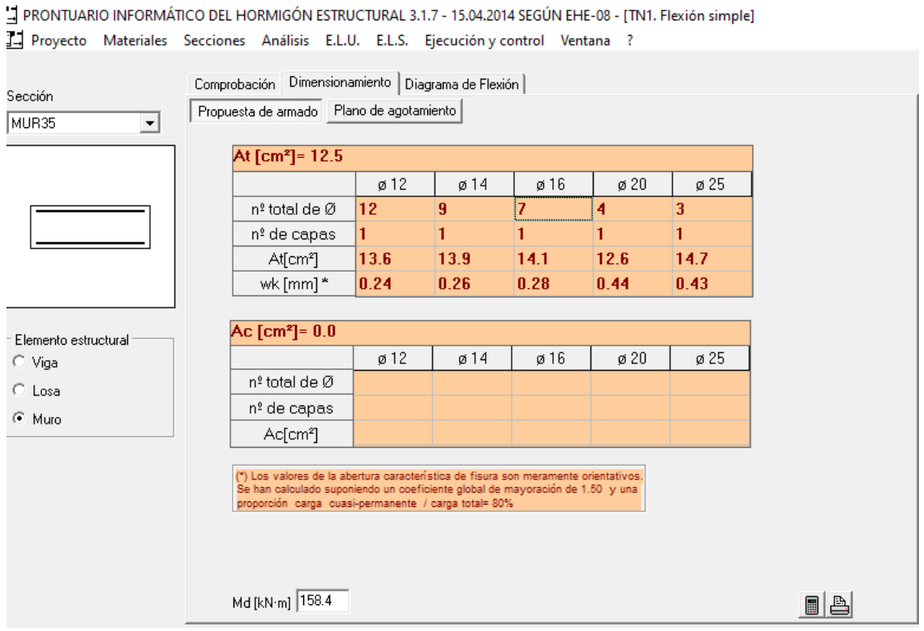


Figura 6. Comprovació a flexió simple per a un mur de 35 cm de cantell i una alçada d'aigua de 4 metres

Per altra banda, tot i que en l'annex de càlcul hi figura una comprovació de l' ELS de fissuració, que segueix l'Eurocodi 2 i, per tant, és similar al de la norma BS 8007 emprada habitualment en aquest tipus d'estructures, és fixa una obertura de fissura màxima de 0,2 mm, que és superior als 0,1 mm que fixa l'EHE per a l'ambient IV en estructures de formigó armat. A banda d'aquesta qüestió, el projecte determina la separació entre fissures, però no calcula l'obertura de fissura.

Finalment cal indicar que no es calculen les deformacions al mur, tot i que en les figures del model emprat s'intueix que són significatives, la qual cosa no és compatible amb les condicions de servei que requereix un dipòsit. De fet, l'amplada de 2,5 cm de les juntes de dilatació dissenyades és clarament excessiva

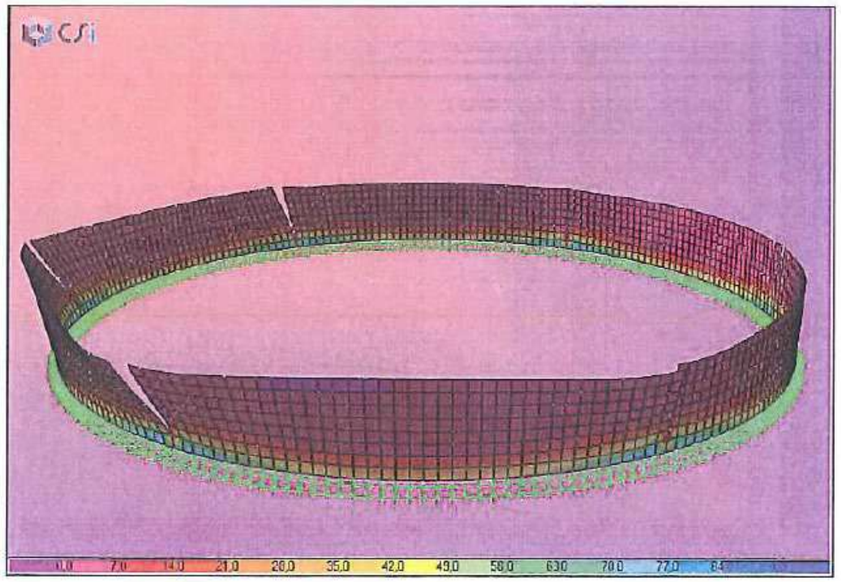


Ilustración 1.Momentos Flectores en KN.m

Figura 7. Model de càlcul de projecte modificat nº1 on s'observen deformacions exceessives.

Totes aquestes consideracions, combinades amb el tipus de fissura observada en les vistes de camp, porten a concloure que la patologia més probable que ha causat la fissuració del mateix és un disseny erroni de les juntes verticals del mur i l'escassetat d'armadura per resistir els esforços de flexió i per limitar l'ample de fissura.

3. CONDICIONANTS PER A LA REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT

El juliol de 2020, ATL contracta a BAGH TECNICA per redactar el projecte de rehabilitació del dipòsit en el que inicialment s'estableixen els següents condicionants:

- Enderroc del sostre per accedir al dipòsit.
- Extracció de la lona plàstica.
- Neteges de parets i solera amb aigua a pressió.
- Projecció de formigó interior i post-tensat, utilitzant el dipòsit existent com encofrat perdut
- Execució de nou sostre del dipòsit.
- Pintat de parets exteriors.
- Instal·lació de polipast.
- Execució de pou d'enxiquiment i instal·lació de bomba d'enxiquiment connectada a xarxa de desguàs.
- Col·locació de mànec a la porta de la cambra de claus.

Un cop realitzades les visites d'inspecció del dipòsit es conclou que la coberta del dipòsit es troba en bones condicions, per la qual cosa no caldrà procedir a la seva demolició i es consensuen els següents condicionants:

- La solució de reparació consistirà en el disseny d'un nou vas del dipòsit per l'interior de l'existent. Es considerarà que el dipòsit existent només col·labora com a encofrat perdut.
- No es poden fer assajos destructius ni a l'interior, ni a l'exterior del dipòsit, donat que la titularitat encara no és d'ATL
- La proposta de reparació ha d'incloure una nova llosa inferior del dipòsit
- Cal minimitzar les juntes i per tant no es projectarà junta horitzontal en les parets del dipòsit
- Cal minimitzar les juntes a la llosa. Si la llosa s'executa amb formigó projectat, s'admeten juntes de formigonat a 45º sense tractament. Si la llosa s'executa amb formigó bombat, s'executaran carrils d'un 15 metres d'ample amb junta wàter-stop entre carrils.
- El disseny del dipòsit es farà per ambient IV i vida útil de 50 anys. Recobriment mínim per a les armadures de 4 cm. Formigons armats de resistència mínima 30 MPa i en formigons pretensats superior a 35 MPa.
- Caldrà adequar la rampa d'entrada al dipòsit per a que tingui continuïtat. Pendents màximes del 10 % i amplada de 3 a 4 metres.
- La coberta del dipòsit, els pilars i les jàsseres superiors es respectaran doncs no s'aprecien patologies i el seu aspecte es correcte.
- En la zona de pilars la llosa entregarà amb una "mitja canya" que es segellarà per tal d'impermeabilitzar amb un producte específic establert per ATL.
- Caldrà treure la lona interior d'impermeabilització del dipòsit i preveure el "xorreig" amb aigua pressió" de les zones en que quedin parts adherides o brutes
- Donat que es recreixerà la llosa, la sortida d'aigua s'haurà de suplementar. La forma de fer-ho serà col·locant un tub d'acer perllongació del tub actual (veure detall Plànol 04.4 del Projecte).
- La cota superior del sobreeixidor interior és invariable. Per tal que la llosa recrescuda no intercepti l'anella de connexió entre la part superior del tub sobreexidor i la part inferior, caldrà tallar-lo i fer una nova connexió. Aquesta connexió pot ser soldada.

- El projecte inclourà una gàbia de protecció de la sortida del dipòsit.
- Es projectarà una nova impermeabilització de la coberta. Caldrà treure les graves i la làmina existent. ATL enviarà a Bagh les especificacions de la nova impermeabilització que haurà d'incloure una làmina bituminosa, un geotèxtil, una làmina impermeabilitzant i graves. Per tal de realitzar correctament les entregues al muret de bloc perimetral i als airejadors, caldrà treure l'envellidor del primer i els caputxons (pinyes) protectors dels segons. També caldrà treure els nivells i tornar-los a reposar.
- Caldrà preveure la reposició de les "mosquiteres" dels airejadors de coberta
- Caldrà comprovar que la coberta pot resistir el pes de la maquinària que ha de realitzar aquestes operacions.
- Caldrà preveure la neteja dels embornals de la coberta i valorar si cal afegir-ne algun.
- S'adequarà el pendent de la coberta als desaigües addicionals que es projectin mitjançant formigons de baixa densitat tipus arlita.
- Per tal d'executar l'obra caldrà obrir finestres a la coberta. Aquestes finestres podran quedar com a definitives per a les operacions de manteniment. La reixa de l'escala d'accés baixa massa. Substituir-la per una de PRFV .Treure el massís de formigó sota la escala.
- Mantenir el mur de partició i fer alguna finestra per a que no treballi com a mur.

4. ALTERNATIVES DE REHABILITACIÓ

1.4 ALTERNATIVA 0: REPARACIÓ DE FISSURES I/O REFORÇ DE L'ESTRUCTURA

Tot i que en les primeres inspeccions dels tècnics d'ATL es va plantejar la possibilitat de realitzar el sanejament de les fissures i la impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançant el mètode de la nanocristal·lització, la magnitud de les fissures detectades, corroborada per les proves d'estanqueïtat, i l'anàlisi del disseny del dipòsit, la fan inviable.

De la mateixa manera, es descarta el reforç de l'estructura, doncs no és possible determinar els punts a reforçar, per la impossibilitat de inspeccionar-los i per l'extensió dels danys detectats.

1.5 ALTERNATIVA 1: NOVA ESTRUCTURA PER L'INTERIOR DEL DIPÒSIT

Es plantegen dues opcions de reparació mitjançant la col·locació de cables de pretensat no adherents que permetin compensar l'empenta hidrostàtica, comprimint circumferencialment les parets del dipòsit.

L'opció 1 contempla el reforç de pretensat per l'interior del vas del dipòsit. Requereix obrir "finestres" en el mur del dipòsit actual per tal de realitzar el tesat dels cables. Requereix haver formigonat el mur prèviament.

Ambdues solucions contemplen la construcció d'una nova llosa per l'interior del dipòsit per assegurar que no es produeixen filtracions per la llosa existent, doncs es desconeix el seu estat i es va dissenyar amb un excés de juntes.

La nova llosa haurà de tenir continuïtat en l'alçat interior del dipòsit per tal d'evitar filtracions cap a l'exterior. Aquesta continuïtat caldrà materialitzar-la mitjançant un revestiment de formigó, probablement projectat.

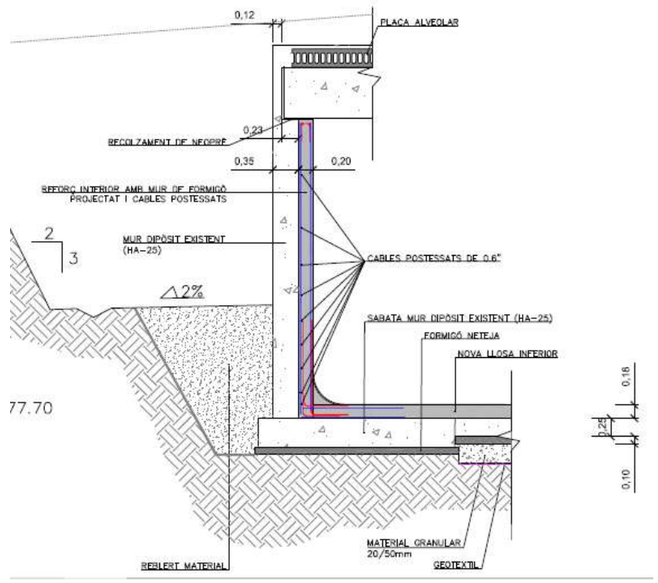


Figura 8. Pretensat interior

Ambdues solucions requereixen un tractament d'impermeabilització del dipòsit (nanosilicats, formigó projectat, etc)

En l'opció 1 el revestiment de formigó serà el nou mur del dipòsit que actuarà també com a element estructural.

Ambdues solucions requereixen generar obertures a la coberta per poder projectar el formigó del mur i/o de la solera o per bombejar el formigó de la solera.

1.6 ALTERNATIVA 2: NOVA ESTRUCTURA PER L'EXTERIOR DEL DIPÒSIT

L'opció 2 contempla el reforç de pretensat per l'exterior mitjançant cables postesats no adherents. Requereix hidrodemoldre el revestiment exterior del dipòsit que està fissurat i en mal estat. Requereix excavar el rebliment perimetral de terres, fins arribar a la cota de la puntera de la sabata del mur del dipòsit, per tal de col·locar i tesar els cables inferiors. S'estima que aquesta excavació és, com a màxim, de 2 m. En el sector oest del dipòsit cal garantir prou espai per treballar i, alhora, l'estabilitat del talús que suporta el dipòsit superior.

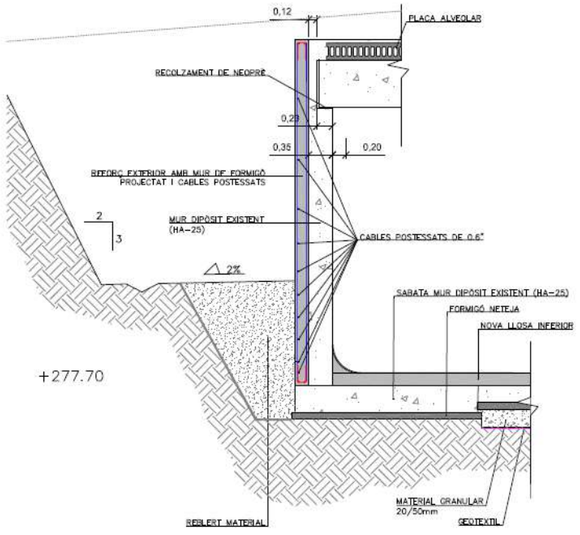


Figura 9. Pretensat exterior

En l'opció 2 el revestiment interior del dipòsit no caldrà que sigui estructural, però s'estableix un espessor mínim de 10 cm per poder mantenir un recobriment adequat per a la malla d'armadures.

5. VALORACIÓ COMPARADA DE PRESSUPOSTOS

Un element de decisió rellevant a l'hora d'escollir l'alternativa més adequada és l'import pressupostari de cada una de les opcions. Amb els condicionants exposats anteriorment es va elaborar un pressupost aproximat de cadascuna de les opcions el resum del qual es mostra a continuació de forma comparada:

PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS. VALORACIÓ COMPARADA D'ALTERNATIVES		
	OPCIÓ 1	**OPCIÓ 2**
ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES	73,847.63 €	83,184.40 €
REHABILITACIO DIPÒSIT	346,446.64 €	344,667.08 €
ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS	1,298.90 €	1,298.90 €
URBANITZACIO I JARDINERIA	3,524.60 €	3,524.60 €
SEGURETAT I SALUT	4,500.00 €	4,500.00 €
GESTIO DE RESIDUS	905.45 €	905.45 €
PLA DE CONTROL DE QUALITAT	1,786.13 €	1,786.13 €
ALTRES PARTIDES	1,200.00 €	1,200.00 €
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	**433,509.35 €**	**441,066.56 €**

Taula 1. Valoracions aproximades comparades

6. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Finalment, amb els condicionants comentats que ha de complir el disseny de la reparació, fonamentalment el fet de considerar el dipòsit existent com un encofrat perdut que no col·labora a la resistència estructural, es determina que el més adient és fer la reparació per l'interior del dipòsit (alternativa 1).

Les dues opcions que plantejades són similars i viables tècnicament, però l'opció 1 ofereix menys incertesa respecte del tractament de la unió alçat-llosa i te alguns avantatges econòmics:

- L'alternativa 1 evita haver d'excavar perimetralment tot el dipòsit, de forma que s'evita inestabilitzar el talús oest de l'excavació, que es sobre el que descansa el dipòsit E6-01.
- L'alternativa 1 evita realitzar el sanejament del parament exterior per tal de poder disposar els tendons de pretensat i poder tesar sense haver de patir que es malmetés el suport.

Parament exterior calia sanejar-lo per tal de poder disposar dels tendons de pretensat i poder tesar sense haver de patir que es malmetés el suport.

Per tant, d'acord amb l'opinió del tècnics d'ATL l'alternativa que es desenvolupa en el present projecte constructiu és l'opció 1, és a dir, rehabilitació per l'interior del dipòsit.

APÈNDIX Nº1: INFORME DE DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS I ACTUACIONS NECESSÀRIES PER A LA POSADA EN SERVEI

DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS I ACTUACIONS NECESSSÀRIES PER LA SEVA POSADA EN SERVEI

OBJECTIU

L'objecte d'aquest informe és descriure quina és la situació actual en la què es troba el Dipòsit de Can Brians i quines són les actuacions necessàries que cal realitzar abans de la seva posada en servei.

ANTECEDENTS

- La construcció del nou dipòsit de Can Brians, a Sant Esteve Sesrovires, es porta a terme per la necessitat de garantir l'abastament, tant a la presó del mateix nom, com a un sector de la urbanització Vallserrat, dins el mateix terme municipal.

- L'any 2008 el Departament de Justícia de la Generalitat, acorda amb l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires que, un cop finalitzada l'obra el Departament de Justícia farà la cessió de les instal·lacions executades a l'Ajuntament.

- Un cop recepcionada l'obra per part de l'Ajuntament, aquest amb previ acord, cedirà a favor d'ATLL pública, les instal·lacions, qui haurà d'assumir la titularitat i gestió del dipòsit i instal·lacions associades.

- Les proves d'estanqueïtat del dipòsit, realitzades l'any 2011, no van ser satisfactòries. El contractista per reparar les fuites detectades, va instal·lar un recobriment interior utilitzant una lona de PVC. El 9 de gener del 2012 l'Agència de protecció de la Salut va emetre un informe sanitari favorable tenint en compte la instal·lació d'aquesta lona.

- Durant l'any 2011 es van realitzar les proves del funcionament hidràulic de la cambra de claus del dipòsit concloent el seu correcte funcionament.

- El 26 de juny de 2012 les diferents parts representants visiten el Dipòsit de Sant Esteve Sesrovires Can Brians (E5-02): Departament de Justícia, GISA, TYPSA, l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires i ATLL.

- El 26 de juny de 2012, tècnics d'ATLL realitzen una inspecció de la qual surten anomalies que cal solucionar:

1) La lona presenta arrugues al terra que dificultaran l'extracció de sorra, fang i altres sòlids que es dipositen al interior. És molt possible que entre el terra, parets i la lona de recobriment s'hi posi aigua i provoqui que hi hagi zones amb acumulació d'aigua estancada de difícil extracció, que a la vegada pugui provocar la patologia de corrosió a l'armat del dipòsit, i que quedaria oculta per la lona dificultant la seva detecció. Així mateix es planteja el dubte de la resistència mecànica de la lona i la seva subjecció.

2) A tres zones a la part baixa del dipòsit cara est, es detecten filtracions d'aigua. Això vol dir que entre la paret i la lona ja hi ha aigua acumulada i està produint-se l'efecte de corrosió citat al punt anterior, amb els conseqüents problemes de qualitat de l'aigua.

3) A la part oest del recinte hi ha un talús en molt mal estat on s'ha després gran quantitat de terres que tapen la cuneta perimetral; cal netejar-les. Pel que fa a l'estat i l'estabilitat d'una gran part del talús caldria sanejar-lo i aplicar algun sistema efectiu per evitar l'erosió del terreny.

4) Al la cambra de claus hi ha 15 cm d'aigua degut a una fuita a una de les canonades. Cal reparar-la. No hi ha troneta d'enxiquiment.

5) El recinte del dipòsit té molt poca superfície pavimentada i per tant el treball de jardinera és important. Hi ha una zona, davant la caseta de vàlvules, on el pendent del terreny provoca arrossegament de terres.

6) Manca polispast. El manteniment dels equips hidràulics es veurà dificultat per la manca del sistema de elevació vertical dels diferents element (vàlvules, tub, carrets, etc.) tipus pont grua o polispast, imprescindible a qualsevol instal·lació d'aquestes característiques.

7) Manca de mànec interior a la porta cambra de claus.

8) El contractista encara no ha lliurat l'as-built a ATLL. ATLL li demana aquesta documentació, així com les especificacions tècniques de la lona que s'ha instal·lat a l'interior del dipòsit.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC DEL 2012

Detalls de la instal·lació de la lona a l'interior del dipòsit

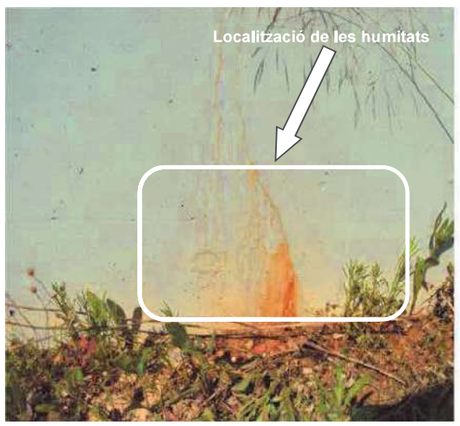








Humitats a l'estructura del dipòsit





Inestabilitat del talús





Inundació de la cambra de claus (fuita a una canonada)





Jardineria (esllavissaments de terres)



Manca de troneta amb bomba d'enxiquiment a la cambra de claus



Cambra de claus. No hi ha polispast ni carril.



Mànec interior porta cambra de claus



DESCRIPCIÓ DE LES PROVES

Per poder saber quin és l'estat actual del Dipòsit de Can Brians, a nivell constructiu, entre els dies 1 i 12 de desembre de 2016 es realitzen una sèrie de proves que es descriuen a continuació.

Dia 1 de desembre: prova d'estanqueïtat de la coberta del dipòsit. Es deixa una mànega amb aigua durant un dia per inundar la coberta.

Dia 2 de desembre: el Departament d'Enginyeria i el Departament de Manteniment de Xarxa realitza una inspecció interior del dipòsit buit (comprovació de l'estat de la lona d'impermeabilització i de l'estanqueïtat de la coberta), inspecció exterior i inspecció de la cambra de claus. El mateix dia es comença a omplir el dipòsit. Durant l'emplenat el Departament de Manteniment aprofita per regular i posar en servei la vàlvula reguladora de pressió (aquest funciona correctament).

Setmana del 5 al 11 de desembre: dipòsit ple. El personal de Manteniment de xarxa comprova les fuites d'aigua a la xarxa de drenatges i fa aforaments. El personal d'Operació afora les pèrdues totals per comparació de diferencia de nivell entre l'emplenat i el buidat. El Departament d'Enginyeria i el Departament de Manteniment de Xarxa torna a inspeccionar l'exterior del dipòsit per detectar fuites a les parets.

Dia 12 de desembre: inici del buidat del dipòsit.

Dia 15 de desembre: finalització del buidat del dipòsit.

RESULTAT DE LES PROVES

ATLL encara no disposa de la documentació as-built, només del projecte constructiu.

PROVA D'ESTANQUEÏTAT DE LA COBERTA

En fer la inspecció interior del dipòsit buit, i havent inundat d'aigua la coberta d'aigua el dia anterior, no es detecten fuites a la coberta. Tanmateix, com que no es disposa de molt bon enllumenat no es pot garantir la inexistència de cap fuita.

FUITES I ESTAT DE LA LONA D'IMPERMEABILITZACIÓ

Amb el dipòsit buit existeixen moltes bosses d'aigua entremig de la lona i de la solera del dipòsit. Això vol dir que entre el terra, parets i la lona de recobriment s'hi acumula aigua que s'estanca i que és de difícil extracció, de tal manera que pot comportar problemes de qualitat i corrosió a l'armat del dipòsit.

Hi ha alguna zona on la lona es veu arrugada i altres zones on la solera del dipòsit està molt bruta. La lona presenta arrugues al terra que dificultaran l'extracció de sorra, fang i altres sòlids que es dipositen al interior.

Amb el dipòsit ple s'han detectat moltes humitats i fuites a les parets. Es poden observar moltes fissures que regalimen. Si es comparen les fuites existents l'any 2012 amb les actuals, aquestes han augmentat considerablement, ja que actualment ja no es tracta solament d'humitats sinó de regalims d'aigua que van brollant per les parets. Això està indicant la ineficiència de la lona impermeabilitzant, ja que l'aigua s'instal·la entre aquesta i les parets del dipòsit.

Així mateix l'entrada i la sortida d'aigua estan molt properes i el mur de separació per evitar camins preferencials d'aigua té forats a la part inferior. Cal tapar aquests forats.

El Departament d'Operació i el Departament de Manteniment ha comptabilitzat **aquestes fuites i s'estimen en uns 166 l/h**. Durant els 11 dies que va durar la prova d'estanquitat del dipòsit, el nivell va baixar 4 cm (44 m^3).

CAMBRA DE CLAUS

La cambra de claus ja no està inundada, el personal de manteniment d'ATLL va instal·lar una troneta amb bomba d'enxiquiment, però la seva instal·lació elèctrica és precària. La cambra de claus està sota el nivell de terra, no hi ha sensor d'inundació.

EL personal de manteniment va instal·lar un mànec interior a la porta de la cambra de claus.

Manca encara un polispast i un carril.

No hi ha passeres de tràmex per facilitar el moviment per dins de la cambra de claus.

RECINTE I TALUSOS

Per evitar esllavissades de terres el personal de manteniment d'ATLL va instal·lar un geotèxtil al talús existent entre el dipòsit C292 i el de Can Brians. Però està malmès i quan plou cau fang a la cuneta perimetral.

La tanca perimetral no és estàndard ATLL.

El recinte del dipòsit té molt poca superfície pavimentada i per tant el treball de jardinera és important. Hi ha una zona, davant la caseta de vàlvules, on el pendent del terreny provoca arrossegament de terres.

ARQUETES

Quatre de les sis arquetes visitades no tenen prolongació d'escala. De les quatre cal posar-n'hi a tres que estan en zona de trànsit.

A l'arqueta *Pericó E5-1J no* hi ha troneta d'enxiquiment. Els dos respiradors estan molt junts i mal situats. Cal baixar-ne un i separar-los. La tapa del pericó està posada de manera que resulta molt difícil col·locar els peus en els patés. Caldria arreglar-ho (movent la tapa o la escala).

ALTRES ASPECTES DE SEGURETAT

El cèrcol de protecció de l'escala d'accés a l'interior del dipòsit està massa baix i és fàcil picar-hi de cap. Caldria rebaixar el escaló de formigó o pujar el cèrcol.

La xapa de coronació de la coberta del dipòsit molesta els peus al pujar i baixar per la escala exterior (accés a la coberta del dipòsit). Cal separar una mica més la escala.

L'entrada i la sortida d'aigua són per solera; no és un defecte en si però poden entrar objectes dins dels tubs. Cal posar reixes a l'entrada i a la sortida d'aigua per evitar que hi entrin objectes.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Entrada dipòsit.

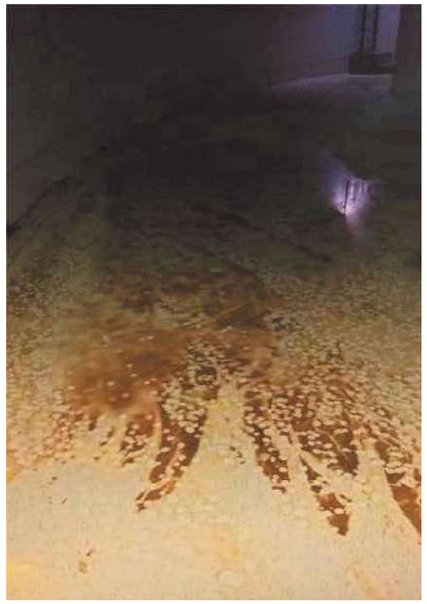


Arrugues de la lona, amb bosses d'aigua entre la solera i la lona.



Sortida dipòsit. L'entrada i la sortida d'aigua al dipòsit és per solera, i estan molt properes, el mur de separació té forats i provoca camins preferencials d'aigua.





Algunes zones de la lona d'impermeabilització en la solera del dipòsit estan molt brutes.



Aigua estancada a la solera del dipòsit.



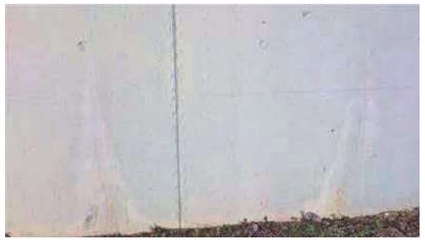
La coberta del dipòsit no sembla que pateixi fuites, l'aigua al sostre sembla per condensació.



El cèrcol de protecció de l'escala d'accés a l'interior del dipòsit està massa baix i és fàcil picar-hi de cap. Caldria rebaixar l'esglaó de formigó o pujar el cèrcol.



Geotèxtil al talús.



Aspecte de la paret exterior abans d'omplir el dipòsit.





Terres esllavissades del talús.



Grafiti a la paret del dipòsit.



Troneta d'enxiquiment i bomba.



La instal·lació elèctrica de la bomba d'enxiquiment és precària



Absència de polispast i carril a la cambra de claus.



No hi ha una passarel·la de tràmex per passar d'un costat a l'altre.



Aspecte de la paret del dipòsit ple.





Humitats a la paret del dipòsit ple d'aigua, a tot el perímetre del dipòsit.









Fuites d'aigua generalitzades per tot el perímetre del dipòsit.



Pericó E5-1J. La tapa del pericó està posada de manera que és difícil col·locar els peus en els patés.



Pericó E5-1J. Els 2 respiradors estan molt junts i a la part de dalt del pericó.

CONCLUSIONS

Exceptuant la instal·lació de la troneta d'enxiquiment, i la instal·lació d'un mànec a la porta de la cambra de claus, l'estat del dipòsit és el mateix que el de fa quatre anys, quan ATLL va fer una primera inspecció de la instal·lació. De fet la situació ha empitjorat ja que les humitats que es veien l'any 2012 ara són fuites d'aigua que van regalimant per tot el perímetre del dipòsit. **Les fuites aforades s'estimen en uns 166 l/h**. Això significa que l'aigua estancada entre la lona impermeabilitzant i les parets i la solera del dipòsit, no està fent la seva funció i el grau de corrosió a l'armat del dipòsit cada cop és més alt.

La coberta del dipòsit no sembla que perdi aigua però donat que durant la inspecció interior la llum disponible era molt tènue, no es poden descartar possibles fuites, la qual cosa seria lògica donat que la coberta també està impermeabilitzada amb la lona de PVC.

Independentment de l'absència d'estanqueïtat del dipòsit, existeixen altres defectes o requeriments a solucionar per poder posar en servei el Dipòsit de Can Brians, i que s'han descrit anteriorment en aquest informe.

A mode de resum las actuacions més rellevants a executar són les que es descriuen a continuació:

1- Extracció de la lona de PVC interior del dipòsit.

2- Sanejament de fissures i impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançat el mètode de nanocristal·lització.

3- Pintat exterior del dipòsit.

4- Instal·lació de pont grua a la cambra de vàlvules.

5- Instal·lació de passarel·la de tràmex a la cambra de claus.

6- Restitució del talús situat entre el Dipòsit de Can Brians i el de Cota 292.

7- Petits arranjaments per la posada en servei de la instal·lació com són:

   7.1. Posar reixes a la sortida i entrada de dipòsit.

   7.2. Rebaixar l'esglaó de l'interior a l'entrada de dipòsit.

   7.3. Tapar els forats de la paret que divideix l'interior del dipòsit i que comunica la sortida amb l'entrada d'aigua.

   7.4. Retallar la xapa de coronació per poder posar bé els peus a l'hora de pujar i baixar l'escala que puja a la coberta del dipòsit.

   7.5. Instal·lar prolongacions d'escala en alguna arqueta.

   7.6. Condicionar la instal·lació elèctrica de la bomba d'enxiquiment.

ANNEX NÚM. 4: TOPOGRAFÍA

ÍNDEX

1. OBJECTE 1
2. CARTOGRAFIA 1
3. TOPOGRAFIA 1
1.1 SISTEMA DE REFERENCIA I METODOLOGIA 1
1.2 LLISTAT DE COORDENADES DELS PUNTS 5

APÈNDIXS

APÈNDIX Nº1. PLÀNOLS DE CARTOGRAFIA
APÈNDIX Nº2. PLÀNOLS DE L'AIXECAMENT

1. OBJECTE

L'objecte del present annex consisteix en exposar els treballs realitzats en matèria de cartografia i topografia amb motiu del la redacció del **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**.

Al present annex es descriuen els treballs realitzats per obtenir la cartografia necessària de la zona d'estudi i els treballs complementaris de topografia.

2. CARTOGRAFIA

Per l'obtenció de la cartografia s'ha procedit inicialment a seleccionar una cartografia bàsica que, trobant-se entre les disponibles, editades pels diversos organismes existents fossin adequades en escala i característiques a l'objecte de donar començament a l'estudi del projecte.

En un principi s'ha emprat la cartografia 1/5.000 del *Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC)* per fer un primer encaix del projecte.

En l'Apèndix nº 1 del present annex s'adjunta el plànol corresponent a la base cartogràfica 1/5000 emprada en la redacció del projecte, aquesta cartografia ha sigut descarregada de la web oficial de l'organisme sent el sistema de referència l'oficialment requerit, correspon al ETRS89 (projecció UTM i cota ortomètrica sobre el nivell del mar a Alacant).

D'igual forma s'han utilitzat ortofotografies a escala 1/2500 de *ICGC.*

3. TOPOGRAFIA

Donat que la cartografia 1/5000 disponible no presenta un detall suficient per poder realitzar un encaix òptim dels diferents elements a definir, s'ha procedit a realitzar un aixecament topogràfic de detall en tota l'àrea d'estudi i en especial a l'interior del dipòsit, per poder encaixar la millor solució donades les característiques del dipòsit existent.

1.1 SISTEMA DE REFERENCIA I METODOLOGIA

El sistema de referència per dur a terme l'aixecament topogràfic és el sistema ETRS89 (projecció UTM i cota ortomètrica sobre el nivell del mar a Alacant). La cartografia 1/5000 corresponent a l' Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya (ICGC) ha estat descarregada des de la web de dit organisme, sent el sistema de referència l'oficialment requerit.

L'aixecament topogràfic s'ha realitzat mitjançant tècniques de posicionament per satèl·lit (GPS), utilitzant el mètode de posicionament diferencial en temps real (RTK). Per l'obtenció de dades en zones en les que no ha sigut possible l'ús del GPS, s'han emprat mètodes de topografia clàssica, recolzant-se, en aquest cas, en bases de replanteig.

La implantació d'aquestes bases s'ha efectuat mitjançant tècniques de posicionament per satèl·lit, registrant-ne dades durant un mínim de 150 èpoques cada 5 segons. En tot

cas, per la instal·lació d'aquestes bases s'ha treballat com a mínim amb 5 satèl·lits sobre l'horitzó, amb un angle de màscara de 15º i amb un PDOP inferior a 5.

Els aparells topogràfics emprats són:

Receptor GPS de la marca GEOMAX model ZGP800, receptors de doble freqüència amb 14 canals per seguiment continu en L1 i L2 (GPS); 12 canals per seguiment continu en L1 i L2 (GLONASS).

Estació total Leica TS16 P 1 R500, aparell de 3^{CC} de precisió angular i de 1mm+1.5ppm en lectures de distancia.

Per materialitzar les bases de referència, s'han utilitzat claus d'acer a les zones on el terreny ho permetia, calçades d'aglomerat i vorades, i estaques de fusta a les zones on el terreny no permetia l'ús de claus. S'haurà de comprovar la integritat de les bases materialitzades amb estaques de fusta i, en el cas que fos necessari, reemplaçar-les per bases noves partint de les fixes. S'ha procurat que totes les bases estiguessin fora de les zones de pas.

Tanmateix, s'han utilitzat bases auxiliars materialitzades amb estaques o amb retolador permanent, per realitzar l'aixecament topogràfic..

A continuació es presenta un llistat amb totes les bases utilitzades per obtenir la cartografia i les ressenyes de les bases en les que l'empresa constructora es podrà recolzar per dur a terme el projecte constructiu.

CODI	X	Y	Z
ATL1	404043.853	4595548.086	272.007
ATL2	404063.840	4595586.300	275.289
ATL3	404079.884	4595606.140	277.843

A continuació s'adjunten les ressenyes de les bases de projecte.

PROJECTE:	**PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**				
MUNICIPI:	Sant Esteve de Sesrovires	**PROVINCIA:**	Barcelona	**DATA:**	ago-18

SITUACIÓ : La base de referencia es troba a la vorera de l'avinguda Montseny costat est. Esta situada a 19 metres de l'entrada al camí Reial, separada de la tanca perimetral de la finca 2 metres.

COORDENADES: ATL1

X:	404043.853
Y:	4595548.086
Z:	272.007
k:	0.99971

SENYAL: Clau d'acer clavat a la vorera

REF.: 19 m de l'entrada del camí Reial i a 2 m de la tanca de façana, en la unio de la vorera amb la vorada.

SISTEMA DE REFERENCIA:
ETRS-89. Proyección UTM 31 N.
Cotes al nivell mig del mar a Alacant.

FOTOGRAFIA:



SITUACIÓ:



CROQUIS:



OBSERVACIONS:

PROJECTE:	**PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**				
MUNICIPI:	Sant Esteve de Sesrovires	**PROVINCIA:**	Barcelona	**DATA:**	ago-18

SITUACIÓ : Situat a l'entrada al dipósit situada al sud-est, al paviment de formigó que dona accés al dipósit.

COORDENADES: ATL2

X:	404063.840
Y:	4595586.300
Z:	275.289
k:	0.99971

SENYAL: Clau d'acer.

REF.:

SISTEMA DE REFERENCIA:
ETRS-89. Proyección UTM 31 N.
Cotes al nivell mig del mar a Alacant.

FOTOGRAFIA:



SITUACIÓ:



CROQUIS:



OBSERVACIONS:

PROJECTE:	**PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**				
MUNICIPI:	Sant Esteve de Sesrovires	**PROVINCIA:**	Barcelona	**DATA:**	ago-18

SITUACIÓ : Situat fora del perímetre del dipòsit, al costat nort de la tanca. Base de refencia materialitzada amb una estaca pintada per la seva localització.

COORDENADES: ATL3

X:	404079.884
Y:	4595606.140
Z:	277.843
k:	0.99971

SENYAL: Estaca de fusta.

REF.:

SISTEMA DE REFERENCIA:
ETRS-89. Proyección UTM 31 N.
Cotes al nivell mig del mar a Alacant.

FOTOGRAFIA:



SITUACIÓ:



CROQUIS:



OBSERVACIONS:

1.2 LLISTAT DE COORDENADES DELS PUNTS

A continuació es llisten les coordenades dels punts observats a l'aixecament. S'adjunta per ordre de columna: el número de punt, coordenada X, coordenada Y, cota ortomètrica i codificació del punt.

A l'***Apèndix Nº2*** del present Annex s'adjunten els plànols de l'aixecament topogràfic realitzat.

TAQUIMÈTRIC EXTERIOR.

1,404010.995,4595630.649,286.899,CT
2,404008.775,4595625.924,286.842,CT
3,404006.895,4595620.699,286.928,CT
4,404006.073,4595616.273,287.144,CT
5,404006.238,4595612.709,287.187,CT
6,404008.395,4595607.809,286.176,CT
7,404010.204,4595603.072,285.266,CT
8,404013.524,4595598.668,283.700,CT
9,404015.668,4595595.748,282.476,CT
10,404018.023,4595594.331,281.484,CT
11,404012.546,4595607.197,279.876,PIE
12,404014.411,4595602.700,279.764,PIE
13,404016.301,4595598.668,279.595,PIE
14,404019.534,4595595.674,279.363,PIE
15,404024.101,4595601.572,281.292,FISURA
16,404021.931,4595603.155,281.305,FISURA
17,404015.073,4595616.218,281.595,FISURA
18,404013.003,4595621.914,280.066,PIE
19,404012.803,4595618.416,279.961,CUN
20,404012.270,4595618.533,279.975,CUN
21,404012.121,4595618.637,280.141,CUN
22,404011.922,4595615.356,280.102,CUN
23,404012.026,4595615.355,279.818,CUN
24,404012.443,4595615.408,279.806,CUN
25,404012.623,4595615.425,279.911,CUN
26,404016.317,4595611.409,280.002,PERIMETRO EXT
27,404013.246,4595610.334,279.847,CUN
28,404013.079,4595610.276,279.707,CUN
29,404012.733,4595610.138,279.705,CUN
30,404012.603,4595609.952,279.878,CUN
31,404014.385,4595605.271,279.735,CUN
32,404014.618,4595605.470,279.583,CUN
33,404014.920,4595605.755,279.598,CUN
34,404015.149,4595605.966,279.757,CUN
35,404018.117,4595607.614,279.854,PERIMETRO EXT
36,404020.698,4595604.343,279.782,PERIMETRO EXT
37,404017.408,4595601.328,279.749,CUN
38,404017.582,4595601.483,279.517,CUN
39,404017.868,4595601.543,279.520,CUN
40,404018.077,4595601.671,279.733,CUN
41,404021.201,4595598.900,279.677,CUN
42,404021.476,4595599.165,279.472,CUN
43,404021.539,4595599.417,279.470,CUN
44,404021.638,4595599.678,279.702,CUN
45,404023.347,4595602.074,279.712,PERIMETRO EXT
46,404026.863,4595600.148,279.710,PERIMETRO EXT
47,404025.657,4595598.071,279.705,CUN
48,404025.588,4595597.815,279.409,CUN
49,404025.506,4595597.609,279.412,CUN
50,404025.429,4595597.304,279.702,CUN
51,404029.925,4595595.907,279.621,CUN
52,404030.340,4595596.144,279.310,CUN
53,404030.356,4595596.382,279.310,CUN
54,404030.268,4595596.618,279.591,CUN
55,404030.913,4595598.950,279.590,PERIMETRO EXT
56,404034.804,4595598.697,279.542,PERIMETRO EXT
57,404034.823,4595596.239,279.511,CUN
58,404034.787,4595595.894,279.213,CUN
59,404034.872,4595595.701,279.214,CUN
60,404034.902,4595595.367,279.521,CUN
61,404039.918,4595596.087,279.369,CUN
62,404039.920,4595596.437,279.084,CUN
63,404040.023,4595596.633,279.097,CUN
64,404040.197,4595596.985,279.383,CUN
66,404015.542,4595620.504,281.209,FISURA
67,404016.616,4595624.579,283.342,FISURA
68,404017.686,4595626.677,283.353,FISURA
69,404018.503,4595627.996,283.387,FISURA
70,404019.951,4595629.923,283.454,FISURA
71,404022.009,4595631.923,283.392,FISURA
72,404022.607,4595632.395,283.434,FISURA
73,404024.473,4595633.724,283.402,FISURA
74,404026.472,4595634.807,283.420,FISURA
75,404027.793,4595635.296,281.634,FISURA
76,404030.421,4595636.031,281.533,FISURA
77,404039.794,4595635.549,281.416,FISURA
78,404043.008,4595634.203,281.393,FISURA
79,404042.403,4595634.509,279.364,PERIMETRO EXT
80,404043.918,4595636.325,279.220,CUN
81,404044.010,4595636.549,279.027,CUN
82,404044.173,4595636.874,279.034,CUN
83,404044.341,4595637.161,279.196,CUN
84,404038.981,4595638.647,279.192,CUN
85,404038.896,4595638.250,279.157,CUN
86,404038.839,4595638.090,279.261,CUN
87,404037.696,4595636.061,279.369,PERIMETRO EXT
88,404033.608,4595636.384,279.423,PERIMETRO EXT
89,404033.399,4595638.590,279.295,CUN
90,404033.408,4595638.433,279.340,CUN
91,404028.269,4595638.269,279.568,PIE
92,404028.005,4595635.380,279.581,PERIMETRO EXT
93,404020.152,4595633.865,280.058,PIE
94,404021.079,4595631.137,279.828,PERIMETRO EXT
95,404018.356,4595627.839,279.726,PERIMETRO EXT
96,404016.113,4595629.526,279.939,PIE
97,404013.897,4595624.591,279.779,PIE
98,404016.498,4595624.407,279.634,PERIMETRO EXT
100,404041.276,4595600.104,280.818,FISURA
101,404044.016,4595601.484,280.304,FISURA
102,404047.505,4595604.240,280.351,FISURA
103,404048.975,4595605.895,280.419,FISURA
104,404052.223,4595612.196,280.292,FISURA
105,404052.694,4595614.210,280.292,FISURA
106,404052.694,4595614.210,280.292,FISURA
107,404052.900,4595615.826,281.076,FISURA
108,404052.991,4595617.839,281.078,FISURA
109,404051.654,4595624.497,280.110,FISURA
110,404050.826,4595626.322,280.199,FISURA
111,404043.043,4595636.669,279.186,CUN
112,404043.258,4595636.906,278.989,CUN
113,404043.293,4595637.269,278.999,CUN
114,404043.297,4595637.517,279.158,CUN
115,404048.314,4595634.217,279.162,CUN
116,404048.137,4595634.064,278.941,CUN
117,404047.810,4595633.806,278.947,CUN
118,404047.633,4595633.650,279.095,CUN
119,404046.457,4595631.819,279.271,PERIMETRO EXT
120,404049.458,4595628.547,279.199,PERIMETRO EXT
121,404051.676,4595630.343,279.060,CUN
122,404052.057,4595630.364,278.835,CUN
123,404052.296,4595630.593,278.808,CUN
124,404052.402,4595630.888,278.985,CUN
125,404055.685,4595626.777,279.035,CUN
126,404055.358,4595626.552,278.747,CUN
127,404055.013,4595626.565,278.746,CUN
128,404054.777,4595626.415,279.015,CUN
129,404051.655,4595624.479,279.231,PERIMETRO EXT
130,404052.787,4595620.218,279.176,PERIMETRO EXT
131,404056.790,4595618.814,278.937,CUN
132,404056.999,4595618.799,278.618,CUN
133,404057.302,4595618.824,278.616,CUN
134,404057.723,4595618.848,278.926,CUN
135,404057.396,4595615.783,278.949,CUN
136,404057.046,4595615.738,278.611,CUN
137,404056.754,4595615.779,278.613,CUN
138,404056.435,4595615.945,278.976,CUN
139,404052.946,4595616.288,279.114,PERIMETRO EXT
140,404052.154,4595611.928,278.966,PERIMETRO EXT
141,404054.600,4595610.415,278.841,CUN
142,404054.938,4595610.076,278.510,CUN
143,404055.158,4595609.966,278.493,CUN
144,404055.405,4595609.888,278.722,CUN

145,404053.584,4595605.817,278.646,CUN
146,404053.189,4595606.043,278.353,CUN
147,404052.916,4595606.114,278.351,CUN
148,404052.569,4595606.242,278.650,CUN
149,404050.521,4595607.855,278.724,TUBO
150,404050.079,4595607.434,278.720,PERIMETRO EXT
151,404048.849,4595605.297,278.697,TUBO
152,404048.703,4595605.133,278.687,TUBO
153,404046.976,4595603.705,278.632,PERIMETRO EXT
154,404049.908,4595601.247,278.439,CUN
155,404049.749,4595601.364,278.312,CUN
156,404049.405,4595601.628,278.324,CUN
157,404049.305,4595601.921,278.514,CUN
158,404046.116,4595597.997,278.561,CUN
159,404045.989,4595598.284,278.345,CUN
160,404045.744,4595598.649,278.341,CUN
161,404045.644,4595598.841,278.566,CUN
162,404043.923,4595601.430,278.573,PERIMETRO EXT
164,404050.092,4595608.631,282.152,LOSA 1
165,404050.097,4595608.627,282.477,LOSA 1
166,404050.063,4595609.912,282.499,TRAMPILL
167,404049.296,4595608.972,282.511,TRAMPILL
168,404050.234,4595608.261,282.507,TRAMPILL
169,404040.078,4595607.640,282.517,RESPIRADERO
170,404040.410,4595608.054,282.518,RESPIRADERO
171,404040.075,4595608.350,282.511,RESPIRADERO
172,404039.717,4595607.968,282.510,RESPIRADERO
173,404030.021,4595607.390,282.558,RESPIRADERO
174,404030.349,4595607.078,282.578,RESPIRADERO
175,404030.000,4595606.657,282.592,RESPIRADERO
176,404029.654,4595607.022,282.594,RESPIRADERO
177,404025.088,4595605.135,282.547,RESPIRADERO
178,404024.765,4595604.748,282.555,RESPIRADERO
179,404024.397,4595605.047,282.560,RESPIRADERO
180,404024.710,4595605.452,282.563,RESPIRADERO
181,404024.456,4595611.117,282.590,RESPIRADERO
182,404024.849,4595611.493,282.609,RESPIRADERO
183,404024.506,4595611.851,282.591,RESPIRADERO
184,404024.118,4595611.454,282.590,RESPIRADERO
185,404022.088,4595612.636,282.596,TAPA RES
186,404021.561,4595611.977,282.600,TAPA RES
187,404020.905,4595612.520,282.617,TAPA RES
188,404021.418,4595613.165,282.615,TAPA RES
189,404023.426,4595621.438,282.648,RESPIRADERO
190,404023.708,4595621.832,282.657,RESPIRADERO
191,404023.894,4595621.151,282.656,RESPIRADERO
192,404024.113,4595621.533,282.654,RESPIRADERO
193,404032.373,4595614.008,282.598,RESPIRADERO
194,404031.991,4595614.309,282.605,RESPIRADERO
195,404032.315,4595614.686,282.596,RESPIRADERO
196,404032.694,4595614.381,282.600,RESPIRADERO
197,404037.258,4595619.963,282.576,RESPIRADERO
198,404036.966,4595619.592,282.565,RESPIRADERO
199,404036.581,4595619.935,282.578,RESPIRADERO
200,404036.911,4595620.261,282.581,RESPIRADERO
201,404028.286,4595626.730,282.662,RESPIRADERO
202,404027.910,4595627.084,282.668,RESPIRADERO
203,404028.204,4595627.425,282.670,RESPIRADERO
204,404028.631,4595627.088,282.677,RESPIRADERO
205,404036.033,4595630.868,282.609,TAPA RES
206,404036.557,4595631.527,282.602,TAPA RES
207,404037.218,4595631.019,282.622,TAPA RES
208,404036.675,4595630.336,282.608,TAPA RES
209,404038.318,4595627.781,282.581,RESPIRADERO
210,404037.968,4595628.104,282.590,RESPIRADERO
211,404038.305,4595628.472,282.587,RESPIRADERO
212,404038.655,4595628.151,282.590,RESPIRADERO
213,404044.230,4595629.281,282.580,RESPIRADERO
214,404044.588,4595629.567,282.586,RESPIRADERO
215,404044.914,4595629.215,282.574,RESPIRADERO
216,404044.571,4595628.907,282.581,RESPIRADERO
217,404043.422,4595623.681,282.568,RESPIRADERO
218,404043.809,4595623.959,282.576,RESPIRADERO
219,404044.079,4595623.604,282.564,RESPIRADERO
220,404043.715,4595623.296,282.563,RESPIRADERO
221,404044.233,4595613.570,282.515,RESPIRADERO
222,404044.517,4595613.964,282.514,RESPIRADERO
223,404044.941,4595613.630,282.514,RESPIRADERO
224,404044.668,4595613.247,282.513,RESPIRADERO
225,404050.098,4595607.811,282.503,PERIMETRO
226,404048.268,4595605.329,282.506,PERIMETRO
227,404045.860,4595602.986,282.518,PERIMETRO
228,404042.670,4595600.959,282.511,PERIMETRO
229,404039.452,4595599.661,282.516,PERIMETRO
230,404035.611,4595598.939,282.548,PERIMETRO
231,404031.643,4595599.071,282.568,PERIMETRO
232,404027.492,4595600.126,282.568,PERIMETRO
233,404023.939,4595601.941,282.592,PERIMETRO
234,404021.006,4595604.305,282.607,PERIMETRO
235,404018.671,4595607.134,282.636,PERIMETRO
236,404016.740,4595610.835,282.636,PERIMETRO
237,404015.661,4595614.895,282.658,PERIMETRO
238,404015.536,4595619.133,282.682,PERIMETRO
239,404016.335,4595623.368,282.675,PERIMETRO
240,404017.925,4595626.762,282.683,PERIMETRO
241,404020.234,4595629.968,282.696,PERIMETRO
242,404023.037,4595632.526,282.701,PERIMETRO
243,404026.692,4595634.694,282.665,PERIMETRO
244,404031.125,4595635.984,282.662,PERIMETRO
245,404035.552,4595636.168,282.652,PERIMETRO
246,404039.361,4595635.482,282.631,PERIMETRO
247,404043.529,4595633.698,282.626,PERIMETRO
248,404047.514,4595630.600,282.608,PERIMETRO
249,404050.087,4595627.271,282.572,PERIMETRO
250,404051.829,4595623.524,282.556,PERIMETRO
251,404052.713,4595619.624,282.534,PERIMETRO
252,404052.689,4595615.407,282.506,PERIMETRO
253,404051.773,4595611.357,282.493,PERIMETRO

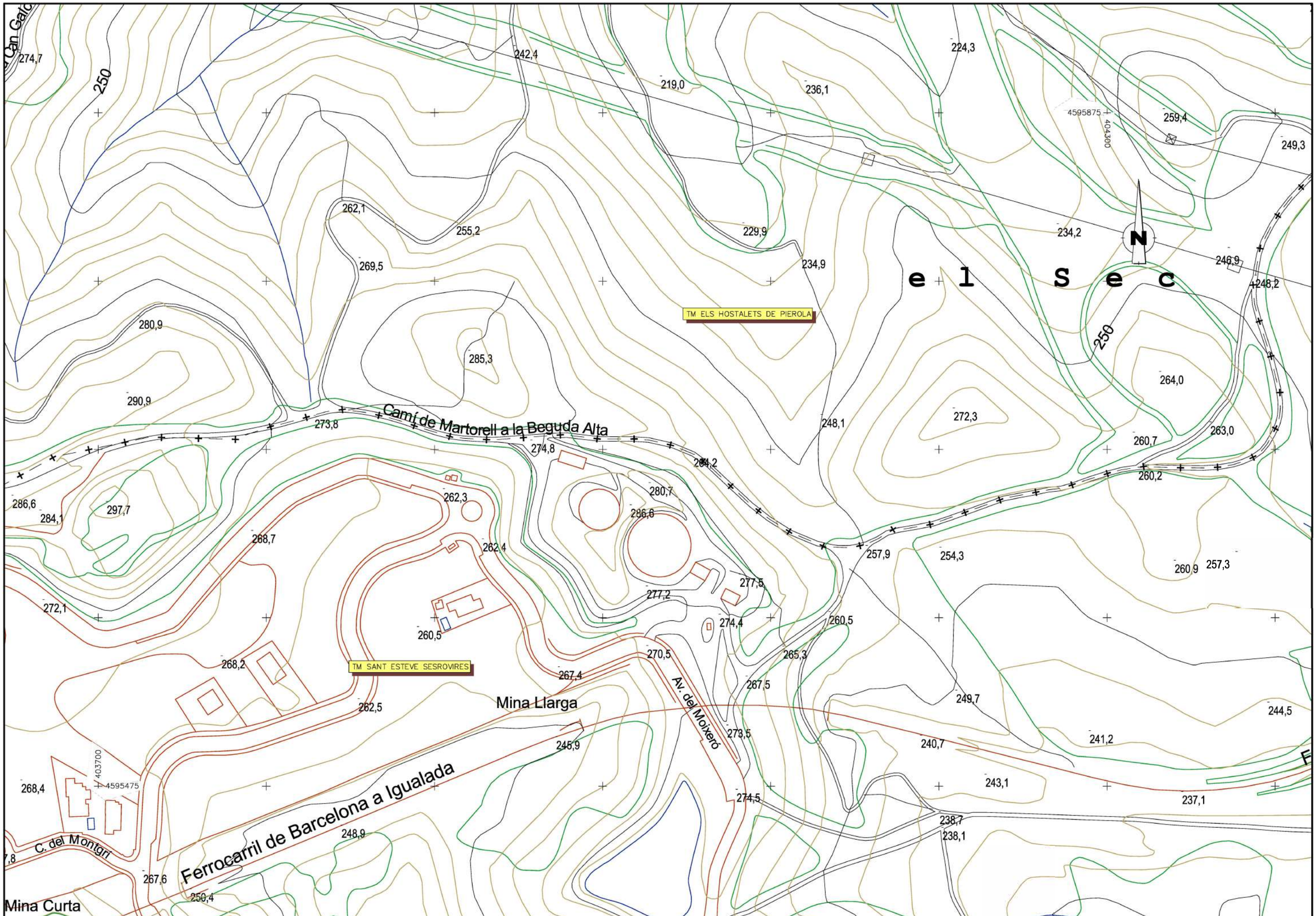
TAQUIMÈTRIC INTERIOR DIPÒSIT.

1,404038.236,4595602.169,282.168,PRELOSA
2,404040.077,4595604.001,282.179,PRELOSA
3,404041.726,4595605.799,282.180,PRELOSA
4,404035.226,4595610.104,282.227,PRELOSA
5,404040.683,4595605.163,282.188,PRELOSA
6,404038.524,4595603.321,282.166,PRELOSA
7,404036.390,4595601.515,282.182,PRELOSA
8,404034.612,4595599.363,282.196,PRELOSA
9,404030.096,4595603.217,282.206,PRELOSA
10,404032.061,4595606.004,282.212,PRELOSA
11,404033.765,4595607.704,282.218,PRELOSA
12,404029.010,4595612.159,282.225,PRELOSA
13,404025.782,4595614.306,282.257,PRELOSA
14,404023.867,4595612.886,282.263,PRELOSA
15,404021.557,4595610.008,282.265,PRELOSA
16,404019.576,4595606.737,282.273,PRELOSA
17,404022.518,4595615.703,282.278,PRELOSA
18,404019.880,4595612.912,282.280,PRELOSA
19,404017.834,4595609.661,282.294,PRELOSA
20,404016.500,4595614.147,282.303,PRELOSA
21,404018.328,4595617.081,282.298,PRELOSA
22,404016.029,4595619.548,282.317,PRELOSA
23,404017.735,4595624.195,282.321,PRELOSA
24,404020.943,4595621.543,282.291,PRELOSA
25,404024.220,4595618.725,282.280,PRELOSA
26,404029.198,4595614.719,282.253,PRELOSA
27,404034.576,4595610.313,282.230,PRELOSA
28,404040.183,4595605.542,282.193,PRELOSA
29,404042.456,4595608.325,282.179,PRELOSA
30,404037.022,4595612.711,282.205,PRELOSA
31,404031.108,4595617.589,282.268,PRELOSA
32,404027.266,4595620.933,282.274,PRELOSA
33,404022.548,4595624.618,282.290,PRELOSA
34,404018.986,4595627.657,282.341,PRELOSA
35,404023.884,4595621.607,282.458,LOSA1
36,404023.410,4595620.841,279.569,LOSA1
37,404023.649,4595621.205,281.024,LOSA1
38,404023.410,4595620.852,279.598,LOSA1
39,404035.568,4595599.678,277.702,LOSA
40,404040.000,4595600.537,277.696,LOSA
41,404037.236,4595604.390,277.722,LOSA
42,404034.239,4595603.196,277.740,LOSA
43,404035.048,4595599.463,277.701,LOSA
44,404030.108,4595599.921,277.750,LOSA
45,404030.496,4595603.919,277.759,LOSA
46,404032.391,4595607.403,277.768,LOSA
47,404028.007,4595609.982,277.787,LOSA
48,404024.573,4595606.725,277.772,LOSA
49,404022.825,4595603.427,277.767,LOSA
50,404019.401,4595607.122,277.808,LOSA
51,404020.615,4595608.636,277.810,LOSA
52,404023.913,4595610.315,277.809,LOSA
53,404026.200,4595613.278,277.811,LOSA
54,404021.202,4595617.097,277.834,LOSA
55,404019.753,4595613.086,277.837,LOSA
56,404016.289,4595614.711,277.862,LOSA
57,404016.124,4595619.392,277.881,LOSA
58,404017.120,4595623.685,277.875,LOSA
59,404019.452,4595627.983,277.866,LOSA
60,404022.600,4595625.236,277.839,LOSA
61,404020.257,4595622.126,277.856,LOSA
62,404024.854,4595618.786,277.817,LOSA
63,404027.118,4595621.823,277.821,LOSA
64,404031.341,4595618.530,277.772,LOSA
65,404028.997,4595615.457,277.780,LOSA
66,404033.292,4595611.873,277.769,LOSA
67,404036.069,4595614.857,277.762,LOSA
68,404040.020,4595611.613,277.714,LOSA
69,404037.277,4595608.440,277.745,LOSA
70,404041.189,4595605.695,277.678,LOSA
71,404043.724,4595608.849,277.685,LOSA
72,404047.633,4595605.521,277.675,LOSA
73,404044.331,4595602.648,277.684,LOSA
74,404030.967,4595602.350,277.794,PILA
75,404030.637,4595602.626,277.804,PILA
76,404030.336,4595602.271,277.804,PILA
77,404025.224,4595607.096,277.817,PILA
78,404024.937,4595606.766,277.808,PILA
79,404020.159,4595611.259,277.876,PILA
80,404019.832,4595611.531,277.879,PILA
81,404019.541,4595611.206,277.872,PILA
82,404018.871,4595621.399,277.890,PILA
83,404019.221,4595621.096,277.902,PILA
84,404018.928,4595620.776,277.906,PILA
85,404023.993,4595616.618,277.871,PILA
86,404024.264,4595616.951,277.869,PILA
87,404024.615,4595616.669,277.871,PILA
88,404029.396,4595612.163,277.836,PILA
89,404029.673,4595612.482,277.839,PILA
90,404030.025,4595612.179,277.837,PILA
91,404034.796,4595607.702,277.801,PILA
92,404035.090,4595608.025,277.806,PILA
93,404035.417,4595607.743,277.805,PILA
94,404040.207,4595603.247,277.746,PILA
95,404040.502,4595603.581,277.744,PILA
96,404040.837,4595603.274,277.746,PILA
97,404046.012,4595604.442,277.983,ALIVIADERO
98,404045.686,4595604.484,277.983,ALIVIADERO
99,404045.647,4595604.092,277.984,ALIVIADERO
100,404044.801,4595603.371,277.682,DESAGUE
101,404044.666,4595603.401,277.681,DESAGUE
102,404044.737,4595603.509,277.682,DESAGUE
103,404046.557,4595605.848,277.686,LOSA
104,404046.949,4595606.149,277.701,LOSA
105,404046.447,4595606.248,277.692,LOSA
106,404046.451,4595606.192,277.715,SALIDA
107,404046.730,4595605.873,277.714,SALIDA
108,404046.877,4595606.253,277.718,SALIDA
109,404044.998,4595608.356,277.718,PILA
110,404044.680,4595608.699,277.729,PILA
111,404044.857,4595608.950,277.726,PILA
112,404039.571,4595612.801,277.793,PILA
113,404039.259,4595613.115,277.779,PILA
114,404039.479,4595613.402,277.747,PILA
115,404034.168,4595617.250,277.819,PILA
116,404034.060,4595617.854,277.804,PILA
117,404033.842,4595617.549,277.822,PILA
118,404028.757,4595621.723,277.855,PILA
119,404028.446,4595622.035,277.842,PILA
120,404028.716,4595622.353,277.841,PILA
121,404028.719,4595622.353,281.608,CORO MURO
122,404048.519,4595605.993,281.565,CORO MURO
123,404048.517,4595605.989,277.720,MURO
124,404047.798,4595606.583,277.712,MURO
125,404042.900,4595610.631,277.725,MURO
126,404037.382,4595615.191,277.763,MURO
127,404033.670,4595618.259,277.783,MURO
128,404029.093,4595622.042,277.816,MURO
129,404037.029,4595599.263,281.674,JAZENA
130,404036.916,4595599.162,282.173,JAZENA
131,404040.379,4595603.360,281.661,JAZENA
132,404040.354,4595603.379,282.136,JAZENA
133,404044.853,4595608.780,281.661,JAZENA
134,404044.840,4595608.787,282.156,JAZENA
135,404034.041,4595617.709,282.243,JAZENA
136,404039.457,4595613.251,281.682,JAZENA
138,404034.945,4595607.814,281.713,JAZENA
139,404034.942,4595607.820,282.198,JAZENA
140,404030.507,4595602.423,281.713,JAZENA
141,404030.504,4595602.427,282.186,JAZENA
142,404022.243,4595603.421,281.738,JAZENA
143,404022.218,4595603.375,282.245,JAZENA
144,404025.090,4595606.876,281.742,JAZENA
145,404025.103,4595606.802,282.228,JAZENA
146,404029.559,4595612.275,281.720,JAZENA
147,404029.564,4595612.283,282.209,JAZENA
148,404034.047,4595617.689,281.748,JAZENA
149,404028.631,4595622.164,281.766,JAZENA
150,404024.150,4595616.726,281.766,JAZENA
151,404024.159,4595616.724,282.255,JAZENA
152,404019.689,4595611.315,281.773,JAZENA
153,404019.687,4595611.310,282.260,JAZENA
154,404017.779,4595609.003,281.792,JAZENA
155,404017.758,4595608.989,282.284,JAZENA
156,404015.647,4595616.802,282.322,JAZENA
157,404015.644,4595616.824,281.826,JAZENA
158,404015.490,4595617.364,281.879,JAZENA
159,404019.024,4595620.950,281.784,JAZENA
160,404019.050,4595620.931,282.274,JAZENA
161,404020.774,4595630.272,281.750,CORO MURO
162,404018.275,4595626.900,281.745,CORO MURO
163,404016.702,4595623.626,281.729,CORO MURO
164,404015.886,4595620.320,281.733,CORO MURO
165,404015.705,4595617.173,281.716,CORO MURO
166,404016.374,4595612.639,281.700,CORO MURO
167,404019.100,4595606.884,281.691,CORO MURO
168,404021.598,4595604.021,281.658,CORO MURO
169,404025.115,4595601.480,281.627,CORO MURO
170,404029.470,4595599.717,281.617,CORO MURO
171,404033.181,4595599.116,281.608,CORO MURO
172,404037.688,4595599.418,281.594,CORO MURO
173,404037.698,4595599.402,281.677,CORO MURO
174,404041.988,4595600.857,281.768,CORO MURO
175,404045.338,4595602.853,281.769,CORO MURO
177,404046.063,4595604.813,281.580,SUMIDERO
178,404045.351,4595603.903,281.584,SUMIDERO
179,404045.292,4595604.537,281.584,SUMIDERO
180,404036.677,4595599.253,282.146,PERIMETRO
181,404033.524,4595599.105,282.156,PERIMETRO
182,404025.191,4595601.426,282.178,PERIMETRO
183,404021.817,4595603.811,282.209,PERIMETRO
184,404018.838,4595607.280,282.250,PERIMETRO

185,404016.795,4595611.302,282.268,PERIMETRO
186,404015.748,4595615.923,282.297,PERIMETRO
187,404015.830,4595619.963,282.299,PERIMETRO
188,404016.904,4595624.212,282.319,PERIMETRO
189,404018.479,4595627.276,282.320,PERIMETRO
190,404020.894,4595630.400,282.315,PERIMETRO
191,404023.395,4595620.817,279.468
192,404032.467,4595634.292,282.316,PRELOSA
193,404035.354,4595635.396,282.310,PRELOSA
194,404040.163,4595631.929,282.265,PRELOSA
195,404044.981,4595629.922,282.249,PRELOSA
196,404048.627,4595624.931,282.205,PRELOSA
197,404051.023,4595623.115,282.202,PRELOSA
198,404050.464,4595618.704,282.184,PRELOSA
199,404047.986,4595620.942,282.202,PRELOSA
200,404046.521,4595622.354,282.203,PRELOSA
201,404041.825,4595626.119,282.239,PRELOSA
202,404037.170,4595629.117,282.267,PRELOSA
203,404031.102,4595634.751,282.325,PRELOSA
204,404029.908,4595631.056,282.307,PRELOSA
205,404034.161,4595627.472,282.271,PRELOSA
206,404037.335,4595624.655,282.252,PRELOSA
207,404041.422,4595621.582,282.227,PRELOSA
208,404045.398,4595618.320,282.202,PRELOSA
209,404049.228,4595615.194,282.161,PRELOSA
210,404051.634,4595612.662,282.164,PRELOSA
211,404050.325,4595609.703,282.163,PRELOSA
212,404047.181,4595612.332,282.180,PRELOSA
213,404043.300,4595615.479,282.185,PRELOSA
214,404041.462,4595616.906,282.199,PRELOSA
215,404037.076,4595620.579,282.244,PRELOSA
216,404032.203,4595624.601,282.274,PRELOSA
217,404026.813,4595629.049,282.300,PRELOSA
218,404026.343,4595624.670,282.286,PRELOSA
219,404032.329,4595620.040,282.268,PRELOSA
220,404035.857,4595616.970,282.247,PRELOSA
221,404040.723,4595613.030,282.179,PRELOSA
222,404045.034,4595609.632,282.176,PRELOSA
223,404048.559,4595606.154,282.154,PRELOSA
224,404049.654,4595608.990,282.163,PASO HOMBRE
225,404050.104,4595609.604,282.164,PASO HOMBRE
226,404050.624,4595609.173,282.161,PASO HOMBRE
227,404050.262,4595608.511,282.155,PASO HOMBRE
228,404050.227,4595608.739,282.162,ESCALE
229,404050.483,4595609.212,282.135,ESCALE
230,404049.179,4595606.794,281.795,CORO MURO
231,404051.114,4595610.197,281.798,CORO MURO
232,404052.145,4595613.441,281.798,CORO MURO
233,404052.589,4595616.545,281.803,CORO MURO
234,404052.625,4595617.492,281.676,CORO MURO
235,404052.621,4595617.490,281.585,CORO MURO
236,404052.603,4595618.409,281.586,CORO MURO
237,404051.382,4595624.170,281.606,CORO MURO
238,404049.170,4595628.314,281.659,CORO MURO
239,404046.139,4595631.629,281.673,CORO MURO
240,404042.520,4595634.026,281.685,CORO MURO
241,404038.221,4595635.573,281.703,CORO MURO
242,404034.715,4595636.027,281.726,CORO MURO
243,404030.396,4595635.642,281.734,CORO MURO
244,404025.156,4595633.678,281.740,CORO MURO
245,404021.186,4595630.675,281.737,CORO MURO
246,404028.868,4595622.530,281.610,CORO MURO
247,404048.649,4595606.157,281.562,CORO MURO
248,404048.652,4595606.157,277.720,MURO
249,404047.949,4595606.739,277.721,MURO
250,404043.051,4595610.793,277.724,MURO
251,404038.449,4595614.601,277.754,MURO
252,404033.549,4595618.657,277.783,MURO
253,404030.474,4595621.202,277.801,MURO
254,404029.359,4595630.976,277.849,LOSA
255,404034.652,4595628.300,277.801,LOSA
256,404033.211,4595631.519,277.823,LOSA
257,404031.207,4595635.484,277.819,LOSA
258,404035.771,4595635.623,277.792,LOSA
259,404036.029,4595633.345,277.819,LOSA
260,404033.306,4595628.875,277.814,LOSA
261,404036.249,4595624.261,277.781,LOSA
262,404038.844,4595626.611,277.776,LOSA
263,404040.825,4595630.684,277.787,LOSA
264,404042.990,4595633.349,277.756,LOSA
265,404046.665,4595630.654,277.731,LOSA
266,404045.669,4595629.528,277.739,LOSA
267,404043.168,4595626.676,277.757,LOSA
268,404040.242,4595623.264,277.770,LOSA
269,404044.037,4595620.615,277.733,LOSA
270,404046.634,4595623.999,277.734,LOSA
271,404049.287,4595627.317,277.726,LOSA
272,404051.225,4595623.252,277.711,LOSA
273,404048.356,4595621.915,277.730,LOSA
274,404047.312,4595617.968,277.718,LOSA
275,404052.104,4595618.756,277.709,LOSA
276,404051.752,4595614.524,277.683,LOSA
277,404050.735,4595610.516,277.664,LOSA
278,404048.711,4595606.637,277.687,LOSA
279,404048.097,4595607.417,277.692,LOSA
280,404047.678,4595607.774,277.691,LOSA
281,404048.136,4595607.957,277.688,LOSA
282,404048.209,4595608.454,277.678,LOSA
283,404044.719,4595611.408,277.697,LOSA
284,404046.865,4595614.374,277.683,LOSA
285,404042.691,4595617.483,277.733,LOSA
286,404039.854,4595614.316,277.739,LOSA
287,404035.976,4595618.110,277.746,LOSA
288,404038.609,4595621.520,277.762,LOSA
289,404034.836,4595624.836,277.783,LOSA
290,404031.937,4595621.283,277.777,LOSA
291,404027.356,4595625.283,277.801,LOSA
292,404030.409,4595628.921,277.818,LOSA
293,404024.900,4595633.149,277.860,LOSA
294,404026.857,4595630.773,277.841,LOSA
295,404024.238,4595627.540,277.825,LOSA
296,404021.231,4595630.109,277.861,LOSA
297,404028.868,4595622.532,277.825,MURO
298,404023.379,4595626.158,277.888,PILA
299,404023.676,4595626.526,277.877,PILA
300,404023.369,4595626.789,277.870,PILA
301,404027.519,4595631.823,277.895,PILA
302,404027.839,4595631.575,277.903,PILA
303,404028.138,4595631.917,277.891,PILA
304,404037.998,4595632.831,277.843,PILA
305,404037.712,4595632.508,277.854,PILA
306,404037.370,4595632.794,277.852,PILA
307,404033.542,4595627.449,277.855,PILA
308,404032.919,4595627.370,277.850,PILA
309,404033.249,4595627.111,277.862,PILA
310,404038.307,4595622.894,277.817,PILA
311,404038.640,4595622.647,277.818,PILA
312,404038.924,4595622.983,277.812,PILA
313,404042.756,4595628.342,277.828,PILA
314,404043.094,4595628.044,277.832,PILA
315,404043.382,4595628.360,277.817,PILA
316,404048.427,4595624.210,277.771,PILA
317,404048.154,4595623.875,277.801,PILA
318,404048.489,4595623.588,277.790,PILA
319,404043.997,4595618.825,277.778,PILA
320,404043.715,4595618.475,277.785,PILA
321,404044.060,4595618.191,277.779,PILA
322,404049.407,4595614.373,277.737,PILA
323,404049.117,4595614.028,277.737,PILA
324,404049.427,4595613.747,277.729,PILA
325,404048.146,4595607.537,277.715,ENTRADA
326,404047.965,4595607.934,277.715,ENTRADA
327,404047.741,4595607.570,277.717,ENTRADA
328,404052.684,4595618.260,281.691,JAZENA
329,404052.695,4595618.285,282.167,JAZENA
330,404049.298,4595614.184,281.651,JAZENA
331,404049.288,4595614.193,282.145,JAZENA
332,404044.829,4595608.730,282.165,JAZENA
333,404039.427,4595613.211,282.168,JAZENA
334,404043.895,4595618.649,282.183,JAZENA
335,404043.894,4595618.641,281.687,JAZENA
336,404048.379,4595624.078,281.695,JAZENA
337,404048.235,4595623.944,282.181,JAZENA
338,404050.714,4595626.232,281.754,JAZENA
339,404050.360,4595626.466,282.218,JAZENA
340,404050.361,4595626.441,281.723,JAZENA
341,404050.716,4595626.235,281.756,JAZENA
342,404045.808,4595632.025,281.766,JAZENA
343,404046.092,4595631.741,281.762,JAZENA
344,404046.088,4595631.727,282.259,JAZENA
345,404043.233,4595628.261,281.739,JAZENA
346,404043.229,4595628.260,282.231,JAZENA
347,404038.765,4595622.875,281.742,JAZENA
348,404038.770,4595622.862,282.222,JAZENA
349,404034.346,4595617.470,282.247,JAZENA
350,404028.926,4595621.929,282.242,JAZENA
351,404033.373,4595627.314,281.765,JAZENA
352,404033.375,4595627.311,282.265,JAZENA
353,404037.821,4595632.719,282.253,JAZENA
354,404037.829,4595632.727,281.759,JAZENA
355,404039.837,4595635.173,281.780,JAZENA
356,404039.858,4595635.193,282.286,JAZENA
357,404031.358,4595635.858,282.299,JAZENA
358,404027.981,4595631.762,282.289,JAZENA
360,404023.530,4595626.367,282.287,JAZENA
361,404023.447,4595626.422,281.800,JAZENA
362,404027.974,4595631.761,281.821,JAZENA
363,404031.347,4595635.848,281.817,JAZENA
364,404031.530,4595635.861,282.275,PERIMETRO
365,404032.605,4595635.972,282.283,PERIMETRO
366,404034.641,4595636.031,282.268,PERIMETRO
367,404036.448,4595635.884,282.263,PERIMETRO
368,404039.876,4595635.128,282.244,PERIMETRO

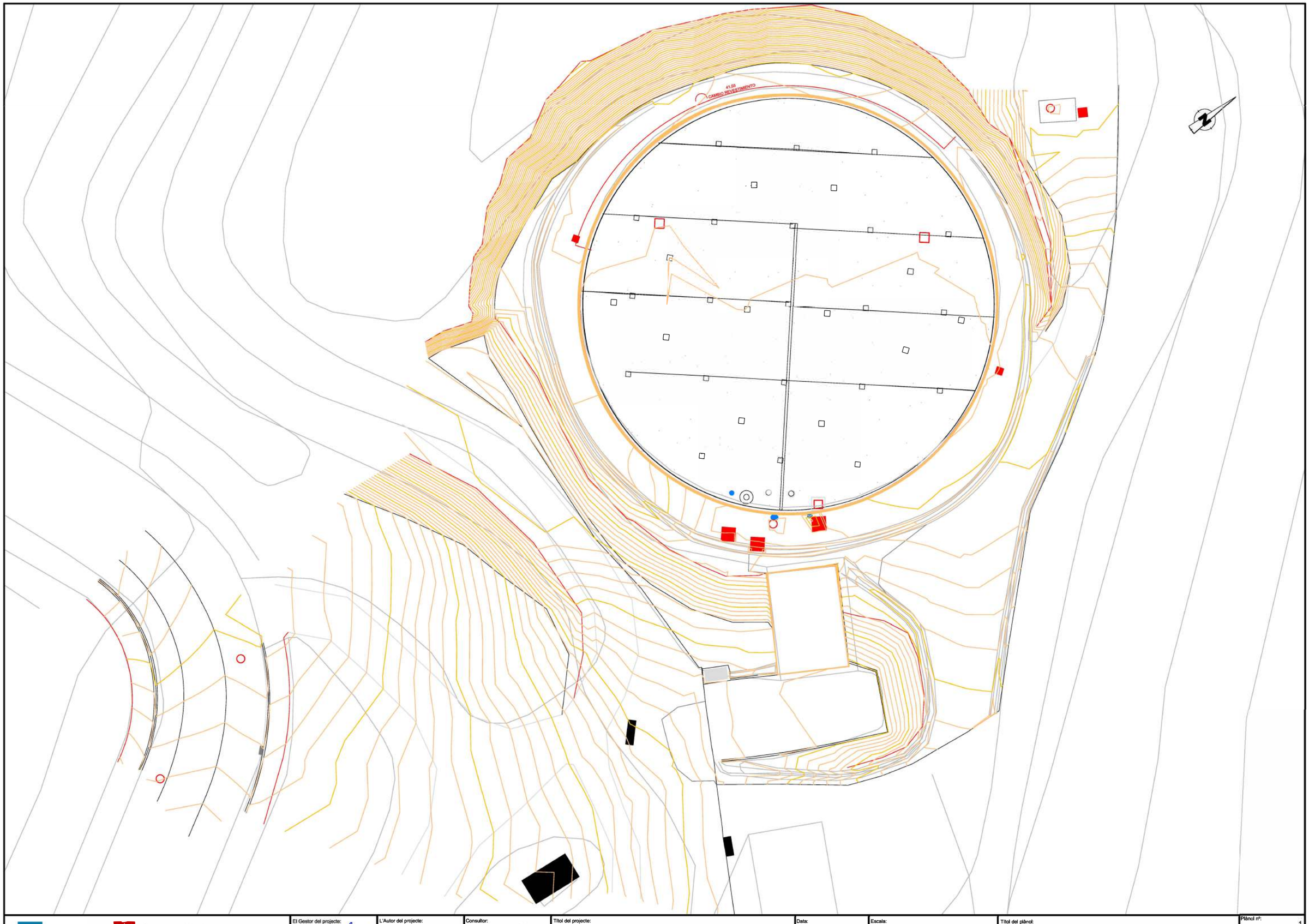
369,404041.569,4595634.486,282.237,PERIMETRO
370,404043.711,4595633.387,282.230,PERIMETRO
371,404044.885,4595632.626,282.246,PERIMETRO
372,404046.080,4595631.681,282.214,PERIMETRO
373,404047.677,4595630.162,282.203,PERIMETRO
374,404049.178,4595628.307,282.197,PERIMETRO
375,404050.311,4595626.498,282.185,PERIMETRO
376,404051.456,4595623.996,282.156,PERIMETRO
377,404052.180,4595621.604,282.153,PERIMETRO
378,404052.614,4595618.324,282.142,PERIMETRO
379,404052.313,4595614.220,282.126,PERIMETRO
380,404051.952,4595612.621,282.121,PERIMETRO
381,404051.475,4595611.120,282.123,PERIMETRO
382,404050.689,4595609.284,282.117,PERIMETRO
383,404049.720,4595607.583,282.110,PERIMETRO
384,404048.612,4595606.037,282.110,PERIMETRO
385,404040.641,4595617.637,279.303
386,404034.342,4595617.471,281.748,JAZENA
387,404028.635,4595622.163,282.250,JAZENA
388,404028.921,4595621.931,281.765,JAZENA

APÈNDIX Nº1. PLÀNOLS DE CARTOGRAFIA



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/2000 Originals DIN A-3	Títol del plànol: CARTOGRAFÍA	Plànol nº: 1 · Full: 1 de 1 · Fitxer: CARTOGRAFÍA.dwg

APÈNDIX Nº2. PLÀNOLS DE L'AIXECAMENT



ATL
Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El Gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
1/300
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
AIXECAMENT TOPOGRÁFIC

Plànol nº: 1
Full: 1 de 1
Fitxer: TOPOGRÁFIC.dwg

ANNEX NÚM. 5: TRAÇAT I REPLANTEIG

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1
2 NORMATIVA UTILITZADA 1
3 DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL 1
4 CONDICIONANTS 1
5 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROJECTADA 2
6 LLISTATS 2
ALINEACIONS EN PLANTA 3
PUNTS FIXOS PLANTA 3
ALINEACIONS EN ALÇAT 3

1 INTRODUCCIÓ

L'objecte del present annex es la completa exposició de tots els paràmetres que defineixen la geometria del traçat i els elements dissenyats al projecte.

El projecte consisteix en la rehabilitació de l'actual dipòsit, i per tal de poder accedir des de l'entrada mes propera a la cambra de Claus, es projecta un nou camí d'accés.

2 NORMATIVA UTILITZADA

Al ser un camí d'accés de 55 metres de longitud, no s'han seguit cap tipus d'indicacions, l'únic que s'ha tingut en compte, es no sobrepassar la pendent longitudinal en mes d'un 10%. Es garantirà l'accessibilitat dels vehicles durant la fase d'execució de l'obra i posteriorment per al manteniment del dipòsit. Com a regla de bona pràctica, s'optarà per que el camí d'accés no arribi a tenir un pendent del 10% com a màxim.

3 DESCRIPCIÓ DE LA SITUACIÓ ACTUAL

Actualment l'entrada al dipòsit es fa per la part sud, tenint que donar tota la volta al recinte, y sense poder accedir a la cambra de Claus amb cap tipus de vehicle, ja que l'entrada de la part est, no consta de cap tipus de camí d'accés.



4 CONDICIONANTS

Per fer el disseny del nou camí d'accés al dipòsit, s'ha tingut en compte l'actual porta d'entrada, i no passar-nos de la tanca de la estació transformadora que està al costat del dipòsit.

D'igual forma s'ha tingut especial cura amb la cuneta existent, la qual quedà suprimida y passa a ser una canaleta, que recollirà les aigües superficial fins a la reixa existent que hi ha a l'entrada del dipòsit. En alçat, s'ha encaixat el nou camí amb la reixa existent, i el final del nou camí s'ha encaixat amb el tram de formigó existent que es troba a la part alta de l'actual camí.

5 DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ PROJECTADA

Amb la finalitat d'obtenir un traçat el més adient donada la l'orografia, i respectant els condicionants trobats a l'hora de fer el disseny de la canonada, es defineix la solució geomètrica en els següents apartats.

DEFINICIÓ EN PLANTA

La definició geomètrica en planta es molt simple, consisteix en dues alineacions rectes, connectades amb una circular de radi -7,50m.

DEFINICIÓ EN ALÇAT

La definició geomètrica en alçat, consisteix en tres alineacions, la primera d'elles es la pròpia rampa, la qual te un 10% de pendent longitudinal, les altres dues alineacions serveixen per encaixar la nova rampa d'accés amb el terreny existent.

SECCIÓ TIPUS

Es projecte una secció tipus de 5 m d'amplada, amb un sobreample a la zona de la corba per facilitar la maniobra als usuaris, tenint en compte que aquests acostumaran a ser vehicles de grans dimensions tipus camions.

Per evacuar les aigües superficials es defineix un CAZ de 0,50 metres.

6 LLISTATS

Com a resultat dels càlculs realitzats mitjançant el programa informàtic de traçat "ISPOL", s'inclouen seguidament els llistats de definició en planta, alçat i peralts de l'eix definit.

En quant a la definició en planta i alçat s'aportaran tant els llistats dels punts singulars del traçat com els corresponents al replanteig de punts situats a una equidistància fixa.

S'adjunten, en el document d'arxius del Projecte els documents de traçat en suport editable.

ALINEACIONS EN PLANTA

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

* * * LISTADO DE LAS ALINEACIONES * * *

DATO	TIPO	LONGITUD	P.K.	X TANGENCIA	Y TANGENCIA	RADIO	PARAMETRO	AZIMUT	Cos/Xc/Xinf	Sen/Yc/Yinf
1	RECTA	13.556	0.000	404063.638	4595587.396			35.7506	0.5325149	0.8464206
2	CIRC.	8.689	13.556	404070.856	4595598.870	-7.500		35.7506	404064.508	4595602.863
3	RECTA	32.756	22.244	404070.711	4595607.079			361.9979	-0.5621102	0.8270623
			55.000	404052.299	4595634.170			361.9979		

PUNTS FIXOS PLANTA

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

* * * PUNTOS DEL EJE EN PLANTA * * *

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	Z RAS IZ.	Z RAS DR.	AZIMUT	DIST. EJE	Pend (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROY.	ZT (eje)	Z TERR.
RECTA Rampa	0.000	404063.638	4595587.396		0.000	275.425	275.425	35.750592	0.000	10.000	-1.00	1.00	275.425	275.415	275.415
RECTA Rampa	10.000	404068.963	4595595.860		0.000	276.425	276.425	35.750592	0.000	10.000	-1.00	1.00	276.425	276.324	276.324
CIRC. Rampa	13.556	404070.856	4595598.870	-7.500	276.780	276.780	35.750592	0.000	10.000	-1.00	1.00	276.780	276.934	276.934
CIRC. Rampa	20.000	404071.678	4595605.063	-7.500	277.425	277.425	381.048068	0.000	10.000	-1.00	1.00	277.425	277.645	277.645
RECTA Rampa	22.244	404070.711	4595607.079		0.000	277.649	277.649	361.997933	0.000	10.000	-1.00	1.00	277.649	277.821	277.821
RECTA KV -200	30.000	404066.352	4595613.494		0.000	278.352	278.352	361.997933	0.000	7.296	-1.00	1.00	278.352	278.364	278.364
RECTA KV -300	40.000	404060.730	4595621.764		0.000	278.842	278.842	361.997933	0.000	2.910	-1.00	1.00	278.842	278.861	278.861
RECTA Rampa	50.000	404055.109	4595630.035		0.000	279.072	279.072	361.997933	0.000	2.234	-1.00	1.00	279.072	279.102	279.102
RECTA Rampa	55.000	404052.299	4595634.170		0.000	279.184	279.184	361.997933	0.000	2.234	-1.00	1.00	279.184	279.194	279.194

ALINEACIONS EN ALÇAT

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

* * * ESTADO DE RASANTES * * *

PENDIENTE	LONGITUD	PARAMETRO	VÉRTICE		ENTRADA AL ACUERDO		SALIDA DEL ACUERDO		BISECT.	DIF.PEN
(%)	(m.)	(kv)	PK	Z	PK	Z	PK	Z	(m.)	(%)
					0.005	275.425				
10.000000	12.355	200.000	30.770	278.502	24.592	277.884	36.947	278.738	0.095	-6.178
3.822422	4.765	300.000	39.645	278.841	37.262	278.750	42.027	278.894	0.009	-1.588
2.234216					54.990	279.184				

Istram 20.09
PROYECTO :
GRUPO : 0 : Grupo 0
EJE : 1 : CAMINO DE ACCESO

==========
* * * PUNTOS DEL EJE EN ALZADO * * *
==========

P.K.	TIPO	COTA	PENDIENTE
0.000	Rampa	275.425	10.0000 %
20.000	Rampa	277.425	10.0000 %
24.592	tg. entrada	277.884	10.0000 %
36.947	tg. salida	278.738	3.8224 %
37.262	tg. entrada	278.750	3.8224 %
40.000	KV -300	278.842	2.9099 %
42.027	tg. salida	278.894	2.2342 %
55.000	Rampa	279.184	2.2342 %

ANNEX NÚM. 6: GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

ÍNDEX

1. INTRODUCCIO 1
2. CAMPANYA GEOTÈCNICA DEL PROJECTE JNP 05528 1
1.1 TREBALLS REALITZATS 1
1.2 DESCRIPCIÓ DEL TERRENY 1
1.3 CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ 2
3. CONSIDERACIONS RESPECTE DE LA FONAMENTACIÓ DE LA REHABILITACIÓ PROJECTADA 2

APÈNDIXS

APÈNDIX Nº1: ANNEX DE GEOLOGIA I GEOTECNIA DEL PROJECTE JNP 05528

1. INTRODUCCIO

En el present annex es realitza una recopilació de la informació disponible respecte de la geologia i paràmetres geotècnics del terreny on s'ubica el dipòsit de Can Brians objecte de rehabilitació, per tal d'esbrinar quines són les condicions de fonamentació del dipòsit existent i com poden afectar la fonamentació de la solució de rehabilitació projectada que, com s'ha exposat anteriorment, consisteix en la construcció d'un nou vas del dipòsit per l'interior de l'existent.

Per fer-ho es compta amb la informació que figura en el Projecte constructiu: *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires.* Clau: JNP-05528, facilitat per ATL

2. CAMPANYA GEOTÈCNICA DEL PROJECTE JNP 05528

1.1 TREBALLS REALITZATS

Els treballs duts a terme per a la realització del projecte constructiu del dipòsit de Can Brians van ser realitzats per l'empresa TYPSA que va subcontractar els treballs a l'empres Geopayma . Duran la redacció del projecte a l'any 2006 es va consultar la documentació bibliogràfica i cartogràfica corresponent a les unitats geològiques que afloren a l'àrea i es va realitzar una campanya de camp consistent en una cartografia geològica superficial i un total de vuit cales mecàniques, i, en l'àmbit del dipòsit, es va realitzar un sondeig a rotació fins a la cota de fonamentació, amb extracció de mostra, de la qual se'n van realitzar els corresponents assajos.

1.2 DESCRIPCIÓ DEL TERRENY

Des del punt de vista geològic, la zona d'estudi pertany a la Serralada Costero-Catalana i en concret, a la unitat morfoestructural formada per la depressió neògena del Vallès-Penedès, a l'oest de la vall del riu Llobregat.

Aquesta depressió té un potent gruix de sediments miocènics continentals i marins, relativament tous. També es poden trobar sediments quaternaris posteriors a la formació de la fossa.

Esquemàticament, a la zona d'estudi afloren els sediments miocènics continentals i dipòsits quaternaris següents:

- Aragonià superior-Vallesià (Miocè): Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar.

- Serraval·lià-Vallesià (Miocè): Argiles, gresos i conglomerats.

- Serraval·lià-Tortonià (Miocè): Sorres argiloses de gra mig i gresos de gra gros localment amb conglomerats.

- Holocè (Quaternari): Dipòsits de les lleres actuals de les rieres i els torrents.

La seqüència estratigràfica dels materials deduïda dels treballs de camp es reflecteix en els corresponents registres de calicates que es van realitzar A continuació s'enumeren els diferents tipus de materials detectats a la zona d'estudi:

• **NIVELL N-R**: reblerts antròpics i terreny vegetal.

• **NIVELL N-1**: argiles toves marrons clares amb bastants sorres fines i una mica de grava (quaternari).

• **NIVELL N-2**: sorres mida fina a grollera amb bastants graves i una mica d'argiles llimoses amb ciment carbonatat denses (MIOCÈ).

• **NIVELL N-3**: argil·lites amb contingut variable de sorra de mida fina a mitja i amb indicis de grava de color vermellós molt fermes (MIOCÈ).

El dipòsit de Can Brians es va fonamentar a la capa N-3 d'argil·lites del miocè, de les quals es van estimar els paràmetres geotècnics que s'esmenten al següent apartat.

1.3 CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ

A continuació, es mostren els paràmetres resistents que es van establir per al càlcul de la estructura del dipòsit. La estratigrafia va ser deduïda a partir del registre corresponent al sondeig S-1, realitzat en la zona d'emplaçament del dipòsit.

Segons figura en la documentació del projecte no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 kp/cm^2 i un mòdul de balast de 80.000 kN/m^3

Les característiques bàsiques de la capa d'argil·lites sobre la que es fonamenta el dipòsit es resumeixen a continuació.

Unitat litològica	Densitat	Cohesió	Fricció
Argil·lita força cimentada	2,4 T/m^3	20 T/m^2	30º

Taula nº1. Paràmetres bàsics del terreny

Segons figura en la documentació del projecte de l'any 2006 no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 Kp/cm2 (30 T/m²) i un mòdul de balast de 80.000 KN/m³. En la redacció del nou projecte, s'ha considerat oportú realitzar un anàlisi de sensibilitat sobre el model de càlcul i modelitzar un altre possible valor del mòdul de balast, suposant que te unes característiques de la base del terreny, més deformables i menys resistents, adoptant uns valors de pressió admissible de 15 Kp/cm2 (15 T/m²) i un mòdul de balast de 10.000 KN/m³ per tal de veure si afecta al comportament estructural del dipòsit. Dels resultats obtinguts, es pot concloure que amb les dimensions dels elements estructurals dissenyats no es veuen afectats ni tenen un comportament significatiu front els diferents valors de l'anàlisi.

A la següent taula es recull la informació relativa a tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs.

Hipòtesi Terreny	Unitat litològica	Mòdul Balast	Tensió Admissible
Dades 2006	Argil·lita força cimentada	80.000 KN/m^3	3 Kp/cm^2
Anàlisi sensibilitat	Argil·lita força cimentada	10.000 KN/m^3	15 Kp/cm^2

Taula nº2. Valors de tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs

Amb aquests valors del terreny de fonamentació del dipòsit existent i amb les observacions realitzades durant les visites a l'interior i exterior del dipòsit, res fa pensar que les patologies aparegudes estiguin associades a unes males condicions de fonamentació, per la qual cosa, d'acord amb els tècnics d'ATL, no s'ha considerat necessari realitzar una campanya geotècnica complementària.

3. CONSIDERACIONS RESPECTE DE LA FONAMENTACIÓ DE LA REHABILITACIÓ PROJECTADA

La llosa del nou dipòsit descansarà sobre la llosa del dipòsit existent, sense que es prevegin deformacions, ni assentaments rellevants, per la qual cosa en les comprovacions realitzades s'ha considerat el mòdul de balast de 80.000 kN/m^3, que es el que es va preveure en el projecte de disseny del dipòsit existent

Tanmateix, el càlcul de la solera s'ha realitzat considerant una variació dràstica del mòdul de balast (10.000 kN/m^3) per tal de veure el comportament estructural de la mateixa.

APÈNDIX Nº1: ANNEX DE GEOLOGIA I GEOTECNIA DEL PROJECTE JNP 05528

ANNEX 6

GEOLOGIA I GEOTÈCNIA

1. INTRODUCCIÓ

A continuació es presenta estudi geotècnic de la zona realitzat per l'empresa GEOPAYMA amb data setembre de 2006.

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

ESTUDI GEOTÈCNIC
PEL PROJECTE D'ABASTAMENT D'AIGUA A CAN BRIANS
(SANT ESTEVE SES ROVIRES)

REF. Nº: B06-MCL-102 (2)

Setembre de 2006

CLIENT: TECNICA Y PROYECTOS, S.A.

DIRECCIÓ: c/ Mallorca, 272-276 3ª planta
08037 Barcelona

A/a: Sra. Marta Figueras / Sr. Emili Lamora

El present Informe exposa els resultats dels treballs de camp i assaigs de laboratori realitzats, així com, quan sigui el cas, les recomanacions tècniques relatives als treballs desenvolupats. Seguint la normativa corresponent, els assaigs han estat realitzats directament sobre els materials objecte d'estudi i/o sobre les mostres extretes "in situ", i/o sobre les mostres remeses al laboratori, sense més responsabilitat que la derivada del correcte ús de les tècniques i aplicació de procediments adequats. Els resultats del present Informe fan referència exclusivament a la zona, producte o material indicat en l'apartat corresponent.

Els resultats es consideren com a propietat del Client, i sense autorització prèvia, GEOPAYMA,SA.U. s'abstindrà de comunicar-los a un tercer. GEOPAYMA,SA.U. no es fa responsable, en cap cas, de la interpretació o ús indegut que pugui fer-se d'aquest document, la reproducció parcial del qual està totalment prohibida. No s'autoritza la publicació ni reproducció sense el consentiment de GEOPAYMA,SA.U., que, donat el cas, s'haurà de reflectir en ella íntegrament tots els resultats obtinguts en els assaigs.

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

CONTINGUT

MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ.

2. TREBALLS REALITZATS.

2.1. CARTOGRAFIA GEOLÒGICA.
2.2. SONDEIGS MECÀNICS.
2.3. ASSAIGS DE PENETRACIÓ ESTÀNDARD I MOSTRES INALTERADES.
2.4. CALICATES MECÀNIQUES.
2.5. ASSAIGS DE LABORATORI.

3. DESCRIPCIÓ DEL TERRENY.

3.1. SITUACIÓ GEOLÒGICA GENERAL.
3.2. CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNIQUES DELS MATERIALS.
3.3. HIDROGEOLOGÍA.

4. CONCLUSIONS.

4.1. EXCAVABILITAT.
4.2. REUTILIZACIÓ DELS MATERIALS EXCAVATS.
4.3. TALUSSOS ADMISSIBLES.
4.4. CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ.
4.5. AGRESSIVITAT AL FORMIGÓ

ANNEXOS.

A-1: PLÀNOLS.
A-2: PUNTS DE LECTURA.
A-3: REGISTRES DE LES CALICATES MECÀNIQUES.
A-4: REGISTRES DE LA TESTIFICACIÓ DELS SONDEIGS MECÀNICS.
A-5: ASSAIGS IN SITU I MOSTRES INALTERADES.
A-6: REPORTATGE FOTOGRÀFIC.
A-7: ASSAIGS DE LABORATORI.

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferreria, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

1. INTRODUCCIÓ.

A petició de TYPSA, GEOPAYMA S.A.U. realitza el present estudi geotècnic pel "Projecte d'Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2", al terme municipal de Sant Esteve Sesrovires (Baix Llobregat).

Segons informació facilitada pel client, el projecte inclou la construcció d'una canonada de polietilè de 25 a 40 cms. de diàmetre i de 6.120 metres de longitud, i d'un dipòsit circular de 30 metres aproximadament de diàmetre.

L'objectiu d'aquest estudi és descriure els resultats dels reconeixements realitzats, descrivint els treballs així com la composició i característiques geotècniques dels subsòl deduïts a partir d'aquests; determinar la presència i situació del nivell freàtic i presentar els resultats dels assaigs de camp i de laboratori.

Un cop realitzat l'anàlisi de tota la informació obtinguda, es donaran les recomanacions oportunes relatives al disseny de la rasa de la canonada, així com del nou dipòsit projectat: excavabilitat, estabilitat de talussos, condicions de fonamentació, així com nivell freàtic, agressivitat al formigó o reutilització de materials.

2. TREBALLS REALITZATS.

Els treballs duts a terme per a la realització d'aquest informe s'inicien amb un examen detallat de la informació proporcionada pel client juntament amb la consulta de la documentació bibliogràfica i cartogràfica corresponent a les unitats geològiques que afloren a l'àrea.

Per a la realització d'aquest informe, amb l'objectiu d'estudiar, en l'àmbit de la traça de la canonada, les característiques geomecàniques dels materials, s'ha planificat una campanya de camp consistent en una cartografia geològica superficial i un total de vuit calicates mecàniques, i, en l'àmbit del dipòsit, s'ha realitzat un sondeig a rotació amb extracció de mostra, havent realitzat els corresponents assaigs de laboratori sobre les mostres preses 'in situ' tant en les calicates com en el sondeig.

La situació d'aquests punts de reconeixement poden consultar-se a l'Annex A-1 *'Plànols'* que s'adjunta a aquest treball.

2.1. CARTOGRAFIA GEOLÒGICA.

Sobre una base topogràfica 1:5.000 s'ha realitzat una cartografía geológica de superfície recolzada en nombrosos afloraments propers a la traça de la canonada. Aquests afloraments permeten la observació directa de les característiques dels materials objecte d'estudi així com proporcionen altres dades com l'estabilitat de talussos o l'excavabilitat.

La descripció d'alguns d'aquests afloraments es pot consultar a l'Annex A-2 *'Punts de Lectura'* que s'adjunta a aquest treball. Tant mateix, la situació d'aquests afloraments o observacions de camp es pot consultar a l'Annex A-1 *'Plànols´*.

2.2. SONDEIGS MECÀNICS.

El 12 de setembre de 2006, s'ha realitzat un sondeig a rotació, a la zona del futur dipòsit d'aigua, assolint una profunditat màxima de 13 metres. La cota aproximada de embocadura del sondeig és la 288.

Els treballs de perforació s'han dut a terme amb una sonda TP-50, utilitzant un sistema de penetració a rotació amb recuperació de testimoni continu amb bateries de 86 mm i 101 mm i corona de widia.

Tota la informació referent al sistema d'execució dels sondeigs pot consultar-se tant a l'annex A-4 *'Registre de la Testificació dels Sondeigs Mecànics'* i a les actes d'assaig presentades a l'annex A-5 *'Assaigs In Situ i Mostres Inalterades'*.

El terreny obtingut en la perforació ha estat degudament emmagatzemat en caixes de cartró de parafina dissenyades amb aquesta finalitat. Les fotografies incloses a l'Annex A-6 *'Reportatge Fotogràfic*' mostren la testificació del sondeig així com l'emplaçament de la perforació.

2.3. ASSAIGS DE PENETRACIÓ ESTÀNDARD I MOSTRES INALTERADES.

Assaigs de penetració estàndard.

Durant la execució dels sondeigs mecànics s'han realitzat tres assaigs de penetració estàndard S.P.T., que consisteix en colpejar una cullera estàndard mitjançant una maça de 63,5 Kg que es deixa caure lliurement des d'una alçada de 76,2 cm.

Prèviament es realitzen uns senyals de forma que quedin separats per quatre espais de 15 cm cada un. El resultat de l'assaig s'obté en comptar la quantitat de cops necessaris per a introduir la cullera en el terreny cada espai de 15 centímetres. La primera sèrie de cops no es comptabilitza degut a que es considera que el terreny corresponent resulta alterat per la rotació de la corona del sondeig. Es compten les dues sèries següents la suma de les quals serà el valor NSPT.

En sòls que requereixen més de 50 cops per a avançar 15 cm. es registra la longitud assolida i s'indica que s'ha obtingut el rebuig (R).

Mostres inalterades.

Amb l'objecte d'extreure mostres inalterades addicionals a les anteriors, quan el material presentava característiques cohesives, s'ha utilitzat en una ocasió un tub tomamostres que es clava dins el terreny amb el mateix dispositiu de clavament que en l'assaig S.P.T., per ser retirat amb la mostra inalterada a l'interior.

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

Així, en total s'ha realitzat 3 assaigs de penetració estàndard, 1 mostra inalterada i s'ha extret 1 testimoni parafinat representatiu del substrat rocós, tal i como es mostra a la taula següent:

SONDEIG	TIPUS DE MOSTRA	PROFUNDITAT DE LA MOSTRA
S-1	SPT	3,00 a 3,60 m
	SPT	5,00 a 5,60 m
	MI	8,00 a 8,09 m
	TP	11,6 a 12,0 m
	SPT	12,0 a 12,04 m

Taula 1. Denominació i profunditat final dels assaigs de penetració estàndard, mostres inalterades i testimonis parafinats.

Tota la informació relativa als assaigs S.P.T. realitzats i les mostres inalterades extretes en els treballs de perforació, així com els resultats obtinguts, es disposa a l'annex A-4 '*Registre de la Testificació dels Sondeigs Mecànics*' i l'annex A-5 '*Assaigs In Situ i Mostres Inalterades'*.

2.2. CALICATES MECÀNIQUES.

La campanya de calicates es va realitzar els dies 27 i 28 de juliol de 2006 amb un total de vuit calicates mecàniques mitjançant retroexcavadora. Aquesta campanya ha permès la observació directa del terreny i un adequat mostreig.

La profunditat màxima assolida a les calicates fou de 3 metres, sotmesa a les limitacions pròpies de la maquinaria utilitzada.

La profunditat i el perfil estratigràfic del terreny observat en aquestes calicates queden reflectits a l'annex A-3 del present estudi "*Columnes de les calicates*". En la taula següent es mostren la denominació i profunditat assolides per a cada una de les calicates realitzades:

Calicates	Profunditat (m)	Tipus de mostra
Calicata C-1	2,1	Mostra alterada en sac
Calicata C-2	2,0	Mostra alterada en sac
Calicata C-3	2,7	Mostra alterada en sac
Calicata C-4	3,0	Mostra alterada en sac
Calicata C-5	2,7	Mostra alterada en sac
Calicata C-6	2,5	Mostra alterada en sac
Calicata C-7	2,7	Mostra alterada en sac
Calicata C-8	2,8	Mostra alterada en sac

Taula 2. Denominació, profunditat i tipus de mostres en les calicates realitzades

2.3. ASSAIGS DE LABORATORI.

Les mostres obtingudes en el sondeig i les calicates han estat sotmeses a assaigs de laboratori amb l'objectiu d'identificar i caracteritzar el terreny.

Tots els assaigs han estat efectuats seguint els mètodes i la normativa vigent. Els resultats obtinguts es resumeixen en l'Annex A-7 '*Assaigs de Laboratori*'.

Com a resum, es detalla, a la següent taula, la quantitat i tipus d'assaigs realitzats al laboratori de Mecànica de Sòls de GEOPAYMA:

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

ASSAIGS	UNITATS
OBERTURA I DESCRIPCIÓ DE MOSTRES (ASTM-D2488)	11
ANÀLISI GRANULOMÈTRIC PER TAMISAT (UNE 103.101/95)	10
LIMITS D'ATTERBERG (UNE 103.103/94 I 103.104/94)	10
ASSAIG DE COMPACTACIÓ PROCTOR MODIFICAT (UNE 103.501/94)	8
DETERMINACIÓ DE L'ÍNDEX C.B.R (UNE 103.502/95)	8
ASSAIG DE COLAPSE EN SÒLS (NLT-254/99)	8
DETERMINACIÓ DE L'INFLAMEN LLIURE D'UN SÒL EN EDÒMETRE (UNE 103.601/96)	8
DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE MATÈRIA ORGÀNICA (UNE 103.204/93)	8
DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT EN SALS SOLUBLES DELS SÒLS (NLT-114/99)	8
DETERMINACIÓ DEL CONTINGUT DE GUIX EN SÒLS (NLT-115/99)	8
DETERMINACIÓ DE LA HUMITAT NATURAL (UNE 103.300/93)	2
DETERMINACIÓ DE LA DENSITAT APARENT (UNE 103.301/94)	1
ASSAIG DE COMPRESSIÓ SIMPLE (UNE 103.400/93)	1
CONTINGUT EN SULFATS (UNE 103.202/95)	1

Taula 3: Assaigs de laboratori realitzats en el Laboratori de Mecànica del Sòls de GEOPAYMA,S.A.U.

3. DESCRIPCIÓ DEL TERRENY.

3.1. SITUACIÓ GEOLÒGICA GENERAL.

Des del punt de vista geològic, i tal com es pot consultar a l'annex A-1 *'Plànol de situació geològica'* que s'adjunta a aquest treball, la zona d'estudi pertany a la Serralada Costero-Catalana i en concret, a la unitat morfoestructural formada per la depressió neògena del Vallès-Penedès, a l'oest de la vall del riu Llobregat.

La depressió del Vallès-Penedès és una franja de terra enfonsada i paral·lela a la línia de costa, que es troba entre les dues serralades dels Catalànids. Està reomplerta per sediments sintectònics, és a dir, que es van dipositar al mateix temps de la formació de la fossa tectònica.

Aquesta depressió té un potent gruix de sediments miocènics continentals i marins, relativament tous. També es poden trobar sediments quaternaris posteriors a la formació de la fossa.

Esquemàticament, a la zona d'estudi afloren els sediments miocènics continentals i dipòsits quaternaris següents:

- Aragonià superior-Vallesià (Miocè): Conglomerats amb matriu argilosa sense cimentar.

- Serraval·lià-Vallesià (Miocè): Argiles, gresos i conglomerats.

- Serraval·lià-Tortonià (Miocè): Sorres argiloses de gra mig i gresos de gra gros localment amb conglomerats.

- Holocè (Quaternari): Dipòsits de les lleres actuals de les rieres i els torrents.

3.2. CARACTERÍSTIQUES GEOTÈCNIQUES DELS MATERIALS

La seqüència estratigràfica dels materials deduïda dels treballs de camp es reflecteix en els corresponents registres de calicates que s'adjunten a l'Annex A-3 *'Columnes de les Calicates'*

A continuació s'enumeren els diferents tipus de materials detectats a la zona d'estudi:

- NIVELL N-R: REBLERTS ANTRÒPICS I TERRENY VEGETAL.
- NIVELL N-1: ARGILES TOVES MARRONS CLARES AMB BASTANTS SORRES FINES I UNA MICA DE GRAVA (QUATERNARI).
- NIVELL N-2: SORRES MIDA FINA A GROLLERA AMB BASTANTS GRAVES I UNA MICA D'ARGILES LLIMOSES AMB CIMENT CARBONATAT DENSES (MIOCÈ).
- NIVELL N-3: ARGILITES AMB CONTINGUT VARIABLE DE SORRA DE MIDA FINA A MITJA I AMB INDICIS DE GRAVA DE COLOR VERMELLÓS MOLT FERMES (MIOCÈ).

La Taula 3 presenta la profunditat a la que s'ha detectat cada una de les unitats geològiques, que s'analitzen a continuació:

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

CALICATA	Nivell N-R	Nivell N-1	Nivell N-2	Nivell N-3
C-1	0 – 1,90 m		1,90 – >2,10 m	
C-2	0 – 0,35 m		0,35 – 1,10 m	1,10 –> 2,0 m
C-3	0 – 0,10 m			0,10 – >2,70 m
C-4	0 – 0,20 m	0,20 – > 3,0 m		
C-5	0 – 0,20 m	0,20 – 1,40 m		1,40 – >2,70 m
C-6	0 – 0,70 m		0,70 – >2,50 m	
C-7	0 – 1,20 m		1,20 – >2,70 m	
C-8	0 – 0,30 m		0,30 – 1,20 m	1,20 – >2,80 m

Taula 4: Profunditats dels diferents nivells litològics corresponents a les calicates.

- NIVELL N-R: REBLERTS ANTRÒPICS I TERRENY VEGETAL

Aquesta unitat s'ha detectat superficialment a totes les calicates realitzades amb un gruix mig representatiu de 0,3 metres de sòl vegetal.

En la majoria dels punts de reconeixement el nivell correspon exclusivament al nivell de sòl vegetal, però en les calicates C-1 i C-7 s'ha detectat com a reblert argilós tant pel conreu o com a terraplens de carretera, respectivament, amb gruixos mètrics.

Litològicament, el nivell es descriu com a argiles amb bastant sorra i una mica de grava, així com de restes ceràmiques, formigó, etc. També s'hi observen arrels i altres restes vegetals.

La tonalitat de color és variable i la consistència mitja és moderadament ferma.

- NIVELL N-1: ARGILES TOVES MARRONS CLARES AMB BASTANTS SORRES FINES I UNA MICA DE GRAVA (QUATERNARI).

Aquesta unitat s'ha detectat a les calicates realitzades per sota de l'anterior nivell fins a una fondària màxima de 1,40 metres.

Es troba en les calicates més properes al torrent Can Llopard (calicates 4 i 5), on els materials presenten un origen al·luvial quaternari.

Litològicament es descriu com a argiles amb bastants sorres fines i indicis o una mica de grava (0,2-10 cm. de diàmetre). Els còdols presenten una morfologia entre subangulosa i arrodonida i són de naturalesa polímictica. Localment presenten nivells on hi trobem blocs (>10 cm. de diàmetre) i nòduls carbonatats.

La tonalitat de color és marró clar i la consistència és tova.

A partir dels resultats dels assaigs executats 'in situ' i dels realitzats al laboratori de sòls, es pot establir la següent caracterització geotècnica mitjana de la unitat:

Assaigs d'identificació i d'estat:

- *Anàlisis granulomètric per tamisat (1 dada):*

  Contingut en fins (passa pel tamís 0,080 UNE):49,5%
  Contingut en sorres (passa pel tamís 2 UNE i reté en el 0,080 UNE): 34,3%
  Contingut en graves (reté en el tamís 2 UNE): 16,2%

- *Límits d'Atterberg (1 dada):*

  Límit Líquid:22,4%
  Límit Plàstic: 17,2%
  Índex de Plasticitat 5,2%

El valors de mitjana obtinguts en els assaigs d'identificació permeten classificar el material segons el Sistema de Classificació de Sòls Unificat, U.S.C.S., com a CL, és a dir, com a argiles inorgàniques de baixa plasticitat.

Assaigs de compactació:

- *Proctor modificat (1 dada):*

  Humitat òptima: 8,9%
  Densitat màxima: 2,03 t/m^3

- *Índex C.B.R. (1 dada):*

  90% del Proctor modificat: 2,4 (amb inflament 1,27 %)
  95% del Proctor modificat: 9,6 (amb inflament 1,48 %)
  100% del Proctor modificat: 20,0 (amb inflament 1,86 %)

- *Assaig de col·lapse (1 dada): 0,50%*
- *Assaig d'inflament lliure (1 dada): 0,29%*

Assaigs químics:

- *Contingut en matèria orgànica (1 dada): 0,46 %*
- *Contingut en sals solubles (1 dada):0,30 %*
- *Contingut en guixos, $SO_4Ca·H_2O$ (1 dada): Exempt*

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferreria, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

- NIVELL N-2: SORRES MIDA FINA A GROLLERA AMB BASTANTS GRAVES I UNA MICA D'ARGILES LLIMOSES DE AMB CIMENT CARBONATAT DENSES (MIOCÈ).

Aquesta unitat correspon al substrat miocè aflorant a les zones elevades dels voltants del nucli de Sant Esteve Sesrovires. S'ha detectat a les calicates C-1, C-2, C-6, C-7 i C-8 per sota del nivell de terra vegetal fins a una fondària màxima de 2,70 metres, i en el sondeig S-1 amb un gruix de 6,8 metres.

Aquests materials litològicament es descriuen com a sorres de mida fina a grollera, parcialment cimentades amb carbonats, amb abundants graves i una mica d'argiles. El còdols són de mida centimètrica, bastant arrodonides i polímictics.

La tonalitat de color és variable entre gris i beix i la compacitat mitja és fluixa a mitjanament densa.

A partir dels resultats dels assaigs executats 'in situ' i dels realitzats al laboratori de sòls, es pot establir la següent caracterització geotècnica mitjana de la unitat:

Assaigs d'identificació i d'estat:

- *Humitat natural (2 dades):4,9%*
- *Anàlisis granulomètric per tamisat (5 dades):*

  Contingut en fins (passa pel tamís 0,080 UNE):26,2%
  Contingut en sorres (passa pel tamís 2 UNE i reté en el 0,080 UNE):47,2%
  Contingut en graves (reté en el tamís 2 UNE): 26,6%

- *Límits d'Atterberg (5 dades):*

  2 mostres No Plàstiques
  3 mostres amb valors mitjans *Límit Líquid:25,1%*
  Límit Plàstic: 19,4%
  Índex de Plasticitat 5,7%

El valors de mitjana obtinguts en els assaigs d'identificació permeten classificar el material segons el Sistema de Classificació de Sòls Unificat, U.S.C.S., com a SM, és a dir, com a sorres llimoses o barreges de sorra i llim.

Assaigs de compactació:

- *Proctor modificat (3 dades):*

  Humitat òptima: 7,9%
  Densitat màxima: 2,08 t/m^3

- *Índex C.B.R. (3 dades):*

  90% del Proctor modificat: 4,4 (amb inflament 0,97 %)
  95% del Proctor modificat: 26,1 (amb inflament 1,02 %)
  100% del Proctor modificat: 56,1 (amb inflament 1,08 %)

- *Assaig de col·lapse (3 dades): 0,34 %*
- *Assaig d'inflament lliure (3 dades):0,01%*

Assaigs químics:

- *Contingut en matèria orgànica (3 dades): 0,11 %*
- *Contingut en sals solubles (3 dades):0,51 %*
- *Contingut en guixos, $SO_4Ca{\cdot}H_2O$ (1 dada): Exempt*
- *Contingut en sulfats solubles, SO_4/SO_3 (1 dada): Exempt*

- NIVELL N-3: ARGILITES AMB CONTINGUT VARIABLE DE SORRA DE MIDA FINA A MITJA I AMB INDICIS DE GRAVA DE COLOR VERMELLÓS MOLT FERMES (MIOCÈ).

Correspon a substrat miocè i s'ha detectat a les calicates 2, 3, 5 i 8 fins a una fondària de 2,8 metres, i en el sondeig SR-1 fins als 13 metres, màxima profunditat investigada.

Litològicament es descriu com a argiles força cimentades amb indicis a bastant de sorra de mida fina a mitja i amb indicis de grava.

La tonalitat de color és marró-vermellós i la consistència mitja és molt ferma.

A partir dels resultats dels assaigs executats 'in situ' i dels realitzats al laboratori de sòls, es pot establir la següent caracterització geotècnica mitjana de la unitat:

Assaigs d'identificació i d'estat:

- *Densitat aparent (1 dada): 2,43 gr/cm^3*

- *Anàlisis granulomètric per tamisat (4 dades):*

  Contingut en fins (passa pel tamís 0,080 UNE): 61,1%
  Contingut en sorres (passa pel tamís 2 UNE i reté en el 0,080 UNE):27,1%
  Contingut en graves (reté en el tamís 2 UNE): 11,7%

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

- *Límits d'Atterberg (4 dades):*

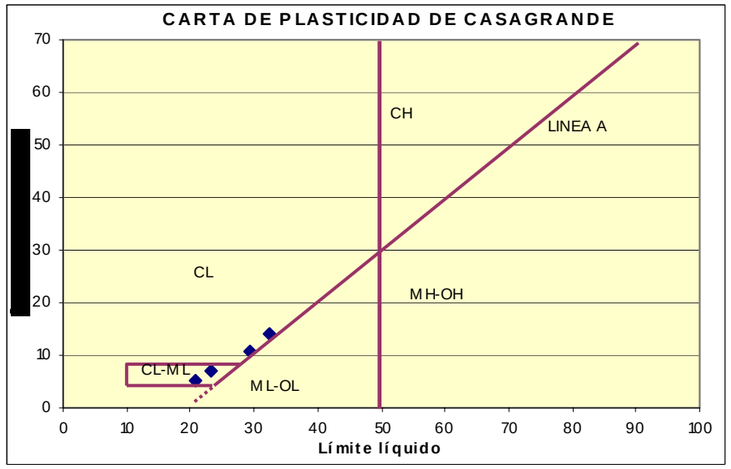


Figura 1: Situació de les mostres del nivell N-3 dins la carta de plasticitat de Casagrande.

El valors de mitjana obtinguts en els assaigs d'identificació permeten classificar el material segons el Sistema de Classificació de Sòls Unificat, U.S.C.S., com a CL-ML, és a dir, com a argiles o llims inorgànics de baixa plasticitat.

Assaigs de compactació:

- *Proctor modificat (4 dades):*

  Humitat òptima: 8,85%
  Densitat màxima: 2,06 t/m^3

- *Índex C.B.R. (4 dades):*

  90% del Proctor modificat: 1,85 (amb inflament 1,91 %)
  95% del Proctor modificat: 6,85 (amb inflament 2,12 %)
  100% del Proctor modificat: 14,92 (amb inflament 2,24 %)

- *Assaig de col·lapse (4 dades):* 0,63 *%*
- *Assaig d'inflament lliure (4 dades):0,42%*

Assaigs de resistència:

- *Resistència a la compressió simple (1 dada):11,97 Kg/cm^2*

Assaigs químics:

- *Contingut en matèria orgànica (4 dades): 0,25 %*
- *Contingut en sals solubles (4 dades): 0,35 %*
- *Contingut en guixos, $SO_4Ca·H_2O$ (4 dades): Exempt*

La seqüència estratigràfica dels materials deduïda dels treballs de perforació es reflexa en les corresponents columnes de testificació que s'adjunten a l'Annex A-2 '*Registre de la Testificació dels Sondeigs Mecànics*'.

3.3. HIDROGEOLOGÍA.

Durant la execució de la campanya de reconeixements de camp, no s'ha observat la presència de nivell freàtic.

4. CONCLUSIONS I RECOMANACIONS.

Després de l'anàlisi dels treballs de camp i assaigs de laboratori realitzats, es proposen a continuació les recomanacions geotècniques següents relatives a la construcció de la canonada i del dipòsit d'aigua.

4.1. EXCAVABILITAT.

Rasa de la canonada

Respecte a la excavabilitat del terreny i donades les geomètriques de la rasa (2 metres de fondària màxima), així com les característiques geotècniques dels materials, es consideren quasi tots els materials excavables mitjançant medis mecànics convencionals com retroexcavadora, a excepció de zones puntuals on s'haurà de utilitzar martell picador.

Malgrat en totes les calicates realitzats s'han assolit els dos metres de fondària sense ajut de martell, cal preveure la utilització de martell en el sectors més elevats de la zona d'estudi, on el substrat miocè pot presentar una elevada cementació.

A la taula següent es pot observar la tramificació de la rasa en funció dels nivells a excavar, indicant el percentatge aproximat de material no excavable amb medis mecànics convencionals com retroexcavadora.

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

P.K.	*Nivell*	*% Excavable*
0+000 – 0+200	N-2, N-3 i N-4	70
0+200 – 0+260	N-R	100
0+260 – 3+030	N-2, N-3 i N-4	80
3+030 – 3+560	N-1	100
3+560 – Dipòsit	N-2, N-3 i N-4	80
Dipòsit – 0+160	N-2, N-3 i N-4	80
0+160 – 0+820	N-R	100
0+820 – 2+280	N-2, N-3 i N-4	80

Taula 5:Tramificació aproximada del percentatge de material excavable.

Així, de l'anàlisi de tota la informació d'aquest annex, estimem com autors un percentatge de roca no excavable per mitjans mecànics comprès entre un 10% i un 40% en funció dels mitjans d'excavació emprats pel contractista.

Desmunt del dipòsit

Donada la important profunditat d'excavació (de fins a 9 metres en la zona més elevada), així com les característiques geotècniques dels materials, tot i un gruix d'alteració de 2 metres, es consideren quasi tots els materials no excavables mitjançant medis mecànics convencionals com retroexcavadora, i pels que s'haurà d'utilitzar martell picador.

Així, de l'anàlisi de tota la informació d'aquest annex, estimem com autors un percentatge de roca no excavable per mitjans mecànics comprès entre un 60% i un 90% en funció dels mitjans d'excavació emprats pel contractista.

4.2. REUTILITZACIÓ DELS MATERIALS EXCAVATS.

Les conclusions en aquest apartat, corresponen a les disposicions de l'article 330 del PG-3 vigent, '*Plec de Prescripcions Generals per a Obres de Carreteres i Ponts*', 2000 [PG-3, 2000].

S'ha estudiat la possibilitat de que els materials que s'obtinguin de l'excavació es reutilitzin en el rebliment de la rasa.

Des del punt de vista de les característiques intrínseques dels materials es classifiquen en els següents tipus:

Sòls Seleccionats. Es consideraran aquells que compleixen les següents condicions:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 0,2 %, segons UNE 103-204.
- Contingut en sals solubles en aigua, inclòs el guix, inferior al 0,2 % segons NLT 114.
- Mida màxima no superior a 100 mm (D_{max}<100 mm).
- Material que passa pel tamís 2 UNE, inferior al 80 %.
- Material que passa pel tamís 0,40 UNE, inferior al 75 %.
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE, inferior al 25 %.
- Límit líquid inferior a 30 (LL<30), segons UNE 103-103.
- Índex de plasticitat menor de 10 (IP<10), segons UNE 103-104.

Sòls adequats. Es consideraran els que no poden ser classificats com a sòls seleccionats compleixen les condicions següents:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 1 %, segons UNE 103-204.
- Contingut en sals solubles en aigua, inclòs el guix, inferior al 0,2 % segons NLT 114.
- Mida màxima no superior a 100 mm (D_{max}<100 mm).
- Material que passa pel tamís 2 UNE, menor del 80 %.
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE, menor del 35 %.
- Límit líquid inferior a 40 (LL<40).
- Si el límit líquid es superior a 30 (LL>30) l'índex de plasticitat serà superior a 4 (IP>4).

Sòls Tolerables. Es consideraran els que no poden ser classificats com a sòls seleccionats ni com a adequats, però compleixen les condicions següents:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 2 %.
- Contingut en guix inferior al 5 %, segons la NLT 115.
- Contingut en altres sals solubles diferents al guix inferior al 1 % segons NLT 114.
- Límit líquid inferior a 65 (LL<65).
- Si el límit líquid es superior a 40 (LL>40) l'índex de plasticitat serà superior al 73 % del valor que resulta de restar 20 al límit líquid, es a dir, que IP>0,73·(LL-20).
- Assentament en l'assaig de colapse inferior al 1 %, segons NLT 254.
- Inflament de l'assaig d'expansió inferior al 3%, segons UNE 103-601.

Sòls Marginals. Es consideraran els que no poden ser classificats com a sòls seleccionats ni adequats ni tampoc com a sòls tolerables, per l'incompliment de algunes de les condicions indicades per a aquests, però compleixen les següents condicions:

- Contingut en matèria orgànica inferior al 5 %.
- Inflament de l'assaig d'expansió inferior al 5%.
- Si el límit líquid es superior a 90 (LL>90) l'índex de plasticitat serà inferior del 73 % del valor que resulta de restar 20 al límit líquid, es a dir, que IP>0,73·(LL-20).

Sòls Inadequats. Es consideraran sòls inadequats:

- Els que no es puguin incloure en les categories anteriors.

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

- Les turbes i altres sòls que continguin materials degradables o orgànics com soques, branques, etc.
- Els que poden resultar insalubres per a les activitats que sobre els mateixos es desenvolupin.

En funció de les anteriors condicions i des de el punt de vista de les característiques representatives dels nivells N1, N2 i N3, aquests es poden classificar com a sòls TOLERABLES.

Les condicions de compactació aptes per a formar part dels rebliments que s'hagin d'executar corresponen al 95% de la densitat seca màxima obtinguda al assaig Proctor modificat, donat que presenten un índex CBR > 3.

El nivell de reblerts antròpics i terra vegetal NR es classifica com a sòls INADEQUATS i no aptes per a formar part dels reblerts que s'hagin d'executar.

En tot cas, davant l'absència de terres seleccionades procedents d'excavacions realitzades en l'obra caldrà material d'aportació per a l'execució del llit i del reblert de sorra dels voltants de la tuberia.

4.3. TALUSSOS ADMISSIBLES.

Rasa de la canonada

En la construcció de la canonada d'abastament d'aigua a Can Brians hi ha projectada una rasa temporal de fins a 2 metres d'alçada.

En base a l'observació de talussos existents dins l'àmbit de la zona d'estudi, i donada la naturalesa predominantment granular dels materials miocens i la seva consistència, per a la realització d'aquestes excavacions, podran realitzar-se talussos temporals amb pendents de l'ordre de 2H:3V, sempre i quan siguin supervisats permanentment per un tècnic especialista.

Al fons del torrent de Can Llopard, a la zona de les calicates C-4 i C-5, donada la baixa consistència dels materials trobats, podran realitzar-se talussos temporals amb pendents de l'ordre de 1H:1V. Tanmateix, a l'inici de la traça (calicata C-1) o en el creuament de la carretera B-224 (calicata C-7), s'han detectat superficialment materials de reblert, pels que s'haurà d'utilitzar talussos 2H:1V o bé entibar com a mesura de contenció.

A la taula següent es resumeix la tramificació de la rasa en funció dels talussos temporals a adoptar en l'excavació:

P.K.	***Nivell***	***Inclinació talús***
0+000 – 0+200	N-2 i N-3	2H:3V
0+200 – 0+260	N-R	Entibació o 2H:1V
0+260 – 3+030	N-2 i N-3	2H:3V
3+030 – 3+560	N-1	1V:1H
3+560 – Dipòsit	N-2 i N-3	2H:3H
Dipòsit – 0+160	N-2 i N-3	1H:1H
0+160 – 0+820	N-R, N-2 i N-3	1H:1H
0+820 – 2+280	N-2 i N-3	2H:3V

Taula 6:Tramificació aproximada del percentatge de material excavable

Tenint en conta que no s'ha detectat cap indici de presència d'aigua freàtica a les profunditats a les que es preveu arribar en l'excavació, no serà a priori necessari disposar de cap sistema de drenatge ni prendre precaucions addicionals al respecte.

Desmunt del dipòsit

En la construcció del dipòsit d'aigua hi ha projectat un desmunt permanent de fins a 6 metres d'alçada.

En base a l'observació de talussos existents dins l'àmbit de la zona d'estudi, i donada la naturalesa cimentada dels materials miocens, per a la realització d'aquestes excavacions, podran realitzar-se talussos amb pendents de l'ordre de 2H:3V, amb cuneta de guarda, sempre i quan siguin supervisats permanentment per un tècnic especialista.

En tot cas, i donada la proximitat del dipòsit existent a la coronació del desmunt, es recomana l'anàlisi de la possible afecció a l'estabilitat del talús, així com a la fonamentació del dipòsit.

4.4. CONDICIONS DE FONAMENTACIÓ.

La nova estructura es situa al inici de la zona d'estudi i consisteix en un dipòsit d'uns 30 metres de longitud i uns 5 metres d'alçada. La cota de la base de fonamentació es preveu a la +280 m (s.n.m).

A continuació, es mostren els paràmetres resistents que es recomana utilitzar pel càlcul d'aquesta estructura. La estratigrafia ha estat raonablement deduïda a partir del registre corresponent al sondeig S-1. El primer valor de la cota absoluta correspon a la cota del terreny actual a la zona on es preveu emplaçar l'estructura.

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

Cota Absoluta (s.n.m)	Unitat: Litologia	Densitat γ	Cohesió c'	Fricció ϕ'
+288 – +281,3 m	Graves sorrenques parcialment cimentades	2,0 t/m^3	0 t/m^2	34º
+281,3 – +275 m	**Argil·lita força cimentada**	**2,4 t/m^3**	**20 t/m^2**	**30º**

*Taula 7: Paràmetres resistents dels materials que afecten la estructura del dipòsit. En **negreta** es mostra el material a la base de fonamentació.*

Per a la determinació de la pressió admissible corresponent a aquesta estructura, es considera l'expressió [1] relativa a fonamentacions superficials en roca que proposa la 'Guía de Cimentaciones en obras de carretera' [Ministerio de Fomento, 2003].

$$p_{adm} = p_0 \cdot \alpha_1 \cdot \alpha_2 \cdot \alpha_3 \cdot \sqrt{\frac{q_u}{p_0}} \qquad [1]$$

on,

p_{adm} = Pressió admissible.

P_0 = Pressió de referència de 1 MPa.

q_u = Resistència a compressió simple de la roca sana, deduïda a partir dels resultats del laboratori.

$\alpha_1 \cdot \alpha_2 \cdot \alpha_3$ = Paràmetres de caràcter adimensional que depenen del tipus de roca, del grau d'alteració i del espaiat de les juntes, respectivament.

En aquest cas, es consideren els següents paràmetres corresponents al material de fonamentació:

Paràmetre	Valor
q_u	1,2 MPa
α_1	0,6
α_2	0,8
$\alpha_3 = \min \{ \alpha_{3a}, \alpha_{3b}\}$	0,6 = min {0,6;0,8}

Taula 8: Paràmetres considerats per al càlcul de la pressió admissible.

El valor de la pressió admissible resultant a partir dels valors de la Taula 8 i de l'expressió [1] es limita al següent valor de $p_{adm} = 3$ kp/cm^2

4.5. AGRESSIVITAT AL FORMIGÓ.

Totes les mostres queden exemptes de contingut en sulfats i, per tant, molt per sota del contingut que es considera habitualment com capaç de produir agressió cap el formigó (2.000 mg/kg SO_4), segons la instrucció estructural EHE/98, Annex 5.

Així, no es considera necessari prendre mesures especials en l'elaboració dels formigons que quedin en contacte amb el terreny.

Montcada i Reixac, 27 de setembre de 2006

Fdo. Ignacio Ortega Portela
Enginyer de Camins
Responsable Departament Geotècnia
GEOPAYMA, S.A.U.

Fdo. Daniel Meroño Lombera
Geòleg
Departament Geotècnia
GEOPAYMA, S.A.U.

GEOPAYMA, S.A.U. - Avda. de la Ferrería, 28 P.I. La Ferrería 08110 Montcada i Reixac - Reg. Merc. Barcelona. Tomo 32115. Folio 211. Hoja B 207538 - CIF A-62076757

T. 93 565 07 24 - F. 93 575 01 07 - Polígono Industrial La Ferrería - Avda. Ferrería, 28 - 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
central@geopayma.com

ANNEX NÚM. 7: CÀLCULS ESTRUCTURALS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ I OBJECTE DE L'ANNEX 1
2 DESCRIPCIÓ DEL DIPÒSIT EXISTENT 1
3 DESCRIPCIÓ DEL NOU DIPÒSIT 2
4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY 2
5 BASES DE CÀLCUL 3
5.1 NORMATIVA 3
5.2 PROGRAMES DE CÀLCUL EMPRATS 3
5.3 CRITERIS DE SEGURETAT 3
5.4 ACCIONS 4
5.5 COMBINACIÓ D'ACCIONS 7
5.6 RESUM DE COMBINACIONS 8
5.7 MATERIALS 8
5.8 FISSURACIÓ I RECOBRIMENTS MÍNIMS 9
5.9 QUANTIES MÍNIMES 9
5.10 ANCORATGE I ENCAVALCAMENT D'ARMADURES 9
6 CONCLUSIONS 10

APÈNDIXS

APÉNDIX Nº1: CÀLCUL DEL DIPÒSIT

APÉNDIX Nº2: CÀLCUL DEL MURET DE LA RAMPA

1 INTRODUCCIÓ I OBJECTE DE L'ANNEX

En el present annex es justifica des del punt de vista estructural la solució de rehabilitació projectada per al dipòsit de Can Brians (E5-02) que consisteixen la construcció d'un nou dipòsit de planta circular per l'interior de l'existent.

També es dissenya i calcula el muret de contenció de la nova rampa d'accés al dipòsit.

2 DESCRIPCIÓ DEL DIPÒSIT EXISTENT

El dipòsit de Can Brians és un dipòsit cilíndric de formigó armat de 18,45 metres de radi interior, quatre metres d'alçada màxima d'aigua i capacitat de 4.000 m^3

Segons figura en el Projecte Modificat Nº1 *Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per a subministrar aigua als centres penitenciaris BRIANS 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. CLAU: JNP-05528*,i en els plànols "As built" subministrats per ATL, la fonamentació del dipòsit existent és una llosa contínua de 25 cm de cantell, que disposa d'una sabata perimetral de 35 cm de cantell on s'encasta un alçat del mateix espessor. L'alçat disposa de sis junts de dilatació verticals i la llosa està dividida en setze sectors per mitjà de juntes wàter-stop. Els pilars de subjecció de la coberta i la pròpia coberta són elements prefabricats. Els pilars disposen de sabates de 50 cm de cantell i la coberta està formada per bigues i plaques alveolars. En les visites de camp realitzades s'ha pogut comprovar que la tipologia, dimensió i orientació de les bigues i plaques alveolars que figuren a l'As-built, no coincideix amb la realment executada.

Tal i com s'ha exposat anteriorment, el dipòsit presenta una sèrie de deficiències, com ara filtracions, que han impedit la seva posada en servei des de la seva construcció, raó per la qual és necessari rehabilitar-lo.

L'origen de les patologies que presenta cal situar-lo en que disposa d'un armat insuficient per resistir els esforços induïts per l'empenta hidrostàtica i en un disseny deficient dels junts de dilatació.

La solució de rehabilitació estructural finalment escollida i consensuada amb els tècnics d'ATL és la construcció d'un nou dipòsit per l'interior de l'existent, emprant aquest últim únicament com a encofrat perdut.

Com que la coberta i els pilars que la subjecten presenten un estat correcte i no s'hi han detectat patologies no es preveu cap actuació de rehabilitació estructural en aquests elements. La construcció del dipòsit interior no altera les condicions estructurals de la coberta i pilars i, per tant, no és objecte del present annex.

3 DESCRIPCIÓ DEL NOU DIPÒSIT

El nou dipòsit que es preveu construir adossat a l'existent pel seu interior té una planta circular de 18,25 metres de radi interior i una alçada de 3,8 metres, que permet respectar la coberta actual. S'ha dissenyat un dipòsit de formigó pretensat amb un alçat de 25 cm de gruix i una llosa de fonamentació de 20 cm de cantell. La disposició de 10 cables postesats no adherents de 0,6" d'acer Y1860 S7 permet exercir una compressió circumferencial que permet compensar l'empenta hidrostàtica.

Amb l'objecte de reduir les pèrdues de pretensat s'han establert dos punts d'ancoratge des dels que realitzar el tesat, disposats de forma diametralment oposada en el perímetre del dipòsit. Per realitzar l'operació de tesat caldrà obrir dues finestres d'uns 2,5 metres d'amplada en el mur del dipòsit existent. Com que el dipòsit està parcialment enterrat, caldrà excavar de forma localitzada fins arribar a la llosa en la zona de les finestres de tesat. Un cop realitzada l'excavació, es procedirà a demolir el mur existent en la zona de les finestres i es disposarà un encofrat provisional que permetrà projectar el formigó des de l'interior del dipòsit a la zona de les finestres. A l'hora de realitzar el tesat dels cordons es retirarà aquest encofrat i es realitzarà l'operació de forma gradual, començant pel cordó inferior i acabant pel cordó superior. Realitzat el tesat dels cordons es formigonarà de nou l'alçat de les finestres de tesat per tal d'uniformitzar el perímetre exterior del dipòsit.

No es preveu la disposició de junts de dilatació, doncs es preveu executar tots el elements amb formigó projectat.

Per tal d'assegurar l'estanqueïtat del dipòsit, en totes les interseccions entre els elements verticals- alçats del nou dipòsit i pilars existents-i la nova llosa del dipòsit s'executarà una mitja canya amb morter de reparació i s'inclourà una junta hidro-expansiva en la base del pilar existents abans de recréixer amb projectat per a la nova solera.

Com a hipòtesi de disseny s'ha considerat que el dipòsit existent no col·labora a la resistència estructural i que actua únicament com a encofrat perdut sobre el que projectar el formigó del nou mur i de la nova llosa.

4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY

Respecte de les característiques que presenta el terreny sobre el que descansa el dipòsit es disposa de la informació continguda en el projecte constructiu del dipòsit existent "*Projecte constructiu: Instal·lació d'una canonada d'aigua potable i d'un nou dipòsit per subministrar aigua als Centres Penitenciaris Brians 1 i 2, de Sant Esteve de Sesrovires. Clau: JNP-05528"*.

Durant la redacció d'aquest projecte es va realitzar una campanya de cales i un sondeig en la zona del dipòsit amb extracció de mostres i la realització d'assaigs de laboratori.

Segons figura en la documentació del projecte no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 kp/cm^2 i un mòdul de balast de 80.000 kN/m^3.

Les característiques bàsiques de la capa d'argil·lites sobre la que es fonamenta el dipòsit es resumeixen a continuació.

Unitat litològica	Densitat	Cohesió	Fricció
Argil·lita força cimentada	2,4 T/m^3	20 T/m^2	30º

Taula nº1. Paràmetres bàsics del terreny

La llosa del nou dipòsit descansarà sobre la llosa del dipòsit existent, sense que es prevegin deformacions, ni assentaments rellevants, per la qual cosa en les comprovacions realitzades s'ha considerat el mòdul de balast de 80.000 kN/m^3.

Segons figura en la documentació del projecte de l'any 2006 no es va observar presència de nivell freàtic i el dipòsit descansa sobre una capa d'argil·lites força fonamentades de consistència mitja molt ferma, amb una pressió admissible de 3 Kp/cm2 (30 T/m²) i un mòdul de balast de 80.000 KN/m³. En la redacció del nou projecte, s'ha considerat oportú realitzar un anàlisi de sensibilitat sobre el model de càlcul i modelitzar un altre possible valor del mòdul de balast, suposant que te unes característiques de la base del terreny, més deformables i menys resistents, adoptant uns valors de pressió admissible de 15 Kp/cm2 (15 T/m²) i un

mòdul de balast de 10.000 KN/m³ per tal de veure si afecta al comportament estructural del dipòsit. Dels resultats obtinguts, es pot concloure que amb les dimensions dels elements estructurals dissenyats no es veuen afectats ni tenen un comportament significatiu front els diferents valors de l'anàlisi.

A la següent taula es recull la informació relativa a tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs.

Hipòtesi Terreny	Unitat litològica	Mòdul Balast	Tensió Admissible
Dades 2006	Argil·lita força cimentada	80.000 KN/m^3	3 Kp/cm^2
Anàlisi sensibilitat	Argil·lita força cimentada	10.000 KN/m^3	15 Kp/cm^2

Taula nº2. Valors de tensions admissibles i mòdul de balast considerat en els càlculs

Amb aquests valors del terreny de fonamentació del dipòsit existent i amb les observacions realitzades durant les visites a l'interior i exterior del dipòsit, res fa pensar que les patologies aparegudes estiguin associades a unes males condicions de fonamentació, per la qual cosa, d'acord amb els tècnics d'ATL, no s'ha considerat necessari realitzar una campanya geotècnica complementària.

5 BASES DE CÀLCUL

A continuació es presenten les bases de càlcul de la present memòria.

5.1 NORMATIVA

- Instrucción de hormigón estructural EHE 08
- NCSE-02 "Norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación"
- British Standard BS 8007: 1987. Design of Concrete Structures for Retaining Aqueous Liquids

5.2 PROGRAMES DE CÀLCUL EMPRATS

Per al càlcul i disseny del nou dipòsit s'ha generat un model tridimensional d'elements finits mitjançant el programa *Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021,* que permet obtenir els esforços, tensions i deformacions que pateix la nova estructura sota les diferents hipòtesis de càrrega aplicades.

Per a les comprovacions resistents i per al càlcul dels armats s'han emprat el programa *Prontuario Informático del Hormigón* del IECA (Instituto Español del Cemento y sus aplicaciones.)

Per al càlcul de la fonamentació i l'alçat del muret de la rampa d'accés s'ha emprat el programa *Civilcad 3000.*

5.3 CRITERIS DE SEGURETAT

La comprovació de l'estructura es planteja d'acord amb la teoria dels estats límit, diferenciats en: Estats Límit de Servei (ELS) i Estats Límit Últims (ELU), per a les situacions de càlcul de l'estructura.

Es considera una vida útil de 50 anys.

Situacions de càlcul

Una situació de càlcul d'una estructura, és aquella que es caracteritza per un període determinat de temps durant el que es pot considerar que tots els factors que afecten a la seva seguretat no varien.

Les situacions de càlcul que es consideren són:

- *Situacions persistents*, que corresponen a les situacions d'us normal de l'estructura durant la seva vida útil.
- *Situacions transitòries*, que són les que es produeixen durant la construcció, inspecció o conservació de l'estructura, i per les que es considerarà el corresponent període de duració. Generalment es podrà acceptar com a tal un any.
- *Situacions accidentals*, que corresponen a situacions excepcionals aplicables al estructura. Poden considerar-se instantànies.

Estats límit de servei (E.L.S.)

Són aquells tals que, si es sobrepassen, l'estructura deixarà de complir l'objectiu pel que fou projectada, ja sigui per raons funcionals, de durabilitat o estètiques, sense que suposi el col·lapse de la mateixa.

En la present memòria, es consideren els següents:

- *E.L.S. de fissuració*, que afecta a la durabilitat, funcionalitat o estètica de l'estructura.

- *E.L.S. de deformació*, que afecta a l'aparença o funcionalitat de l'obra o a elements no estructurals.

Estats límit últims (E.L.U.)

Són aquells, tals que, si es sobrepassen, es produirà l'esgotament o col·lapse de l'estructura o d'una part d'ella.

Es consideren els següents:

-*E. L. U. d'equilibri*, per pèrdua d'estabilitat estàtica d'una part o del conjunt de l'estructura, considerada com un cos rígid. Es considera: Enfonsament.

- *E.L.U. de trencament*, per esgotament resistent o deformació plàstica excessiva. Es consideren: esgotament per compressió del formigó (microfissuració), trencament per flexocompressió, i trencament per tallant.

- *E.L.U. de lliscament entre materials* que treballen solidàriament degut a l'adherència entre ells, o a sistemes de connexió. Es considera la comprovació de l'ancoratge i encavalcament de barres.

Comprovació de l'estructura

Per cada estat límit es comprova la verificació de la condició que correspongui de les que a continuació s'indiquen:

$Ed \leq Cd$

$Sd \leq Rd$

essent:

Ed, Sd = valors de càlcul de l'efecte i la sol·licitació, respectivament, obtinguts a l'aplicar al model estructural les accions amb els seus valors de càlcul, combinades segons les hipòtesi de càlcul establertes.

Cd= valor límit de l'efecte de les accions admissibles per l'estructura o l'element.

Rd= resistència de càlcul de l'estructura o de l'element per l'estat considerat.

5.4 ACCIONS

Valor característic de les accions

A efectes del càlcul estructural s'han classificat les accions, segons la seva variació en el temps en:

-Accions permanents (G): actuen en tot moment i són constants en posició i magnitud.

-Accions permanents de valor no constant (G*), són les que actuen en tot moment, però la seva magnitud no és constant. Aquí s'inclouen les que tendeixen a un determinat valor límit (accions reològiques, pretesat, etc.). També s'inclouen les accions originades pel terreny amb una magnitud que varia no en funció del temps, sinó de la interacció terreny-estructura.

-Accions variables (Q): aquelles externes a l'estructura que poden actuar o no sobre la llinda (sobrecàrregues d'us, accions climàtiques).

-Accions accidentals (A): aquelles que tenen una possibilitat d'actuació durant un "període de referència" establert, petita, però que la seva importància pot ser considerable en algunes estructures (impactes de vehicles, inundacions, etc.).

Les accions considerades en el càlcul del dipòsit són les que s' indiquen a continuació.

- Empenta hidrostàtica: 10 kN/m^3 (mínim) amb alçada de 4 metres.
- Pes Propi del Formigó armat 25 kN/m^3
- Pes Propi del Formigó en massa 24 kN/m^3
- Acció del pretensat P_k /$R_{cordó}$
- Empenta de terres sobre l'exterior del dipòsit q_t (z)=γ·tg2 (45-Φ/2)·Ht, considerant 2 metres des de la llosa i una angle de fregament de 30º

- No es considera sobrecàrrega de trànsit sobre la llosa per indicació d'ATL
- Encara que es projecta una estructura considerada com d'importància normal, pel fet que pertany a una infraestructura de serveis per a la col·lectivitat, seguint l'aplicació de la Norma de Construcció Sismorresistent en l'Edificació NCSE-02, no es considera l'acció sísmica pel fet d'estar inclosa en les excepcions del Criteris d'Aplicació de la Norma, per ser una estructura baixa, parcialment enterrada i ben arriostrada entre si, en totes les direccions (dipòsit circular pretensat), i sent l'acceleració bàsica $\mathbf{a}_b < 0{,}08$ x **g**. Els paràmetres sísmics de Sant Esteve de Sesrovires, recollits a la NCSE-02 són: acceleració sísmica bàsica $\mathbf{a}_b/\mathbf{g} = 0{,}04$, coeficient de contribució ***K*** =1.
- Nivell freàtic: no es considera
- Es consideren les accions originades pel terreny natural o de rebliment, sobre els elements de l 'estructura o en contacte amb ella.

L'acció de l'estructura sobre el terreny tindrà una component: el pes sobre l'element horitzontal (llosa.)

El pes es determina aplicant al volum d'aigua que graviti sobre la superfície de l'element horitzontal i el pes propi del formigó. En el present projecte se li aplica un pes específic de 25 kN/m3.

No s'inclou la sobrecàrrega de la coberta actuant sobre el mur, perquè no recolza sobre el nou dipòsit. Per tant, es considera que l'extrem superior és lliure.

Les pèrdues de pretensat per penetració, fregament i escurçament elàstic del formigó s'han avaluat d'acord amb l'article nº20 de la EHE de forma que:

$\Delta P = \Delta P1 + \Delta P2 + \Delta P3$

On:

ΔP1 és la pèrdua per penetració

ΔP2 és la pèrdua per fregamet dels cordons

ΔP3 és la pèrdua per escurçament elàstic del formigó.

A més, la força de pretensat aplicada té la limitació següent:

$P_o < \min (0{,}7 * f_{p\,max,k} ; 0{,}85 * f_{pk})$

D'aquesta manera s'arriba a que la força de pretensat després de les pèrdues instantànies arriba a un valor de 175 kN, havent disposat dos punt de tesat diametralment oposats.

El valor de la força de pretensat després de les pèrdues diferides és de 165 kN.

Per al càlcul del muret de la rampa s'han tingut en compte les següents accions:

- Empenta de terres qt (x)=γ·tg2 (45-Φ/2)·Ht
- Pes Propi del Formigó armat 25 kN/m^3
- Sobrecàrrega d'us de 10 kN/m^2

Valors representatius de les accions

El valor representatiu d'una acció és el valor de l'acció utilitzat per la verificació dels estats límits. Una mateixa acció podrà tenir un únic o varis valors representatius en funció del tipus d'acció.

Per les ***accions permanents*** es considera un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic G_k, exceptuant l'acció corresponent al pes del paviment per la que es consideren dos valors representatius, coincidents amb $G_{k,sup}$ i $G_{k,inf}$ definits anteriorment

Per a les **accions *permanents de valor no constant*** es considera, un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic Pk,t, corresponent a l'instant "t" en el que es realitza la comprovació.

Per a les accions reològiques: es considera per les accions d'origen reològic un únic valor representatiu, coincident amb el valor característic $R_{k,t}$, corresponent a l'instant "t" en el que es realitza la comprovació.

En aquest sentit cal esmentar que per als estats límits de servei en relació amb els elements de formigó armat que estan en contacte amb l'ambient interior del dipòsit, s'ha aplicat la norma anglesa BS-8007 pel que fa als temes de fissuració per temperatura (retracció i efectes tèrmics. Els ample de fissura màxim admès en els càlculs a fissuració han estat:

- Llosa armada de formigó projectat de 20cm gruix ➔ $W_{màx} = 0{,}1$ mm

- Alçat pretensat i armat de formigó projectat de 25cm gruix ➔ $W_{màx}$ = 0,1 mm

Per a les accions degudes al terreny s considerarà un únic valor representatiu, coincident amb el característic.

Per a les ***accions variables*** podran considerar-se els següents valors representatius:

Valor característic, Qk: serà el valor de l'acció quan actuï aïlladament, com ha estat definit anteriorment.

Valor de combinació, Ψ_0 Qk: serà el valor de l'acció quan actuï amb alguna altra acció variable, per tenir en compte la petita probabilitat de que actuïn simultàniament els valors més desfavorables de vàries accions independents.

Valor freqüent, Ψ_1 Qk: serà el valor de l'acció que sigui sobrepassat durant un període de curta durada respecte a la vida útil de l'estructura (5% del temps). Correspon a un període de retorn d'una setmana.

Valor quasi-permanent, Ψ2 Qk: serà el valor de l'acció que sigui sobrepassat durant una gran part de la vida útil de l'estructura (el 50% o més del temps), o bé el valor mig.

Els valors dels coeficients Ψ són els següents:

Ψ_0 = 0,60

Ψ_1 = 0,50

Ψ_2 = 0,20

Per a les ***accions accidentals*** es considerarà un únic valor representatiu coincident amb el valor característic Ak, definit amb anterioritat.

Valors de càlcul de les accions

Els valors de càlcul de les diferents accions seran els obtinguts aplicant el corresponent coeficient parcial de seguretat, γ_F, als valors representatius de les accions definits a l'apartat anterior.

Per als Estats límits últims (E.L.U) s'adoptaran els valors bàsics dels coeficients parcials de seguretat, γ_F recollits a la taula següent:

ESTAT LÍMIT ÚLTIM (E.L.U.)					
TIPUS D 'ACCIÓ		SITUACIONS PERSISTENTS I TRANSITÒRIES		SITUACIONS ACCIDENTALS	
		Efecte favorable	Efecte desfavorable	Efecte favorable	Efecte desfavorable
PERMANENT (1), (2)		γ_G = 1,0	γ_G = 1,35	γ_G = 1,0	γ_G = 1,0
PERMANENT DE VALOR NO CONSTANT	Acció del terreny	γ_{G^*} = 1,0	γ_{G^*} = 1,50	γ_{G^*} = 1,0	γ_{G^*} = 1,0
VARIABLE		γ_Q = 0,0	γ_Q = 1,50	γ_Q = 0,0	γ_Q = 1,0
ACCIDENTAL		-	-	γ_A = 1,0	γ_A = 1,0

(1) Els coeficients g_G=1,0 i g_G=1,35 s'aplicaran a la totalitat de l'acció, segons el seu efecte sigui favorable o desfavorable.

Pels coeficients parcials de seguretat ,γ_F,en Estats límits de servei (E.L.S.). s'agafaran els valors de la següent taula:

ESTAT LÍMIT DE SERVEI (E.L.S.)			
TIPUS D'ACCIÓ		SITUACIONS PERSISTENTS I TRANSITÒRIES	
		Efecte favorable	Efecte desfavorable
PERMANENT		γ_G = 1,0	γ_G = 1,00
PERMANENT DE VALOR NO CONSTANT	Acció del terreny	γ_{G^*} = 1,0	γ_{G^*} = 1,0
VARIABLE		γ_Q = 0,0	γ_Q = 1,0

5.5 COMBINACIÓ D'ACCIONS

Les hipòtesi de càrrega a considerar es formaran combinant els valors de càlcul de les accions en què l'actuació pugui ser simultània, segons els criteris generals que s'indiquen a continuació:

Estats límit últims (E.L.U.)

Situacions persistents o transitòries.

Les combinacions de les diferents accions considerades en aquestes situacions, excepte en E.L.U. de fatiga, es realitzen segons el següent criteri:

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

on:

Gk,i: valor representatiu de cada acció permanent.

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

Qk,1: valor característic de l'acció variable dominant.

Ψ_{0},i Qk,i: valors de combinació de les accions variables concomitants amb l'acció variable dominant.

Es realitzen tantes hipòtesis o combinacions com resultin ser necessàries, considerant en cada una d'elles una de les accions variables com dominant i la resta com concomitant.

Situacions accidentals.

Es distingeixen dos tipus d'accions accidentals:

Les provocades per xocs de vehicles contra els diferents elements del estructura.

Les provocades per l'acció sísmica.

Les combinacions de les diferents accions considerades sense sisme, es realitzen d'acord amb el següent criteri:

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

a on:

Gk,i, Gk*,j: valor representatiu de cada acció permanent.

$\Psi_{1,1}$ Qk,1: valor freqüent de l'acció variable dominant.

$\Psi_{2,i}$ Qk,i: valors quasi-permanents de les accions variables concomitants amb l'acció variable dominant

i l'acció accidental.

Ak: valor característic de l'acció accidental.

Estats límit de servei (E.L.S.)

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

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

Combinació característica (poc probable o rara)

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

Combinació freqüent:

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

Combinació quasi-permanent:

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

Per a les tres combinacions indicades seran d'aplicació les observacions indicades pels estats límit últims.

5.6 RESUM DE COMBINACIONS

El resum dels casos de càrrega són:

Cas	Anàlisi	Nom del Cas
1	Estàtic Lineal	Pes propi
2	Estàtic Lineal	Empenta Hidrostàtica
3	Estàtic Lineal	Empenta del Terreny
4	Estàtic Lineal	Pretensat Inicial
5	Estàtic Lineal	Pretensat Final

El resum de combinacions del 5 casos simples de càrrega per a l'Estat límit de Servei i Últim amb el dipòsit ple i buit es mostren a continuació:

Cas	Tipus de combinació	Nom del Cas	Definició
11	ELS	ELS 1 - ARMADURA ACTIVA	1*1.00+4*1.10
12	ELS	ELS 2 - ARMADURA ACTIVA	(1+2)*1.00+5*0.90
13	ELS	ELS 3 - FISSURACIO	(1+2)*1.00+4*1.10
14	ELS	ELS 4 - FISSURACIO	(1+2)*1.00+5*0.90
15	ELS	ELS 5 - FISSURACIO	(1+3)*1.00+4*1.10
21	ELU	ELU 1 - SOL·LICITACIONS	1*1.35+(2+5)*1.00
22	ELU	ELU 2 - SOL·LICITACIONS	1*1.35+2*1.50+5*0.90
23	ELU	ELU 3 - SOL·LICITACIONS	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50
24	ELU	ELU 4 - SOL·LICITACIONS	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50
25	ELU	ELU 5 - TRACCIO	1*1.00+2*1.50+5*0.90

On la descripció de les mateixes és:

Cas	Descripció
11	Combinació: Pes propi y Pretensat Inicial (buit)
12	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple)
13	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Inicial (ple)
14	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple)
15	Combinació: Pes propi, Empenta Terreny i Pretensat Inicial (buit)
21	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple)
22	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple)
23	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica, Empenta Terreny i Pretensat Inicial (ple)
24	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica, Empenta Terreny i Pretensat Inicial (ple)
25	Combinació: Pes propi, Empenta Hidrostàtica i Pretensat Final (ple)

5.7 MATERIALS

Formigons:

- En massa, neteja i anivellament HL-15
- Llosa i alçat dipòsit: HP-35/F / 10 / IV
- Muret rampa HA-25/B/20/IIa

Acer:

- Acer passiu: B 500 SD
- Acer actiu Y1860 S7

Recobriments

- Llosa i alçat 40 mm

Els valors de càlcul de les propietats dels materials s'obtenen a partir dels valors característics dividits per un coeficient parcial de seguretat.

Pels Estats Límit Últims, els valors dels coeficients de seguretat són els de la següent taula:

SITUACIÓ DE PROJECTE		FORMIGÓ	ACER PASSIU
Persistent o transitòria		1,5	1,15
Accidental		1,3	1,0

Per l'estudi dels Estats Límit de Servei s'adopta com a coeficient de seguretat la unitat (1,0).

5.8 FISSURACIÓ I RECOBRIMENTS MÍNIMS

D'acord amb la classe d'exposició deduïda a l'apartat anterior, i segons la taula 5.1.1.2 de la Instrucció EHE, resulta la següent limitació de la fissuració, així com els recobriments mínims necessaris (article 37.2.4 de l'EHE):

LIMITACIÓ DE FISSURA I RECOBRIMENTS				
Element		**Classe d'exposició segons article 8 de l'EHE**	**Limitació de fissura (mm)**	**Recobriment nominal ($r_{min}+\Delta r$) (mm)**
			Formigó armat (1)	
Dipòsit	**Llosa**	IV	0,1	45 (40+5)
	Alçat	IV	0,1	45 (40+5)
Muret rampa		IIa	0,3	30 (25+5)

*Limitacions per la combinació d'accions freqüents

*Nota: En aplicació de la *IPO-002 Bases Tècniques Generals per a la Redacció de projectes constructius d'ATL* a efectes de càlcul, els recobriments de les armadures de formigó armat a l'interior del dipòsit seran de 4 cm (en l'armadura més exterior, sigui barra de flexió o de tallant).

Quant a la fissuració produïda per la retracció i les variacions tèrmiques s'ha tingut en compte la formulació proposada en la norma anglesa BS 8007

Quant a la limitació de la fissuració per compressió s'ha tingut en compte l'article 49 de la EHE que indica:

$\sigma_c \leq 0{,}6*fck$

5.9 QUANTIES MÍNIMES

D'acord amb l'article 42.3.5 de la Instrucció EHE s'han disposat les següents quanties mínimes d'armadura (acer B 500 SD):

QUANTIA GEOMÈTRICA MÍNIMA			
Element estructural			Quantia geomètrica mínima (en tant per 1.000)
Alçat mur	Armadura horitzontal		3.2 (*)
	Armadura vertical		0,9
Llosa	Armadura longitudinal	Cara superior	0,9
		Cara inferior	0,9
	Armadura transversal	Cara superior	0,9
		Cara inferior	0,9

(*) A repartir en cada cara

Pel que fa a l'armadura mínima es considerarà el valor més alt dels següents: la mínima mecànica, la mínima geomètrica o ρcrit.(definida a norma BS 8007)

5.10 ANCORATGE I ENCAVALCAMENT D'ARMADURES

L'ancoratge i encavalcament de les armadures es realitza d'acord amb l'apartat 69.5 De la Instrucció EHE.

En particular es cuidarà que en els empalmaments per encavalcament es mantingui una distància mínima entre barres igual al major diàmetre de les barres encavalcades i no inferior a 25 mm (que correspon a 1,25 vegades el diàmetre major de l'àrid). Per això es disposaran

els separadors adequats i necessaris a una distància màxima de 50 cm entre ells i a una distància màxima dels extrems de 5 cm.

6 CONCLUSIONS

Amb els càlculs anteriors es considera correctament justificat el dimensionament de la rehabilitació del dipòsit de Can Brians.

Barcelona, gener de 2021

L' Enginyer de Camins, Canals i Ports

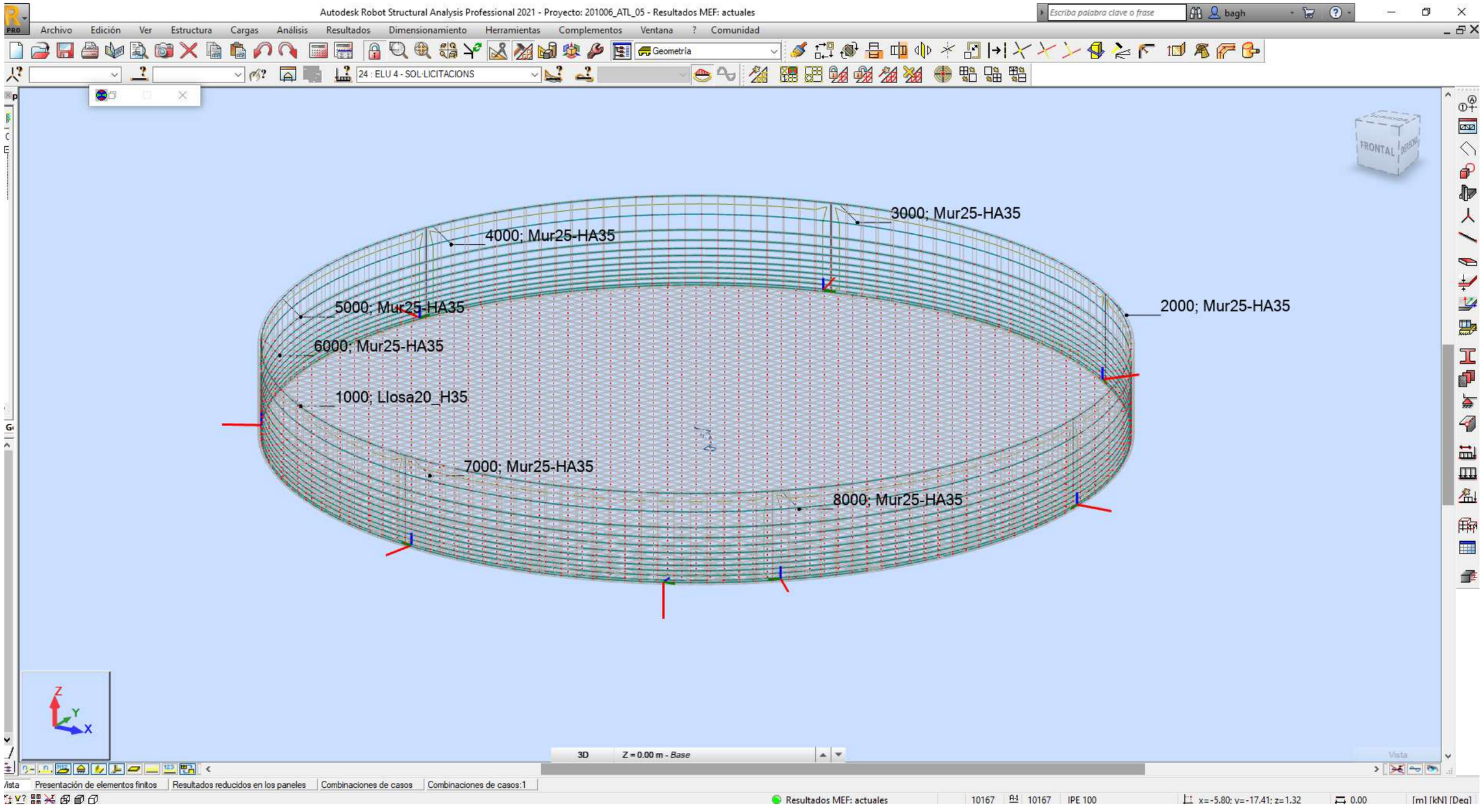
Autor de l'Annex

Àlvar Diego Íñiguez

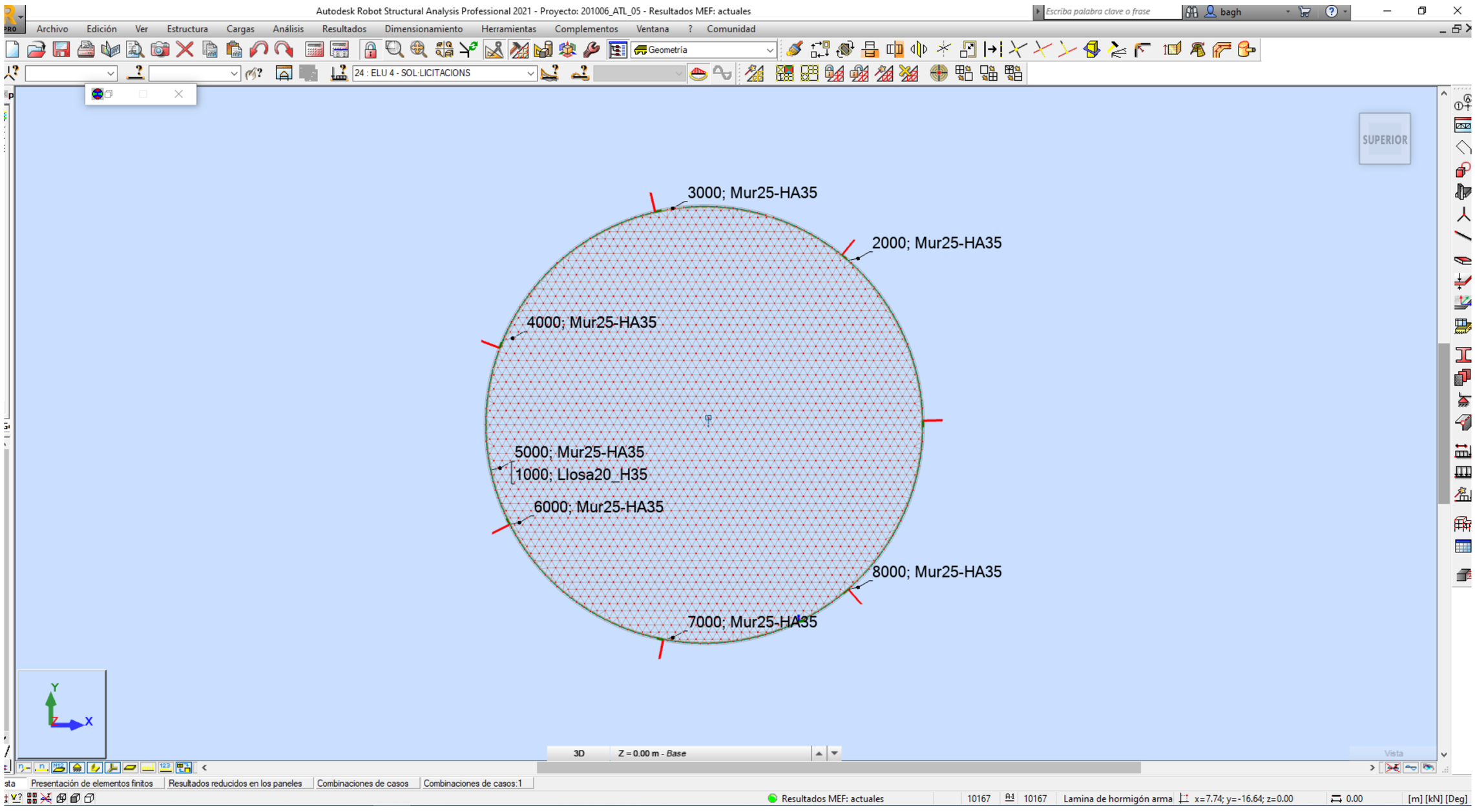
Col·legiat 22.790

APÉNDIX Nº1: CÀLCUL DEL DIPÒSIT

GEOMETRIA DEL MODEL (3D)



GEOMETRIA DEL MODEL (PLANTA)

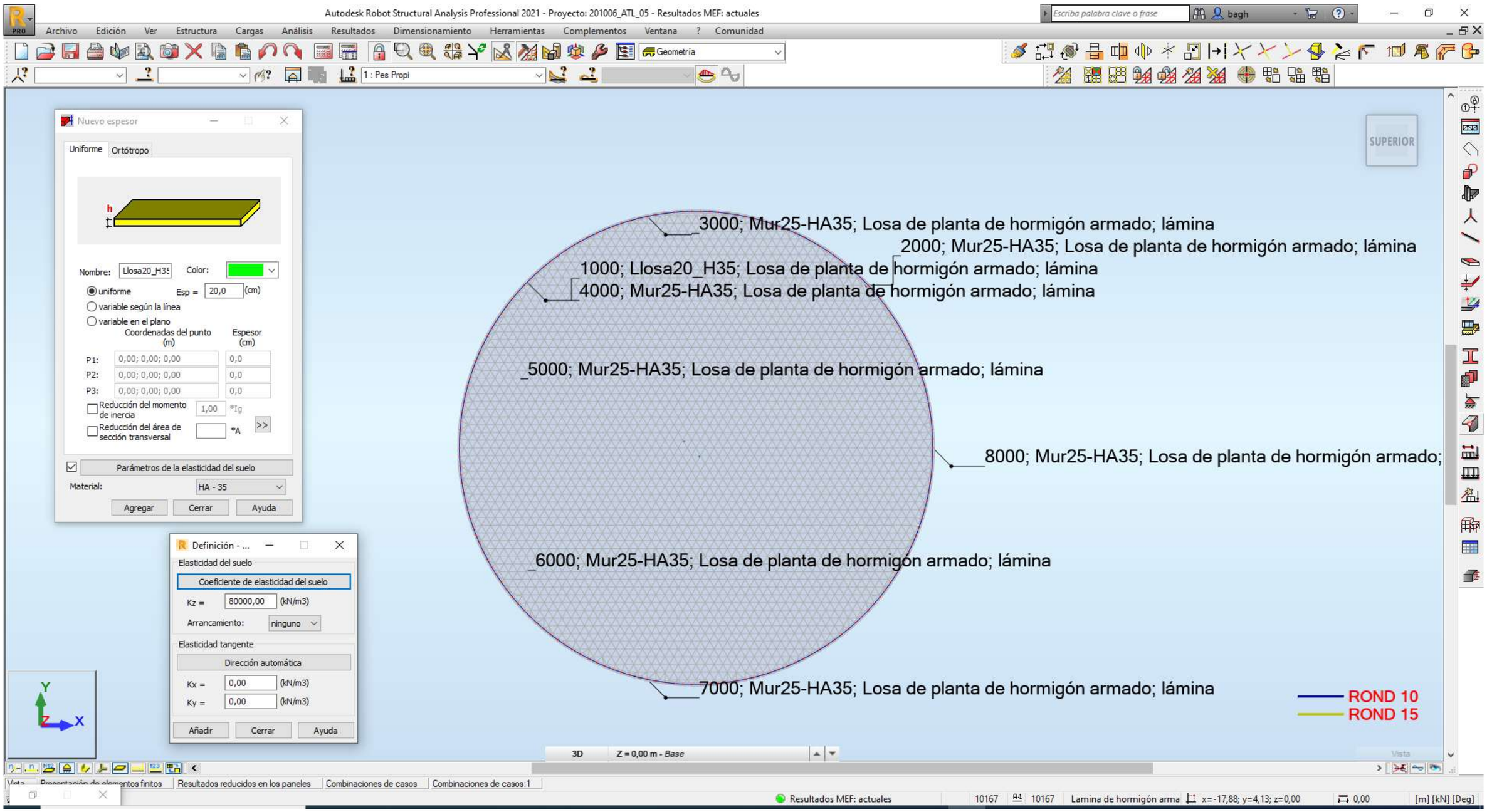


Paneles
Paneles
1

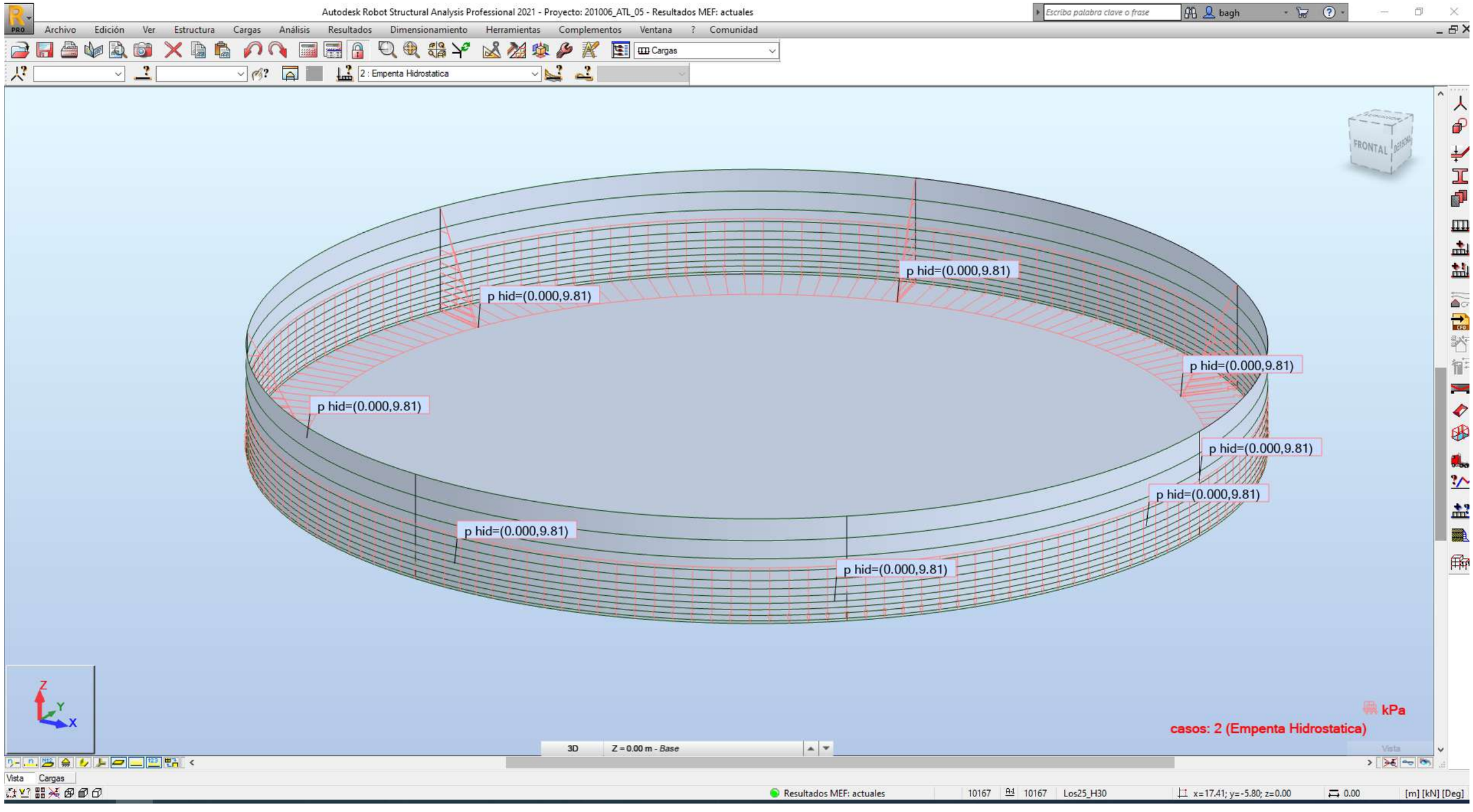
Filtrar	Panel	Elemento
Lista compl	1000A8000CA1000	28 56 111 139 167A
Selección	1000A8000CA1000	28 56 111 139 167A
Número tot	8	6878
Número sel	8	6878

Panel	Espesor	Material	Tipo de malla	Tipo de armado	Objeto constructivo	Bloqueo de la malla
1000	Llosa20_H35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí
2000	Mur25-HA35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí
3000	Mur25-HA35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí
4000	Mur25-HA35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí
5000	Mur25-HA35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí
6000	Mur25-HA35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí
7000	Mur25-HA35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí
8000	Mur25-HA35	HA - 35	Coons	Losa de planta de hormigón armado	Panel	Sí

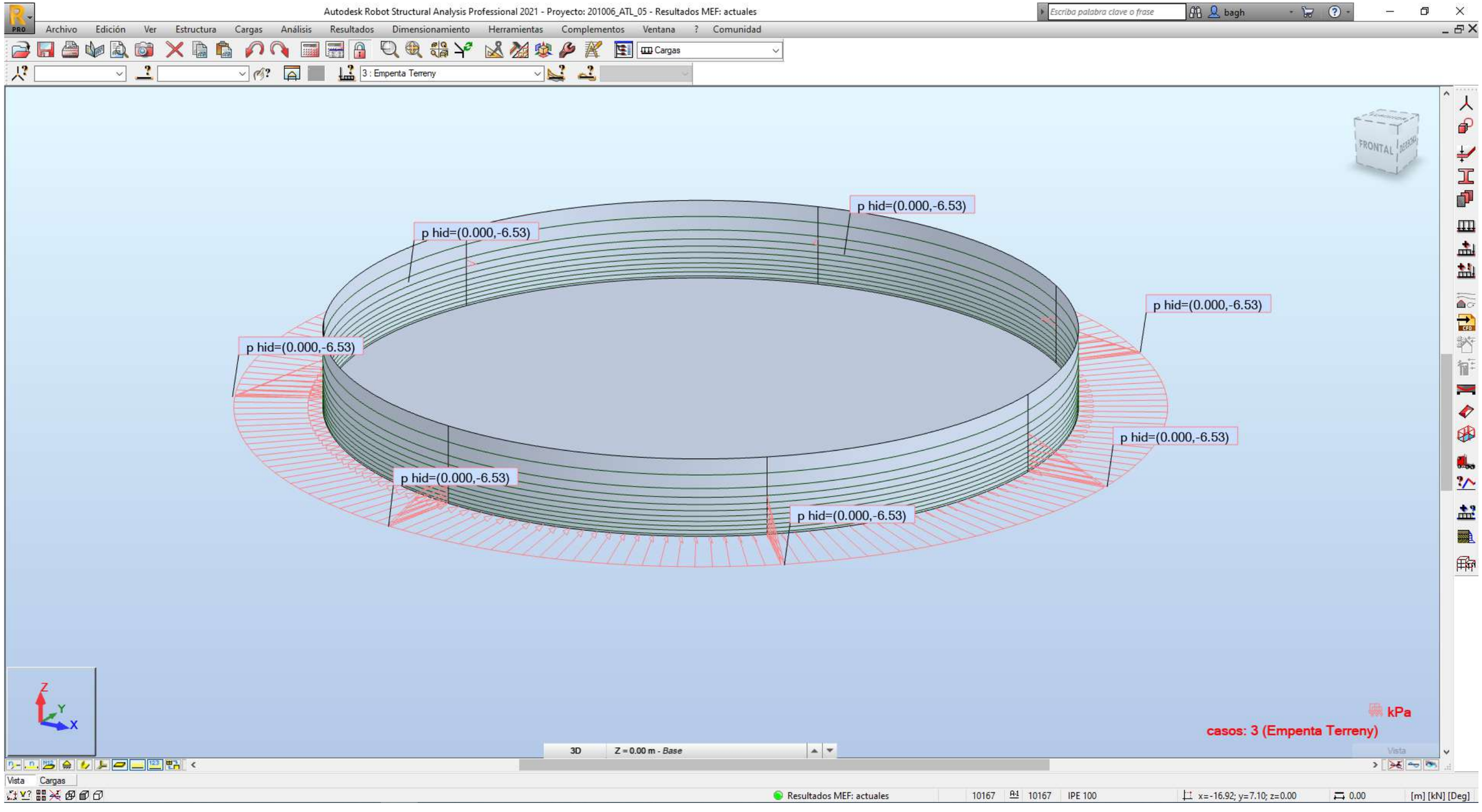
PARÀMETRES D'ELASTICITAT DEL SÒL (Llosa de 20 cm, recol ada so re actual llosa am un Coef. Balast de 80.000KN/m³)



CÀRREGUES (EMPENTA HIDROSTÀTICA)



CÀRREGUES (EMPENTA DEL TERRENY)



CÁLCUL DE LES PÈRDUES DE PRETENSAT

CARACTERÍSTIQUES DEL CORDÓ

Tipus de cordó	**Y1860S7**		μ	0.06	Taula 20.2.2.1.1.c EHE
fpkmax k	**1860**	**N/mm2**	k	0.008	
fpk	**1674**	**N/mm2**			
Po	**209**	**kN**	α	360	º
Acordó	**150**	**mm2**	α	6.28318531	
			R	9.16	m

σpo < 1302	N/mm2
P < 195.3	kN

Para pretensado interior con armadura no adherente, de acuerdo con la experimentación y la experiencia práctica disponible, como valores de μ y K pueden tomarse los indicados en la tabla 20.2.2.1.1.c.

Tabla 20.2.2.1.1.c

	μ	K/μ
Cordones individuales con protección plástica	0,05-0,07	0,006-0,010

PÈRDUES DE PRETENSAT

$\Delta P=\Delta P1+\Delta P2+\Delta P3$

126.25 KN

1) PERDUES PER FREGAMENT

$$\Delta P_1(\alpha) = P_0 \cdot \left(1 - e^{-\mu \cdot \alpha - k \cdot \alpha \cdot R}\right)$$

ΔP1	118.54	kN

COEFICIENTE DE ROZAMIENTO

Uso	Tipo de conducto	Coeficiente de rozamiento μ (rad⁻¹)		Coeficiente k (rad/m)
		Cordón lubricado	Cordón no lubricado	
Pretensado interior adherente	Vaina con fleje de acero	0,17	0,19	0,007
	Vaina LFC	0,10	0,12	0,007
	Plyduct	0,10	0,12	0,007
	Tubo liso de acero	0,16	0,24	0,007
Pretensado interior no adherente	Monotorón	0,05	-	0,007
	Grupo de monotorones preinyectados	0,05	-	0,012
Pretensado exterior	Tubo liso PEHD	0,10	0,12	0
	Tubo liso de acero	0,16	0,24	0

La fluctuación del coeficiente de rozamiento es normalmente de ± 25%.

2) PENETRACIÓ DE FALCA

$$\Delta P_2 = \frac{a}{L} E_p A_p$$

ΔP2	2.48	kN

a	5	mm
L	57553.98	mm
Ep	190000	N/mm2
Ap	150	

3) PERDUES ESCURÇAMENT ELÀSTIC FORMIGÓ

$$\Delta P_3 = \sigma_{cp} \frac{n-1}{2n} \frac{A_p E_p}{E_{cj}}$$

ΔP3	5.23	kN

Aunque en general, como valor medio se puede adoptar:

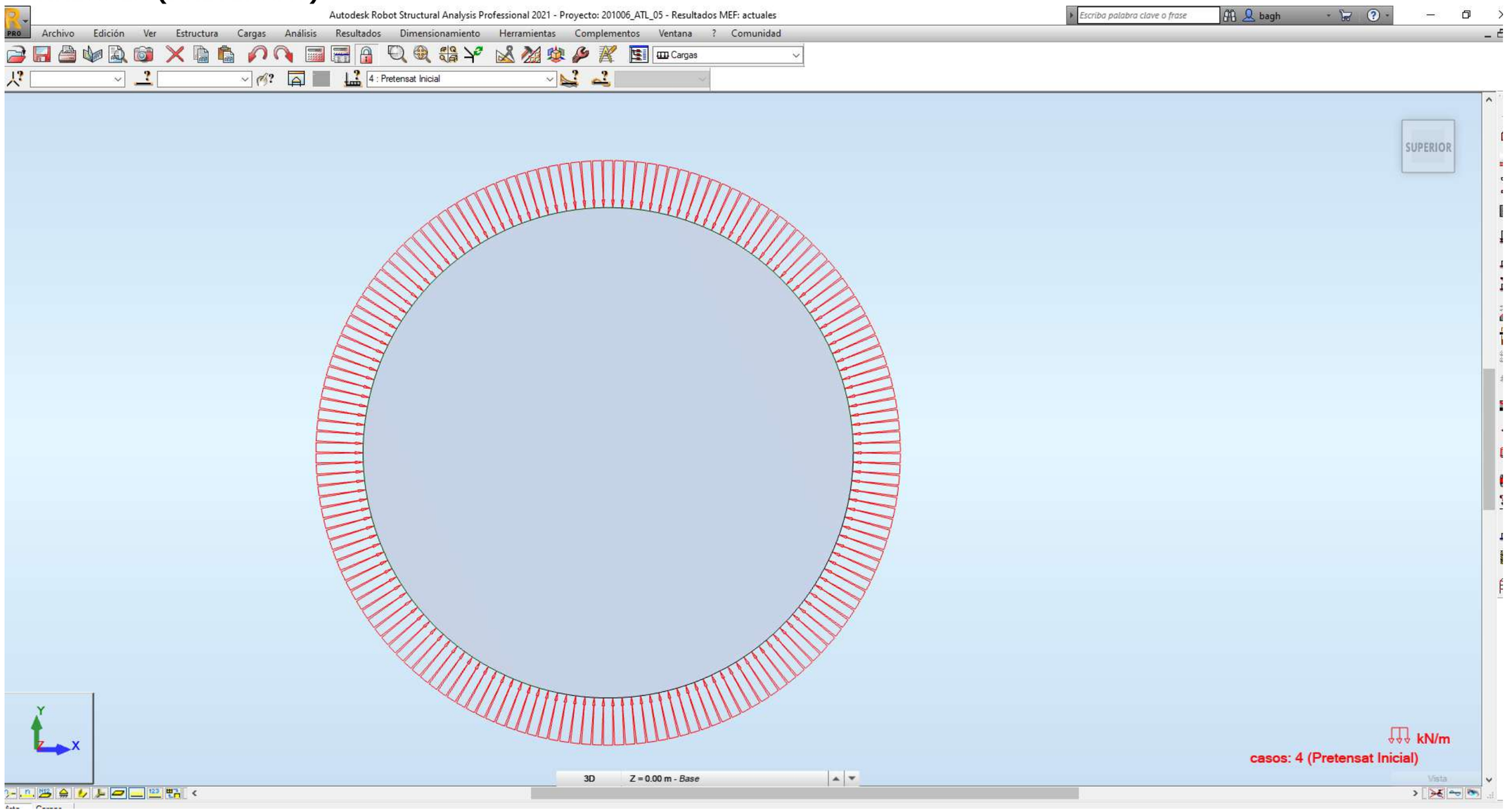
$$\Delta P_3 = 0{,}025 \cdot P_0$$

NÚMERO DE CONTRAFORTS NECESSARIS

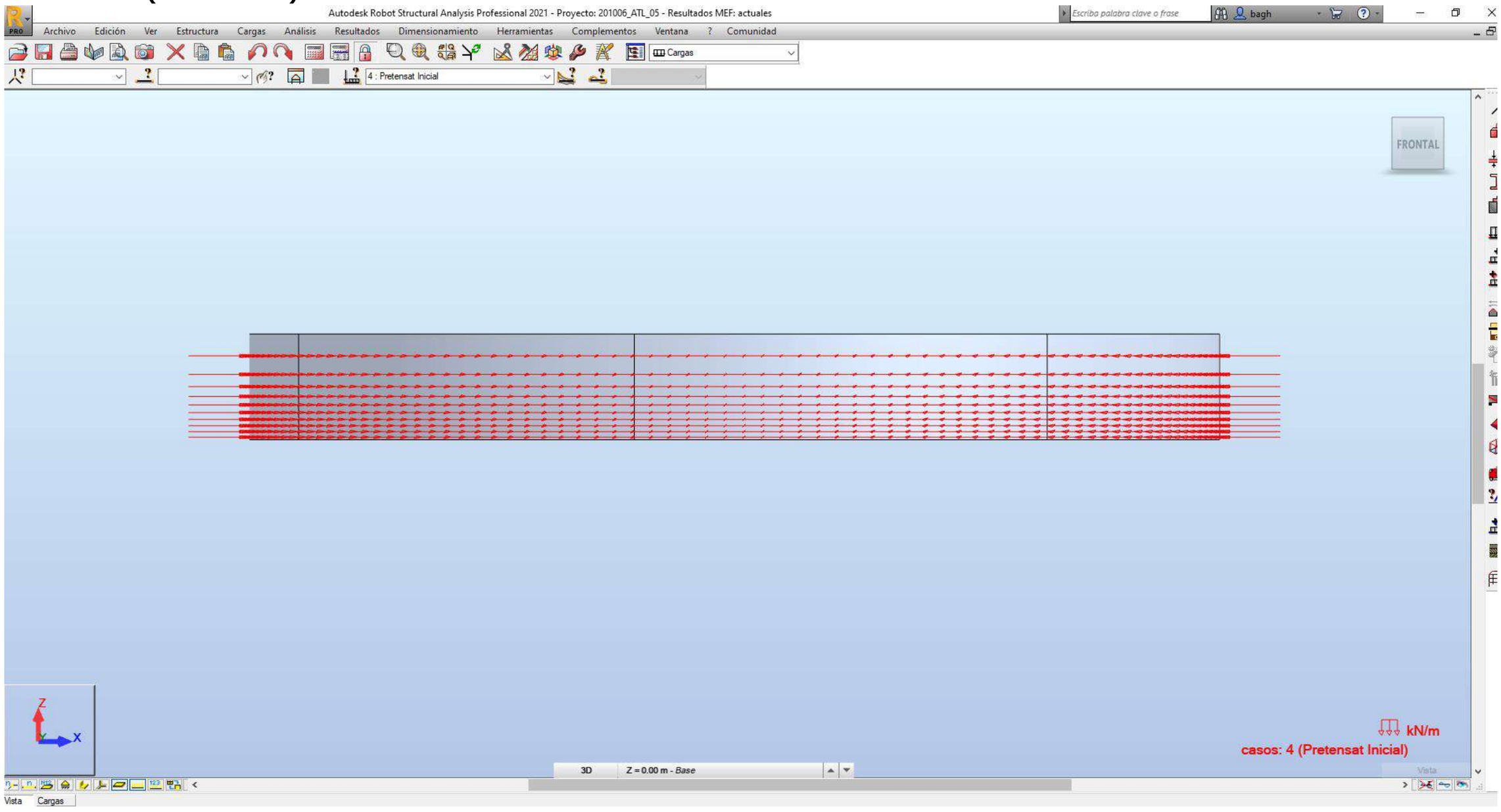
Pfin (1 cordó)	82.75
nº de contraforts	2

Pfin (2 cordons)	**165.50**	**kN**
Pk in	**175.96**	**kN**

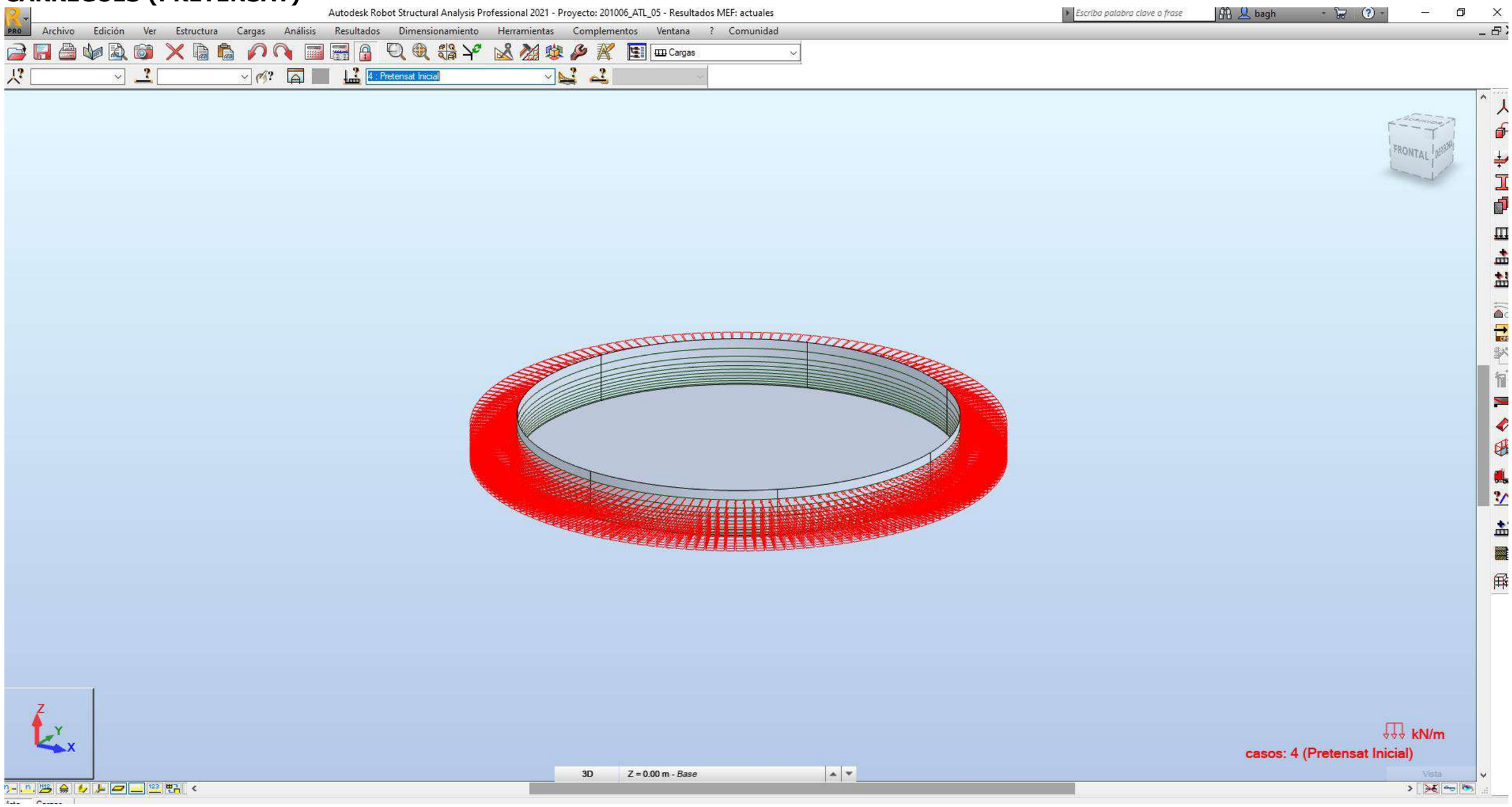
CÀRREGUES (PRETENSAT)



CÀRREGUES (PRETENSAT)



CÀRREGUES (PRETENSAT)



Cargas - Casos: 1A5 11A15 21A25
Valores
1

Caso	Etiqueta	Nombre del caso	Naturaleza	tipo de análisis
1	Pes Propi	Pes Propi	Peso proprio	Estático lineal
2	Hidrostatica	Empenta Hidrostatica	Categoria A	Estático lineal
3	Terreny	Empenta Terreny	terreno	Estático lineal
4	Pretensat Inicial	Pretensat Inicial	Peso proprio	Estático lineal
5	Pretensat Final	Pretensat Final	Peso proprio	Estático lineal
11		ELS 1 - ARMADURA ACTIVA	Peso proprio	Combinación lineal
12		ELS 2 - ARMADURA ACTIVA	Peso proprio	Combinación lineal
13		ELS 3 - FISSURACIO	Peso proprio	Combinación lineal
14		ELS 4 - FISSURACIO	Peso proprio	Combinación lineal
15		ELS 5 - FISSURACIO	Peso proprio	Combinación lineal
21		ELU 1 - SOL·LICITACIONS	Peso proprio	Combinación lineal
22		ELU 2 - SOL·LICITACIONS	Peso proprio	Combinación lineal
23		ELU 3 - SOL·LICITACIONS	Peso proprio	Combinación lineal
24		ELU 4 - SOL·LICITACIONS	Peso proprio	Combinación lineal
25		ELU 5 - TRACCIO	Peso proprio	Combinación lineal

	Caso	Tipo de carga	Lista	Valores de carga
	1	peso propio	1A332 1000A	PZ Menos Coef=1.00
	2	(EF) presión hydrostática	1000A8000C	Gama=1000.00(kG/m3) H=4.00(m) Dirección=-Z
	3	(EF) presión hydrostática	2000A8000C	Gama=-666.00(kG/m3) H=2.00(m) Dirección=-Z Limitaciones ge
	4	sobrecarga uniforme	167A332 100	PY=9.54(kN/m) local
	5	sobrecarga uniforme	167A332 100	PY=8.99(kN/m) local

Combinaciones de casos - Casos: 11A15 21A25
Valores
1

- Casos: 11A15 21A25

Filtrar	Combinación
Lista completa	11A15 21A25
Selección	11A15 21A25
Número total	10
Número seleccionado	10

- Casos: 11A15 21A25

Combinación	Nombre	Tipo de análisis	Tipo de combinación	Naturaleza de caso	Definición
11 (C)	ELS 1 - ARMADURA ACTIVA	Combinación lineal	ELS	Peso proprio	1*1.00+4*1.10
12 (C)	ELS 2 - ARMADURA ACTIVA	Combinación lineal	ELS	Peso proprio	(1+2)*1.00+5*0.90
13 (C)	ELS 3 - FISSURACIO	Combinación lineal	ELS	Peso proprio	(1+2)*1.00+4*1.10
14 (C)	ELS 4 - FISSURACIO	Combinación lineal	ELS	Peso proprio	(1+2)*1.00+5*0.90
15 (C)	ELS 5 - FISSURACIO	Combinación lineal	ELS	Peso proprio	(1+3)*1.00+4*1.10
21 (C)	ELU 1 - SOL·LICITACIONS	Combinación lineal	ELU	Peso proprio	1*1.35+(2+5)*1.00
22 (C)	ELU 2 - SOL·LICITACIONS	Combinación lineal	ELU	Peso proprio	1*1.35+2*1.50+5*0.90
23 (C)	ELU 3 - SOL·LICITACIONS	Combinación lineal	ELU	Peso proprio	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50
24 (C)	ELU 4 - SOL·LICITACIONS	Combinación lineal	ELU	Peso proprio	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50
25 (C)	ELU 5 - TRACCIO	Combinación lineal	ELU	Peso proprio	1*1.00+2*1.50+5*0.90

RESUM DE RESULTATS (ELS i ELU)

VALORS EXTREMS ALÇATS KZ=80.000 kN/m2

CAS	Nom	Tipus de combinació	Definició		Membrana 1 (kN/m)	Membrana 2 (kN/m)	Flector 1 (kN m/m)	Flector 2 (kN m/m)	Tallant kN/m	Moviments (cm)
11	**ELS 1 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	1*1.00+4*1.10		-31,24 /3,8	-317.9	-2,8/20.84	-13.4/5.63	51.79	0.1
12	**ELS 2 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90		-11,56**/25.65**	-40.29	-0.02/10.38	-0.08/2.82	28.51	0
13	**ELS 3 - FISSURACIO**	ELS	(1+2)*1.00+4*1.10		-22,65	-63.39	-0,49/12.76	-2,33/3,50	29.18	0.1
15	**ELS 5 - FISSURACIO**	ELS	(1+3)*1.00+4*1.10		**-59.89/**6.13	**-345.83**	**-3.13/22.26**	**-15.29/5.96**	**60.42**	0.1
				MAX	**25.65**	**-40.29**	**22.26**	**6.99**	**61.01**	**0.1**
				MIN	**-59.89**	**-345.83**	**-3.13**	**-13.55**		
21	**ELU 1 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+5)*1.00		-19,12 / 12,73	-54.23	14.84	-0.62 / 4.06	39.1	0.1
22	**ELU 2 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+2*1.50+5*0.90		**160.95**	-53.37	-0.27 /10.48	-1,28 / 2,13	37.75	0.1
23	**ELU 3 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50		-34.16	-58.67	-0,53 /17,22	-2.51 / 4.63	39.35	0.1
24	**ELU 4 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50		**-34.16**	**-58.67**	**-0,62/17,22**	-2,50 / **4.63**	**39.35**	0.1
25	**ELU 5 - TRACCIO**	ELU	1*1.00+2*1.50+5*0.90		-11,56 / 150.34	-39.02	-0.26 /8.87	-1,24 / 1,8	27.43	0.1
				MAX	**160.95**	**-39.02**	**17.22**	**4.63**	**39.35**	**0.1**
				MIN	**-34.16**	**-58.67**	**-0.62**	**-2.51**		

VALORS CENTRE LLOSA

CAS	Nom	Tipus de combinació	Definició		Membrana 1 (kN/m)	Membrana 2 (kN/m)	Flector 1 (kN m/m)	Flector 2 (kN m/m)	Tallant kN/m	Moviments (cm)
11	**ELS 1 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	1*1.00+4*1.10		-50	-49.97	0.11	0.04	0	0
12	**ELS 2 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90		-5.42	-5.42	0.21	0.07	0	
13	**ELS 3 - FISSURACIO**	ELS	(1+2)*1.00+4*1.10							
14	**ELS 4 - FISSURACIO**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90							
15	**ELS 5 - FISSURACIO**	ELS	(1+3)*1.00+4*1.10		-58.6	-58.6	0.11	0.04	0	0
				MAX						
				MIN						
21	**ELU 1 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+5)*1.00		-10.8	-10.8	0.26	0.09	0	0
22	**ELU 2 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+2*1.50+5*0.90		10.13					
23	**ELU 3 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50							
24	**ELU 4 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50							
25	**ELU 5 - TRACCIO**	ELU	1*1.00+2*1.50+5*0.90		11.66	11.66	**0.3**	**0.1**	0	0
				MAX	**11.66**	**11.66**	**0.3**	**0.1**		
				MIN	**-10.8**	**10.8**				

VALORS EXTREMS ALÇATS **KZ=10.000 kN/m2** **VARIACIÓ DRÀSTICA DEL COEFICENT DE BALAST PER TRENCAMENT DE JUNTA**

CAS	Nom	Tipus de combinació	Definició		Membrana 1 (kN/m)	Membrana 2 (kN/m)	Flector 1 (kN m/m)	Flector 2 (kN m/m)	Tallant kN/m	Moviments (cm)
12	**ELS 2 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90		-19,00/**55.94**	-45.18	-0.02/17.8	-5.18/4.26	30.46	0.6
15	**ELS 5 - FISSURACIO**	ELS	(1+3)*1.00+4*1.10		**-59.69**/5.85	**-342.69**	**-5.4/24.13**	**-14,31/6,13**	**61.05**	0.2
				MAX	**55.94**	**-45.18**	**24.13**	**6.13**	**61.05**	**0.6**
				MIN	**-59.69**	**-342.69**	**-5.4**	**-14.31**		
22	**ELU 2 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+2*1.50+5*0.90		**209.17**	-59.69	-2,5 /21.71	-7.75 / 5.09	40.98	0.9
24	**ELU 4 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50		**-43.74**	**-67.94**	**-2.13/25.79**	-6,50 / **6.31**	**41.37**	0.7
				MAX	**209.17**	**-59.69**	**25.79**	**6.31**	**41.37**	**0.9**
				MIN	**-43.74**	**-67.94**	**-2.13**	**-7.75**		

Presentación de elementos finitos - Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)
Extremos globales
1

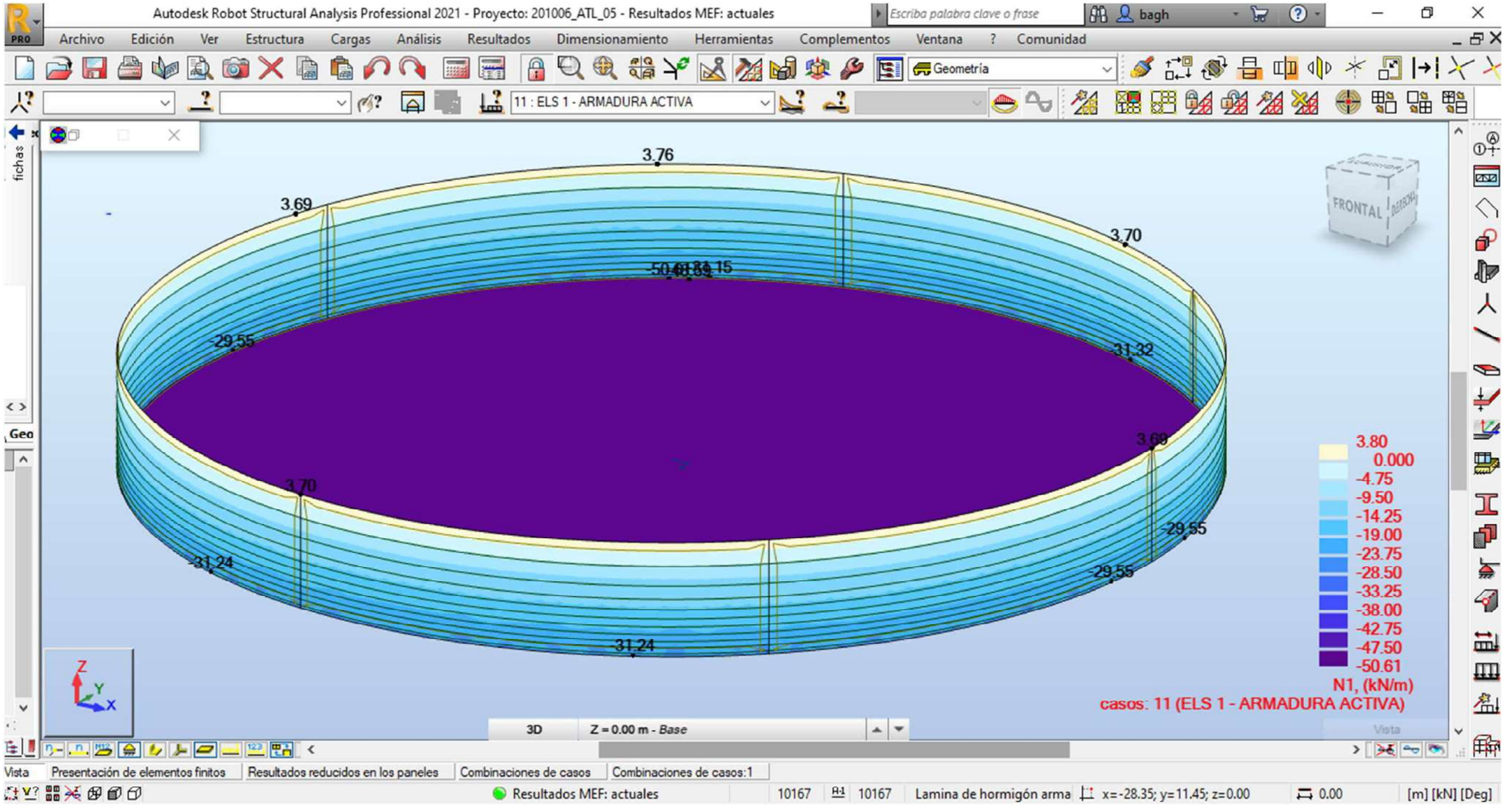
- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	11
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

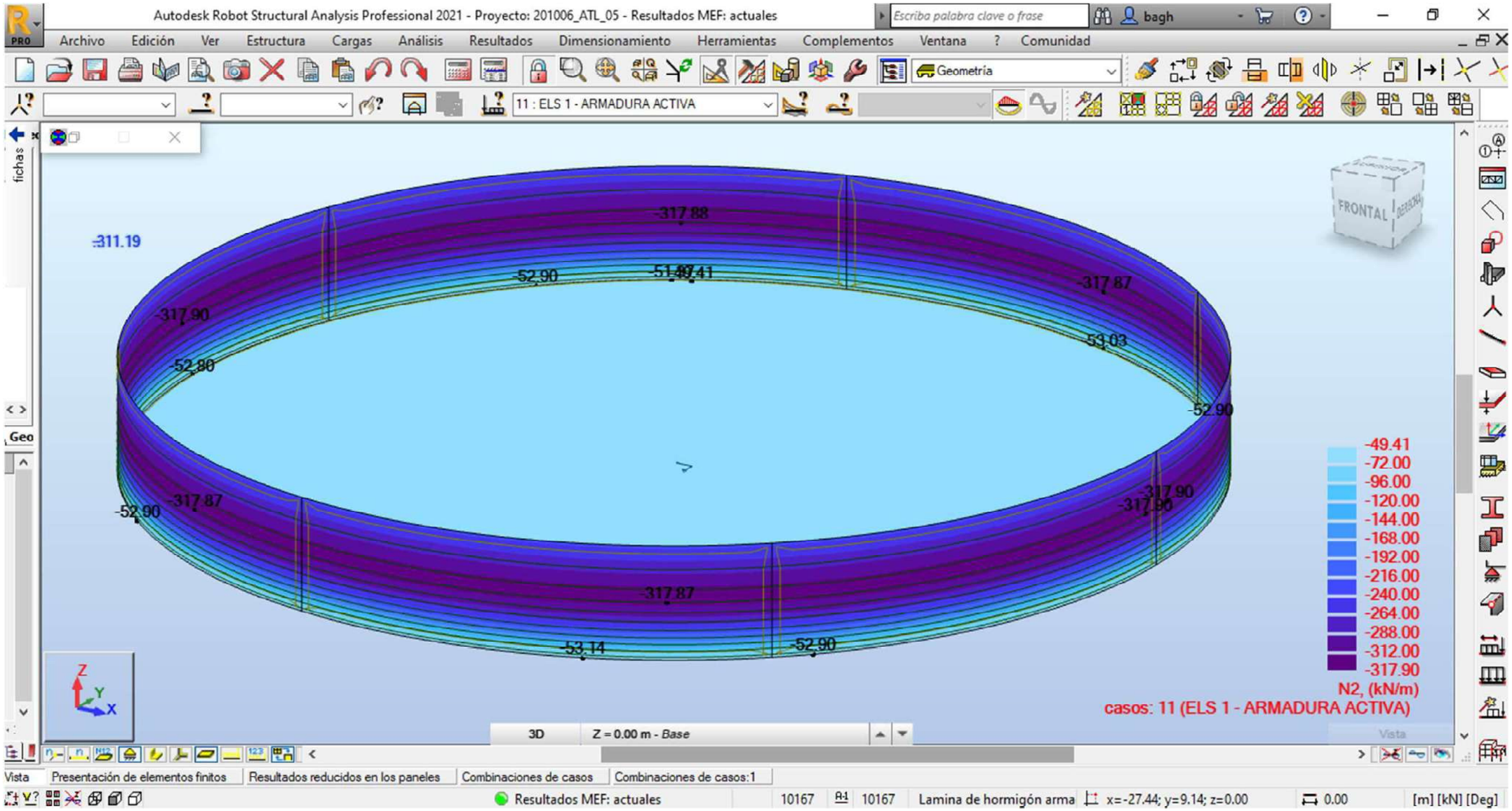
- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	3.76	-49.86	20.84	5.58	51.79	0.1	0.1	-0.0
Panel	4000	1000	1000	1000	5000	5000	7000	1000
Nudo	10057	442	84	41	82	8084	8125	169
Caso	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)
MIN	-50.19	-317.90	-2.78	-13.40	0.00	-0.1	-0.1	-0.0
Panel	1000	2000	4000	4000	1000	2000	3000	1000
Nudo	220	8002	7057	7057	1597	8001	8042	229
Caso	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)	11 (C)

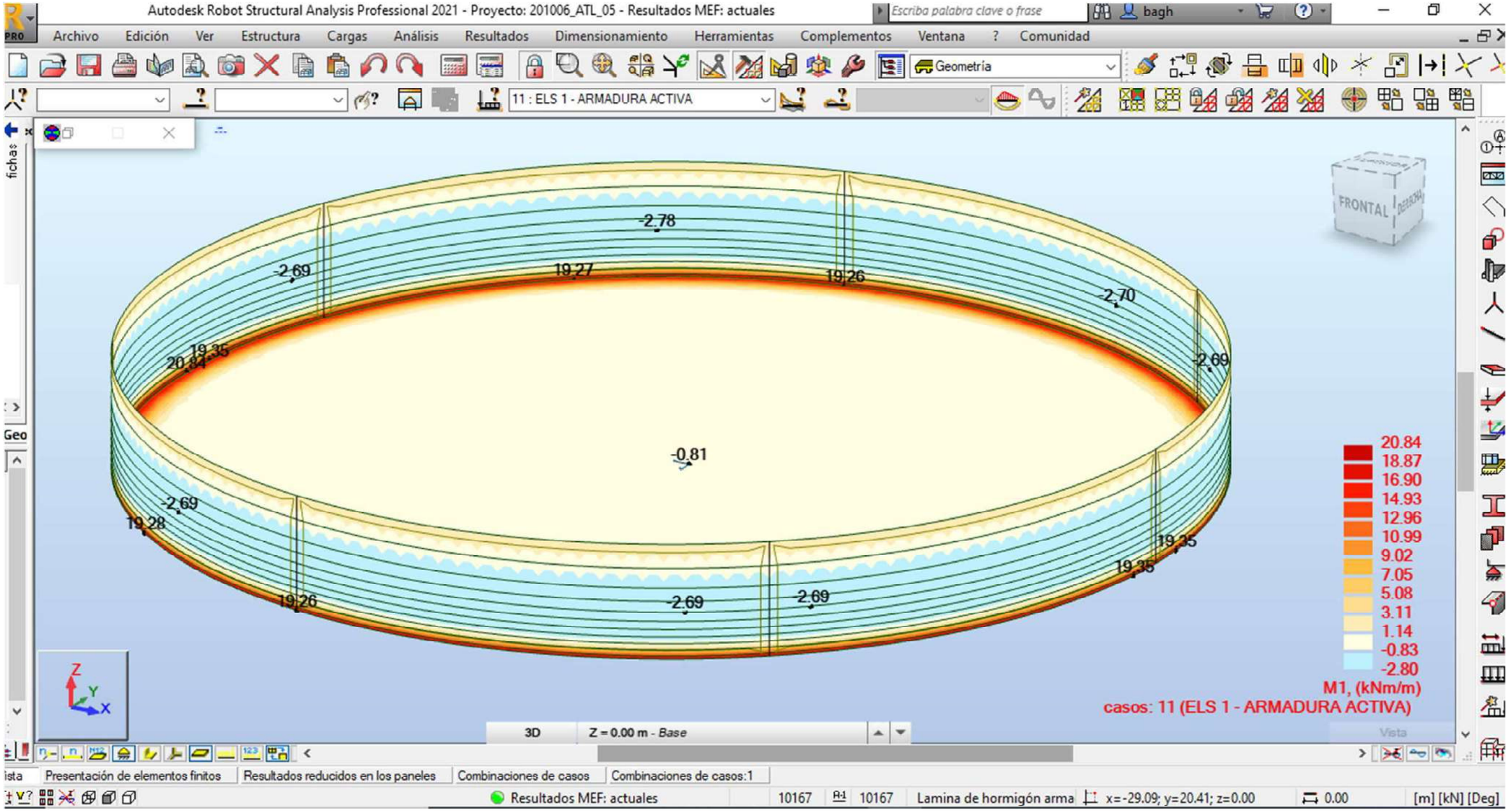
11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (membrana 1)



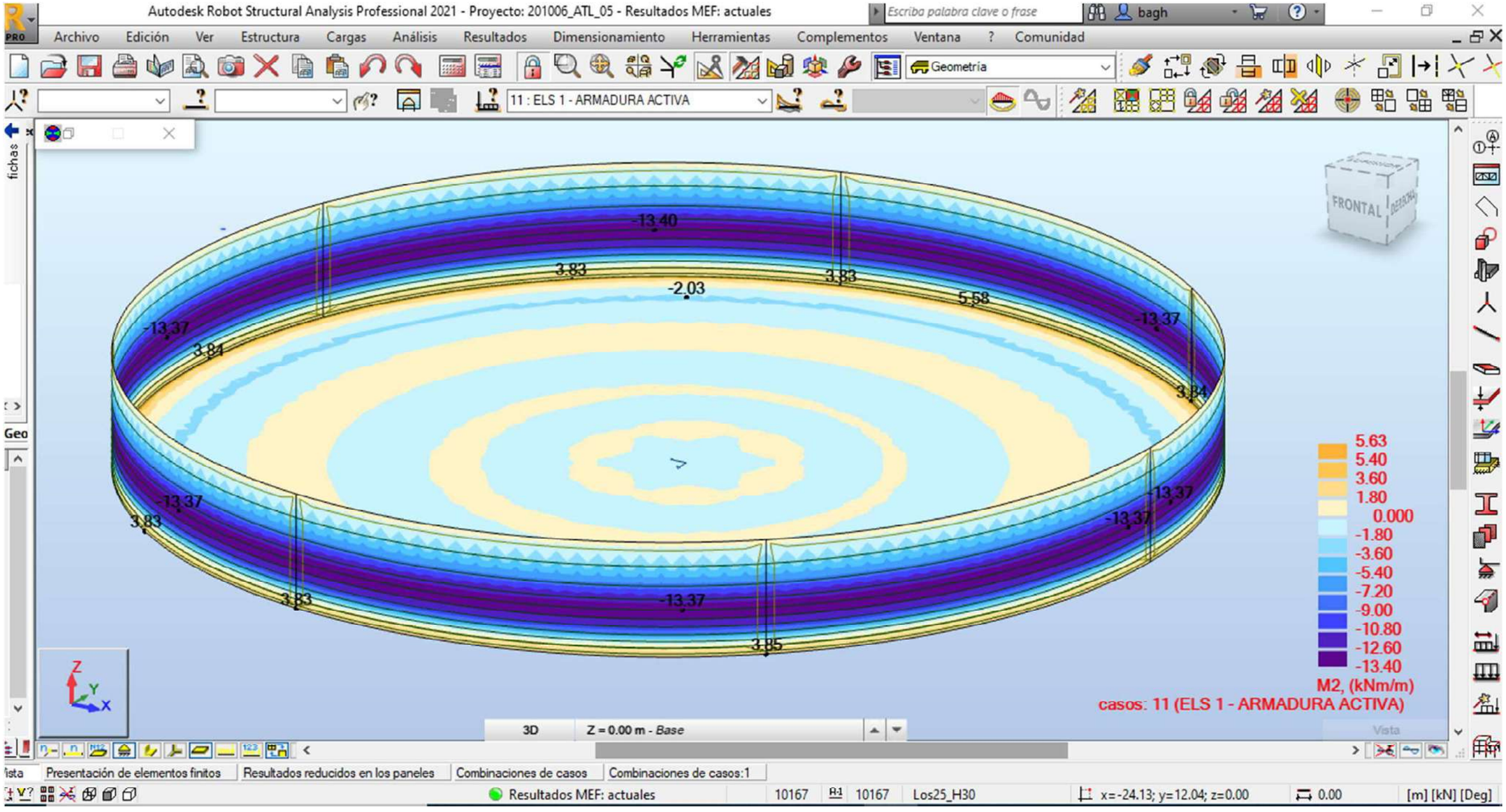
11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (membrana 2)



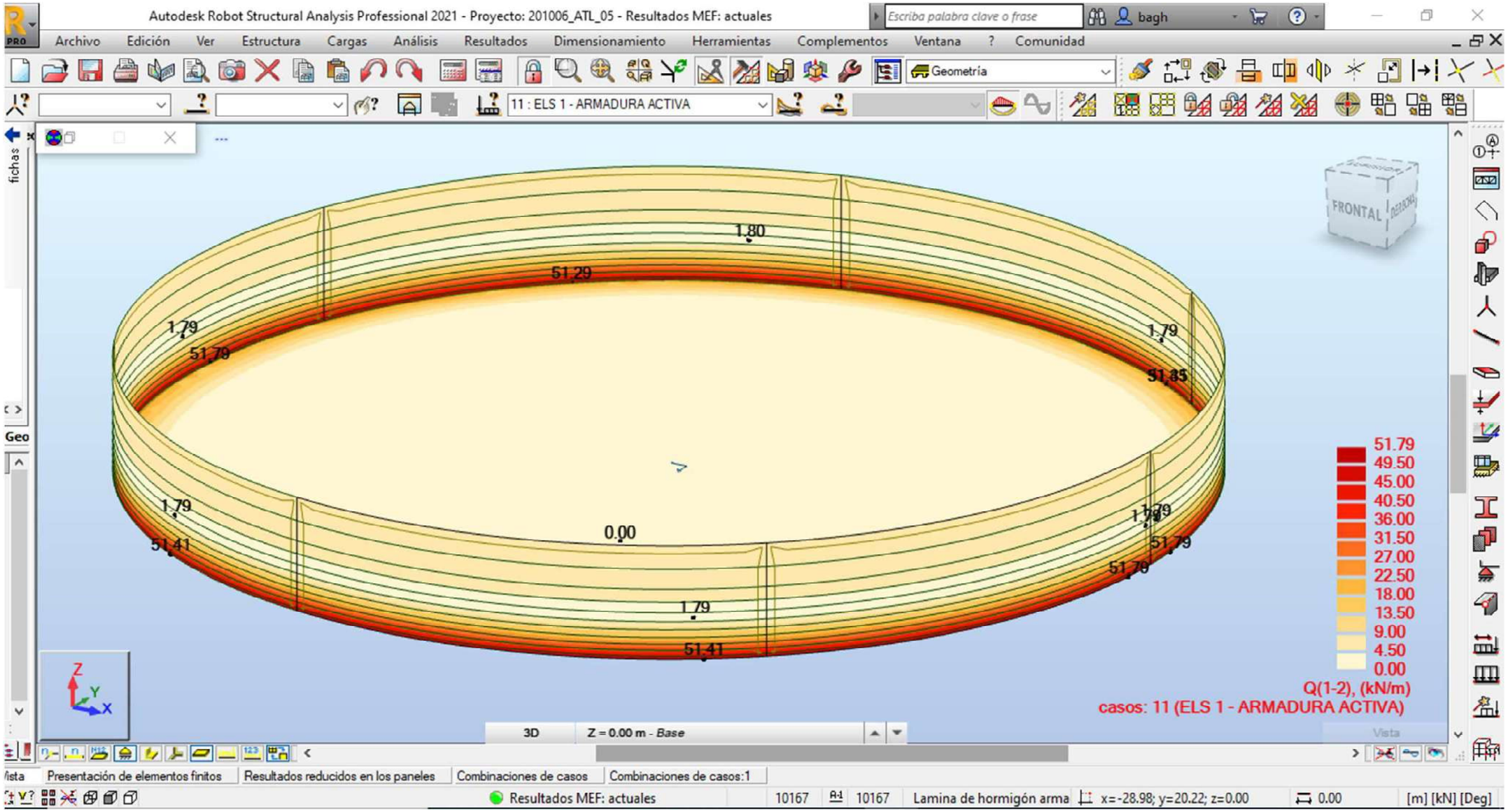
11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (momento 1)



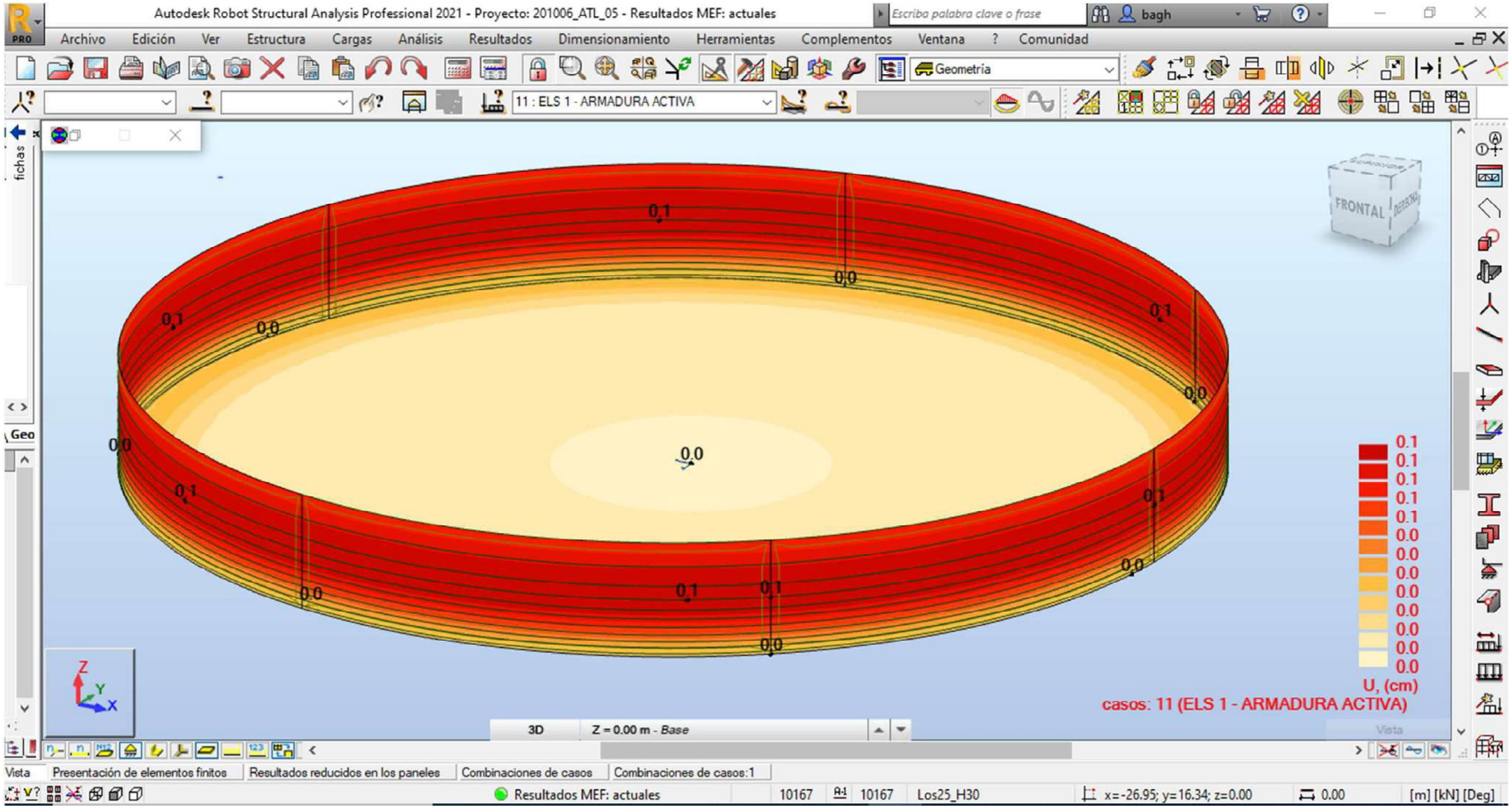
11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (momento 2)



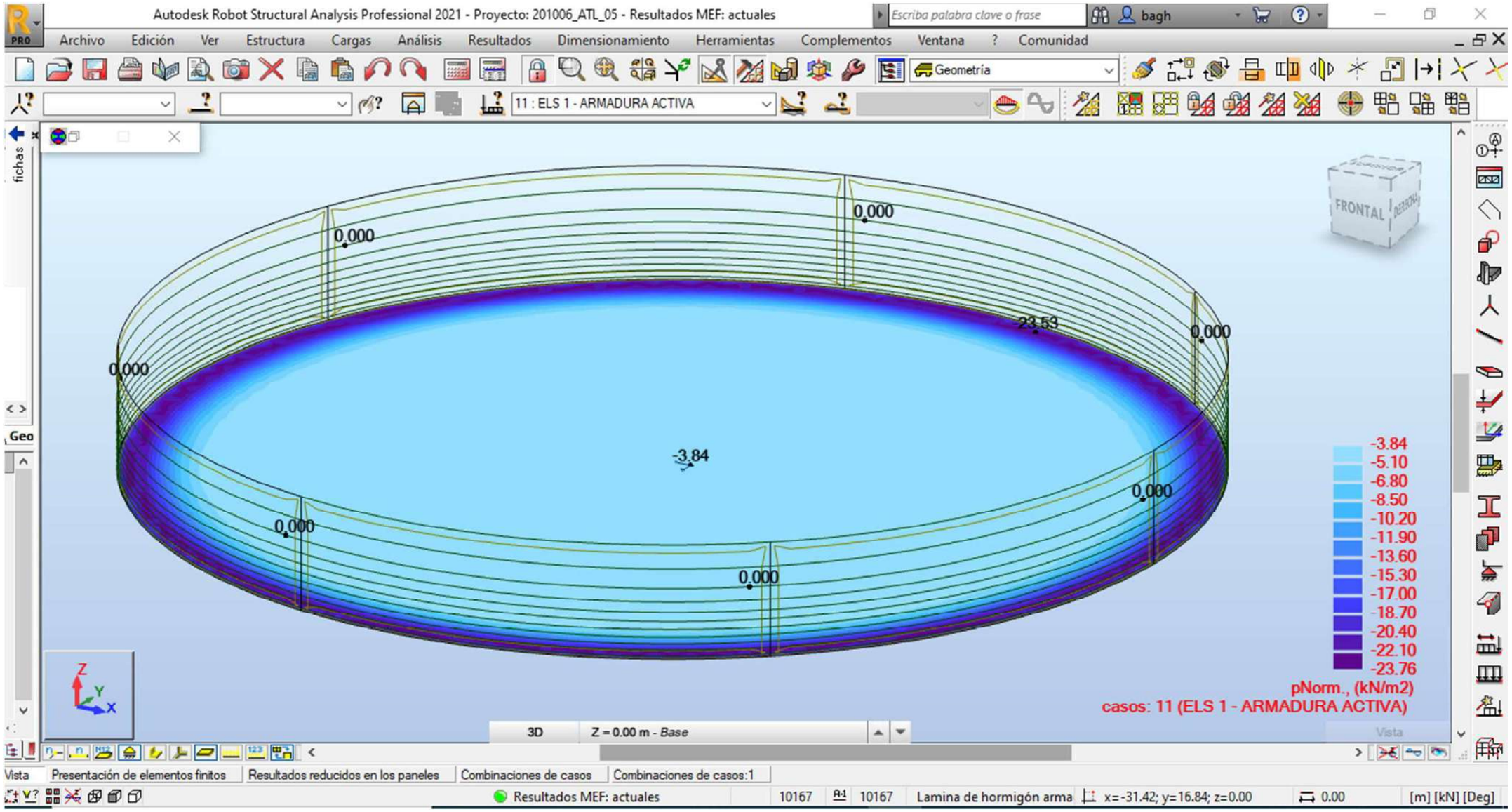
11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (tallant)



11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (moviments totals)



11 : ELS 1 - ARMADURA ACTIVA (reacció)



Presentación de elementos finitos - Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)
Extremos globales
1

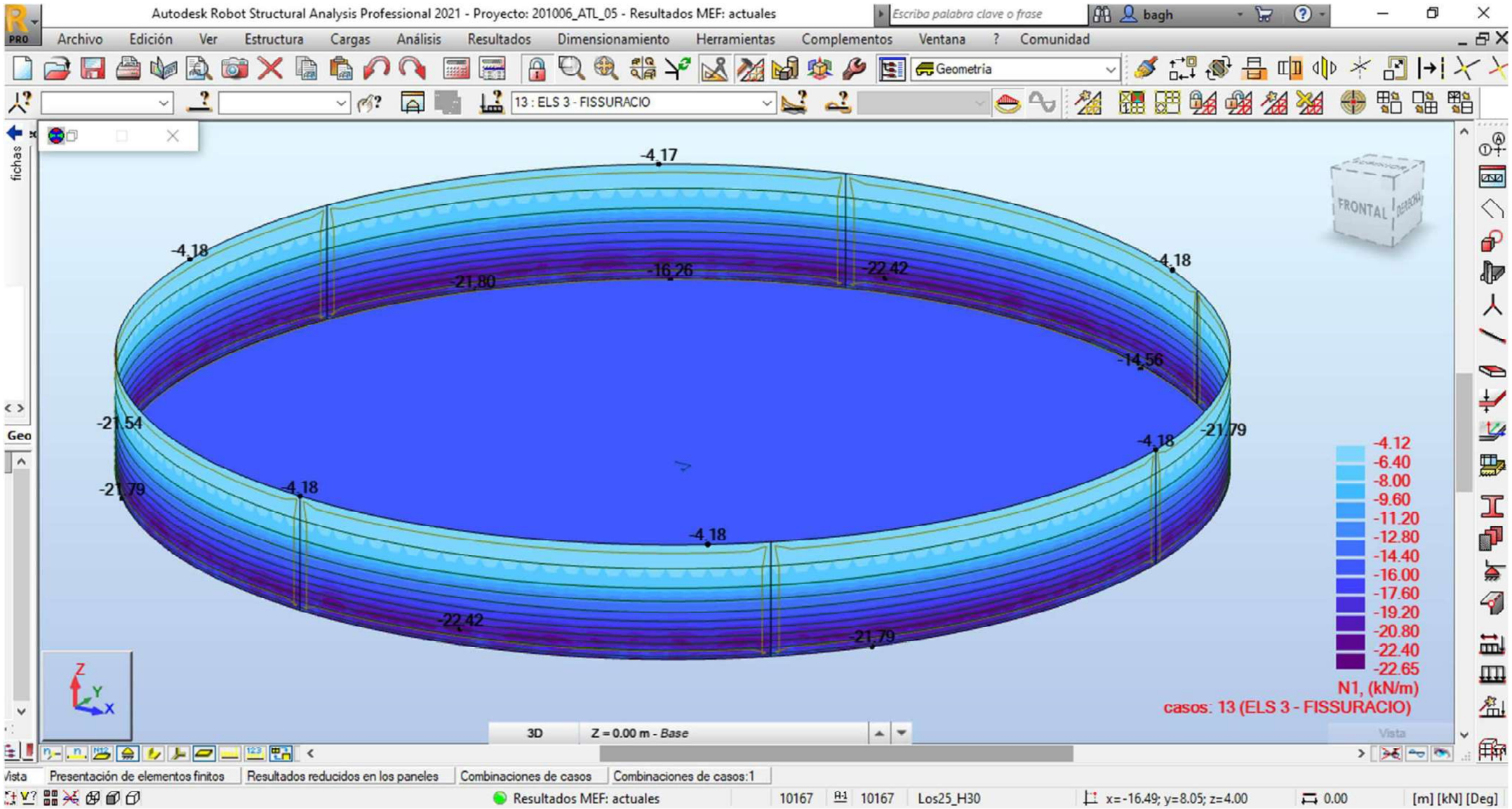
- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	13
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

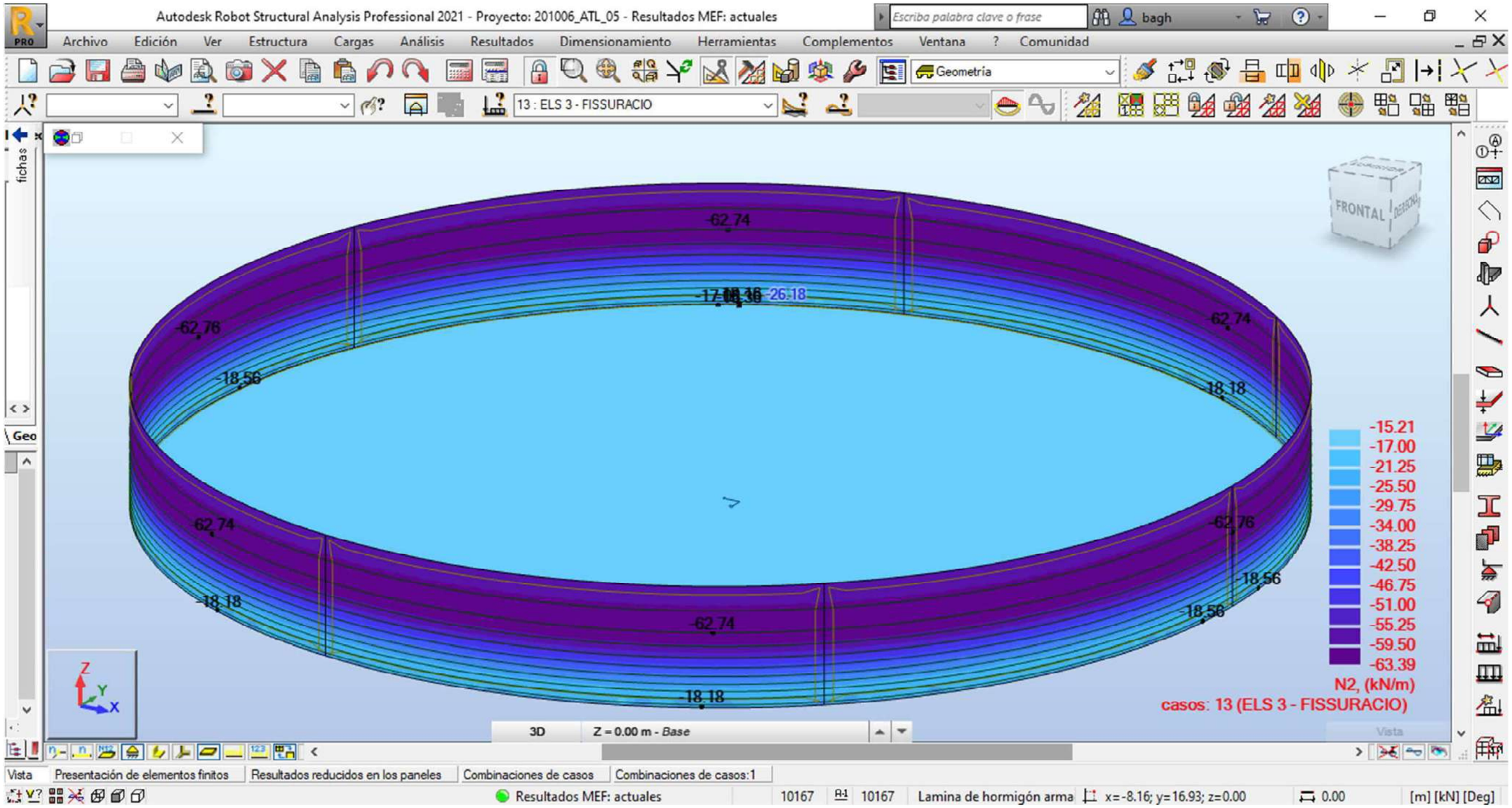
- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	-4.17	-15.74	12.76	3.46	29.18	0.0	0.0	-0.0
Panel	4000	1000	1000	1000	1000	5000	7000	1000
Nudo	10057	498	110	63	110	9084	9125	169
Caso	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)
MIN	-22.42	-62.76	-7.27	-7.27	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
Panel	3000	5000	1000	1000	1000	2000	3000	7000
Nudo	3046	9085	169	169	1788	9001	9042	8126
Caso	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)	13 (C)

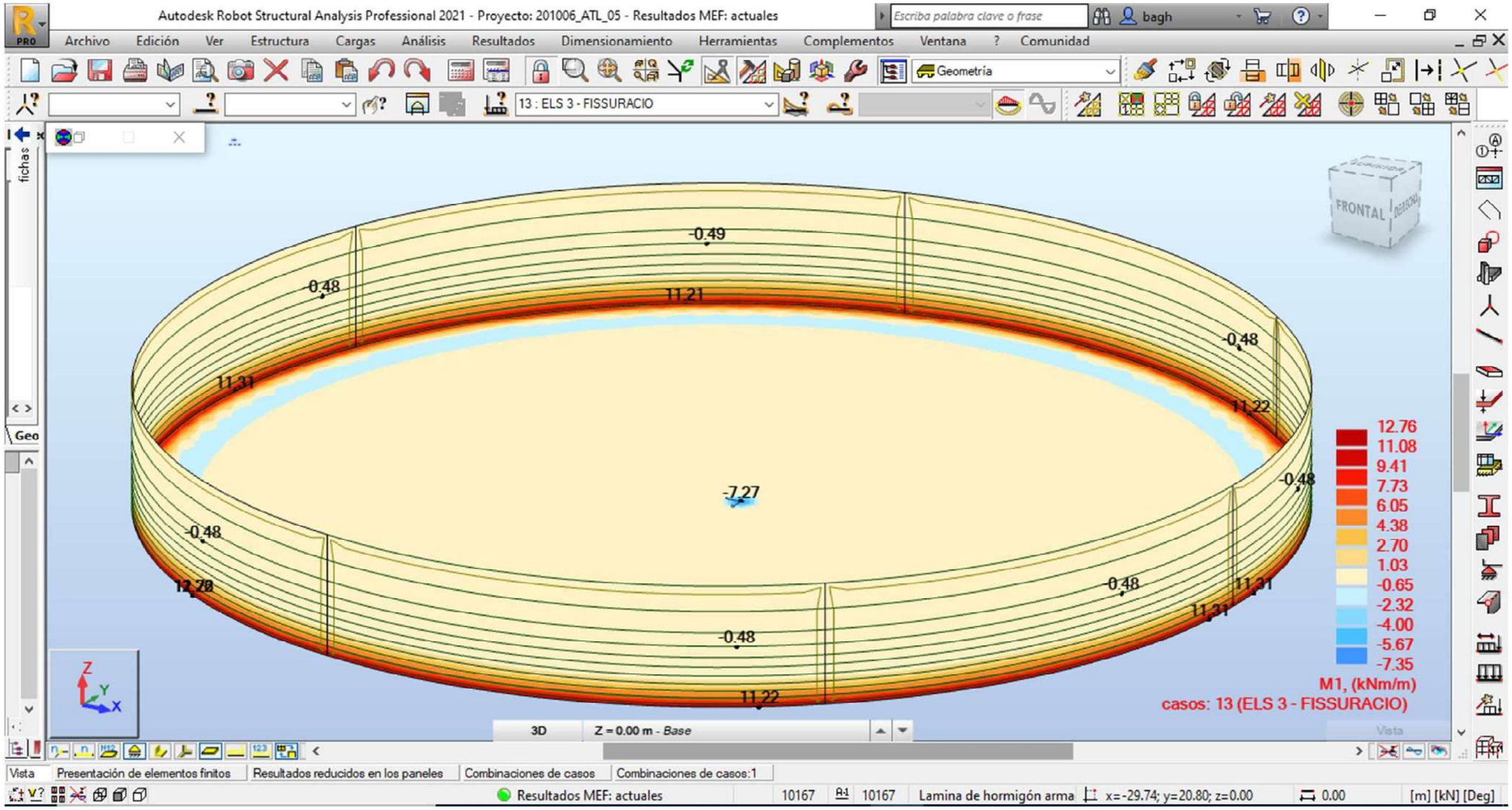
13 : ELS 3 - FISSURACIO(membrana 1)



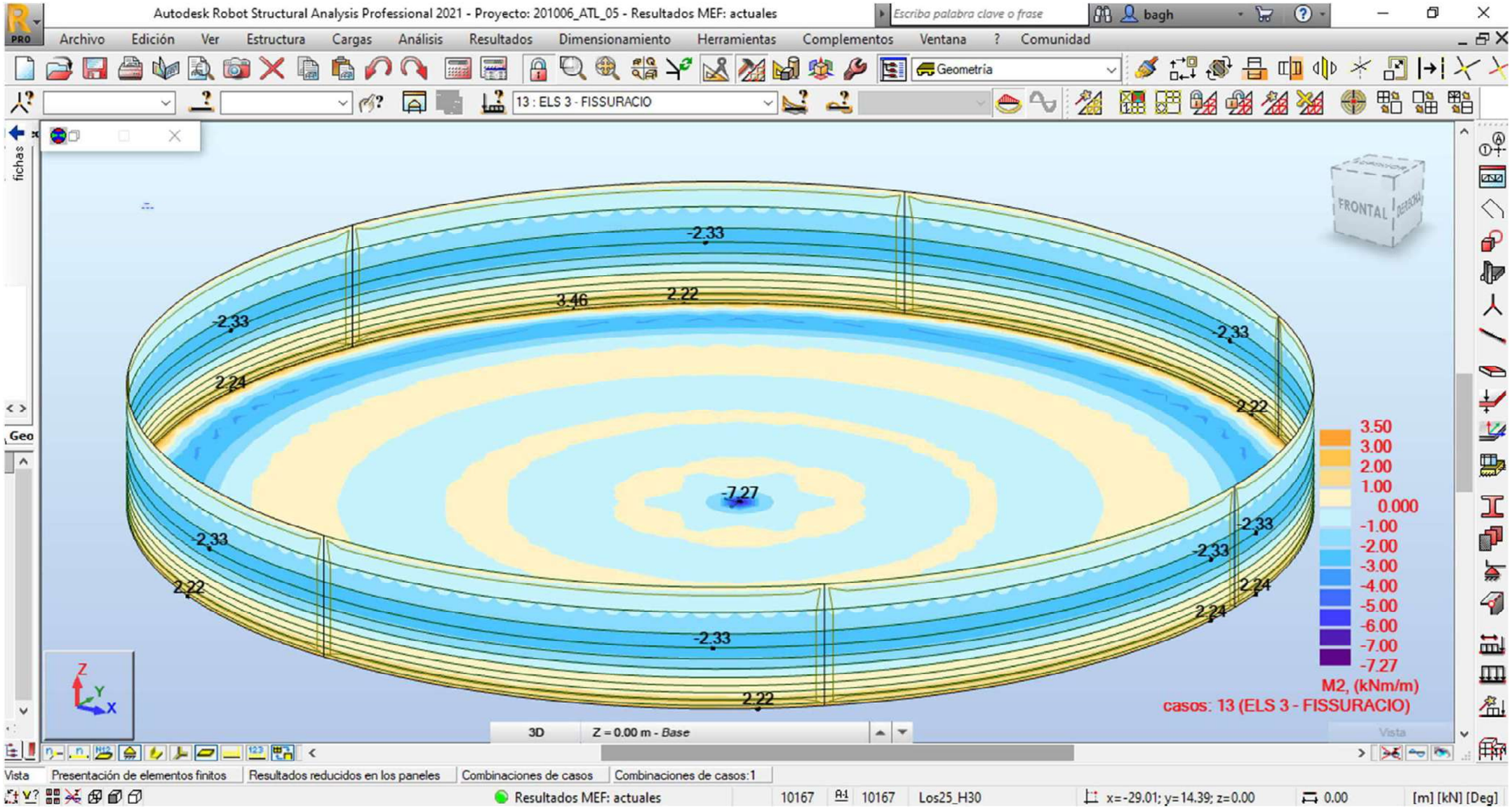
13 : ELS 3 - FISSURACIO(membrana 2)



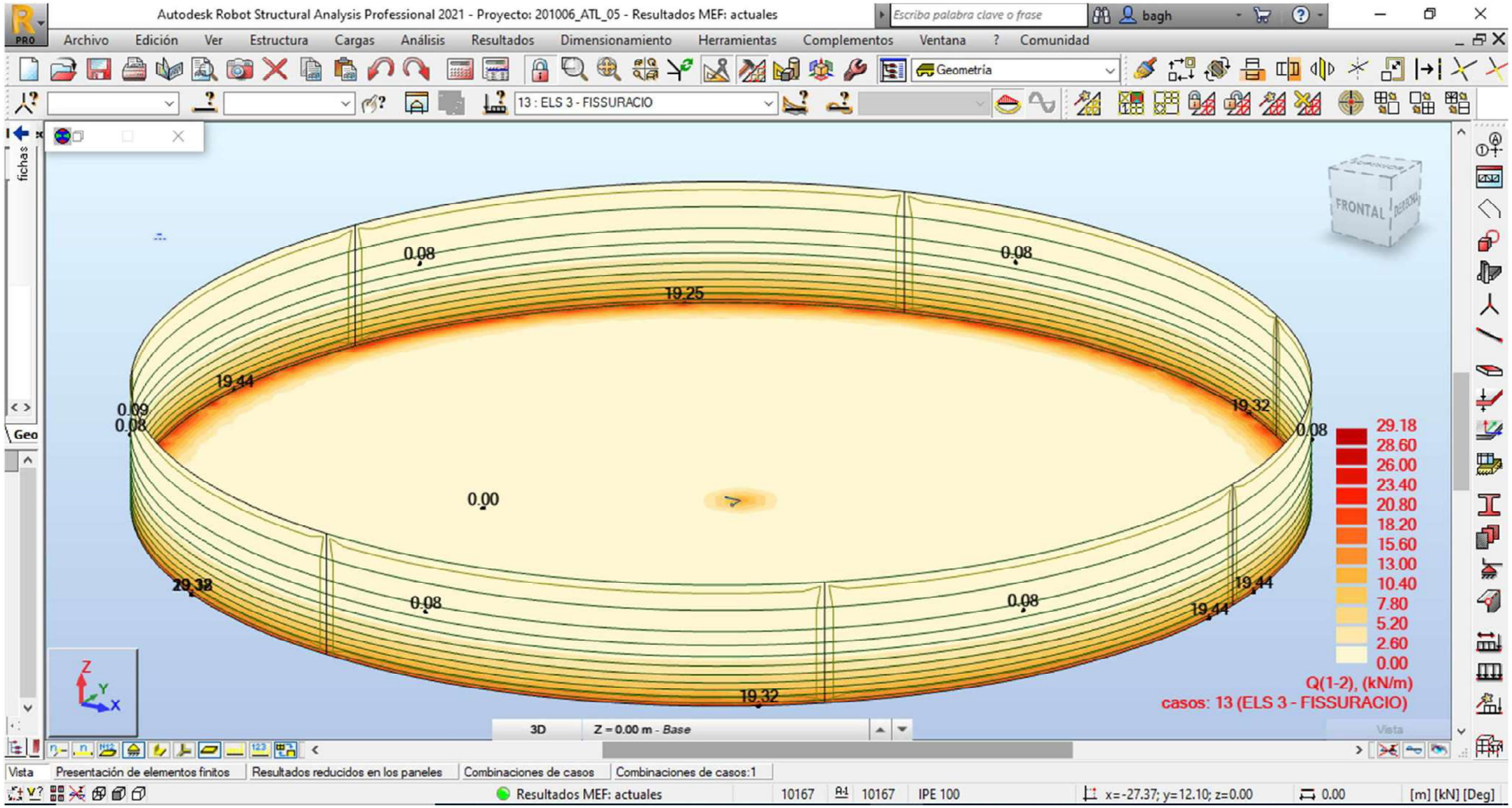
13 : ELS 3 - FISSURACIO(momento 1)



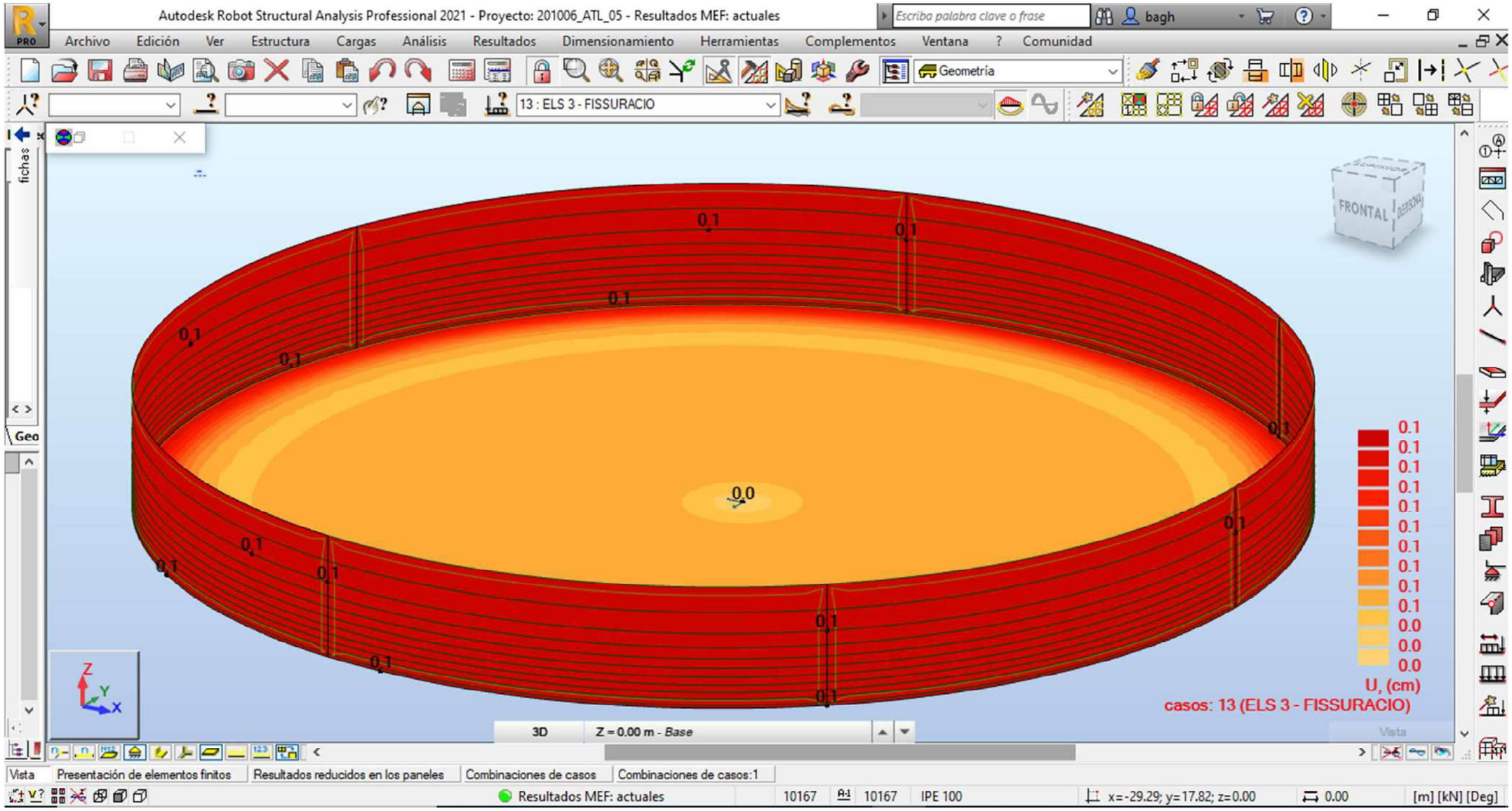
13 : ELS 3 - FISSURACIO(momento 2)



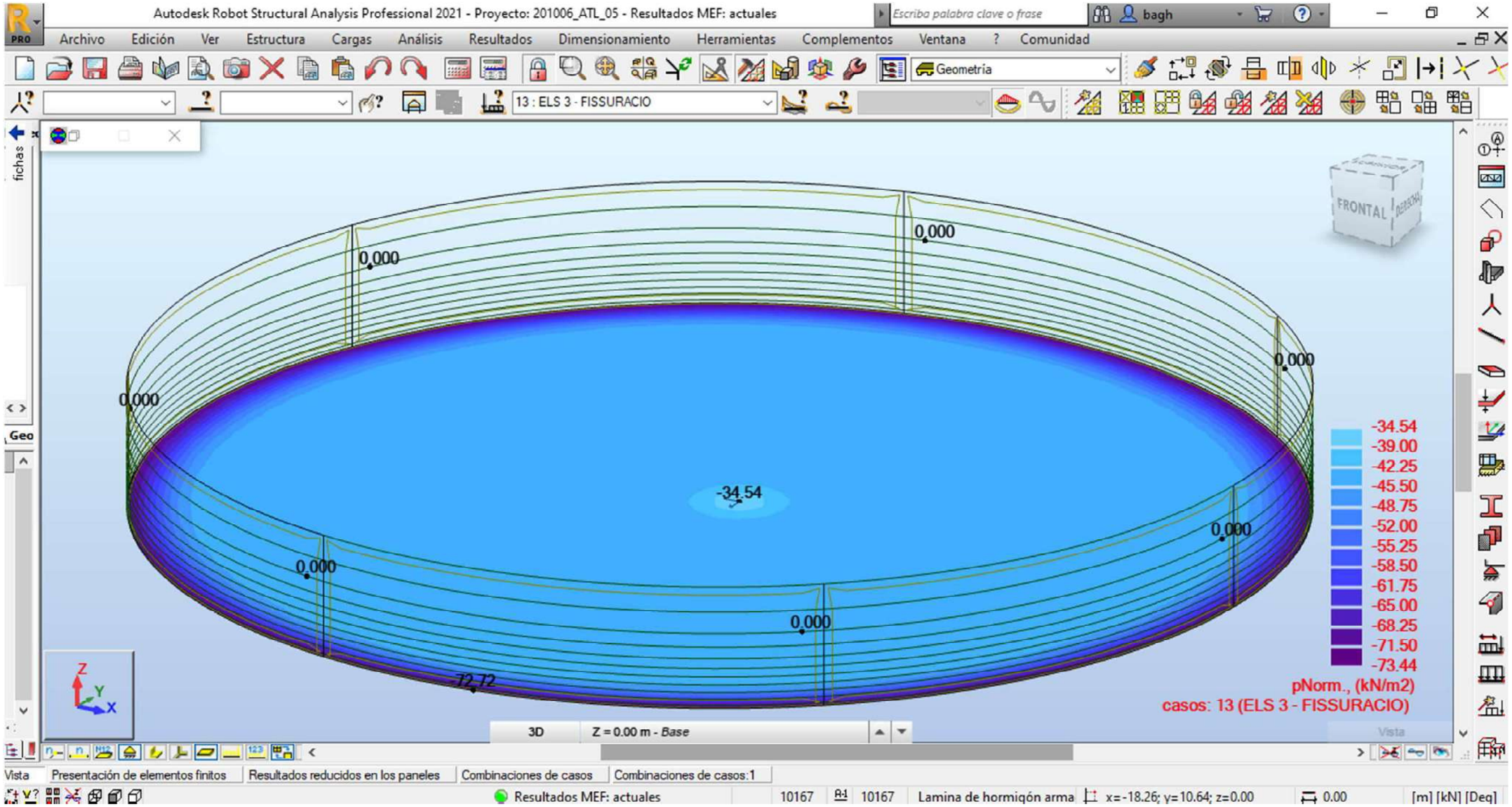
13 : ELS 3 - FISSURACIO(tallant)

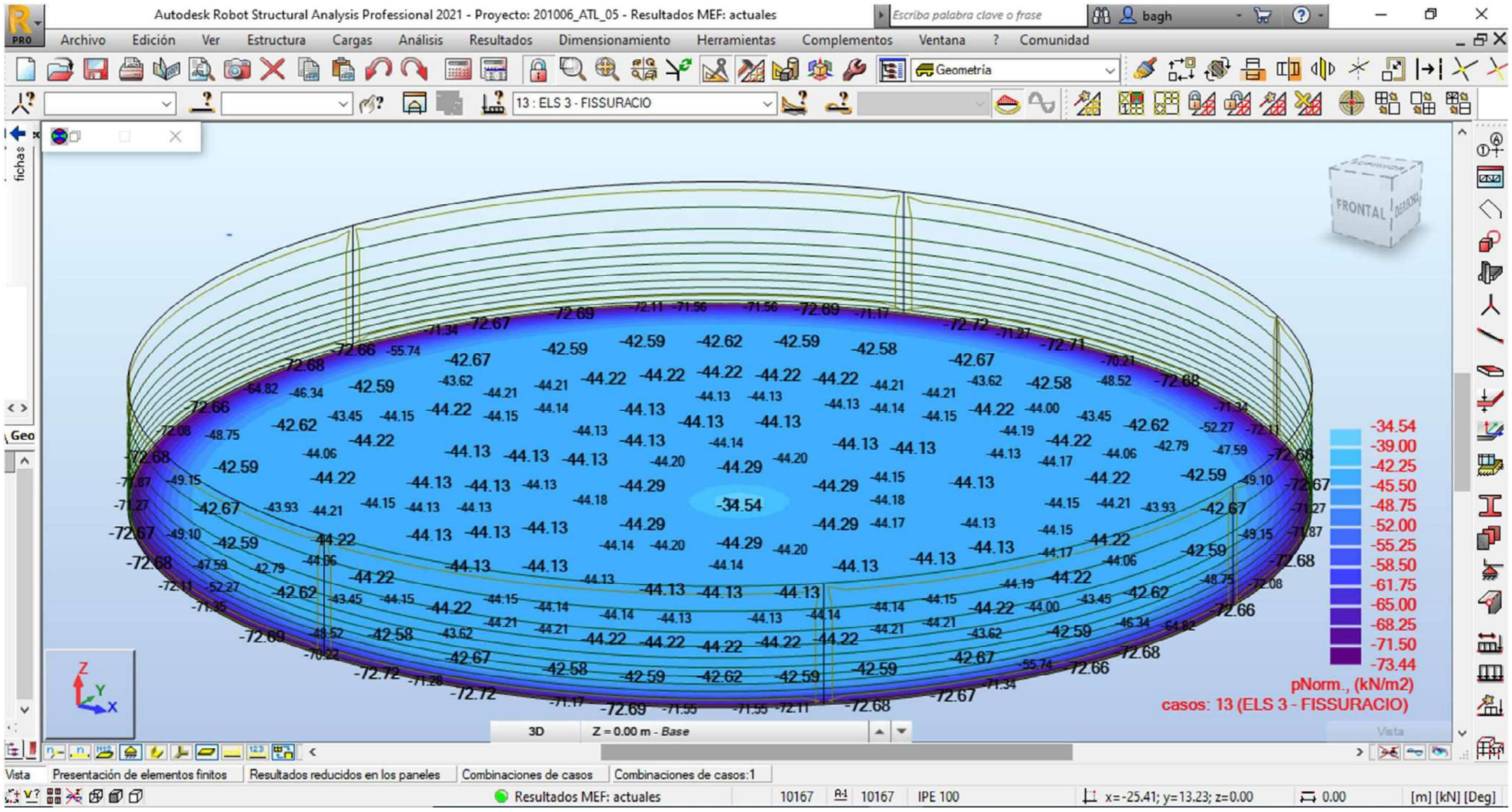


13 : ELS 3 - FISSURACIO(moviments totals)



13 : ELS 3 - FISSURACIO(reacció)




Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021 - Proyecto: 201006_ATL_05 - Resultados MEF: actuales
Escriba palabra clave o frase
bagh
Archivo
Edición
Ver
Estructura
Cargas
Análisis
Resultados
Dimensionamiento
Herramientas
Complementos
Ventana
?
Comunidad
Geometría
13 : ELS 3 - FISSURACIO
FRONTAL
-34.54
-39.00
-42.25
-45.50
-48.75
-52.00
-55.25
-58.50
-61.75
-65.00
-68.25
-71.50
-73.44
pNorm., (kN/m2)
casos: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)
3D
Z = 0.00 m - Base
Vista
Presentación de elementos finitos
Resultados reducidos en los paneles
Combinaciones de casos
Combinaciones de casos:1
Resultados MEF: actuales
10167
10167
IPE 100
x=-25.41; y=13.23; z=0.00
0.00
[m] [kN] [Deg]

Presentación de elementos finitos - Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)
Extremos globales
1

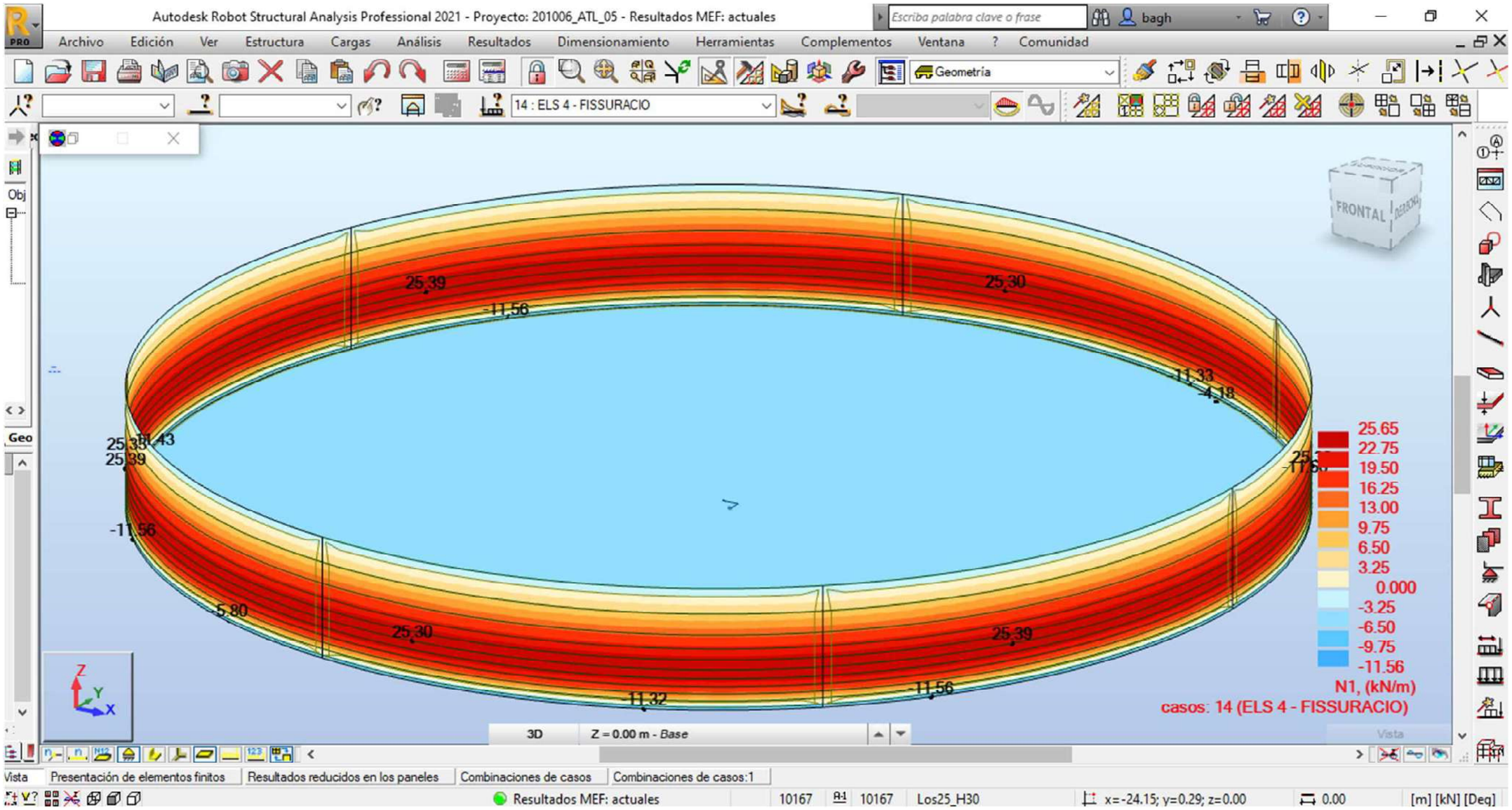
- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	14
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

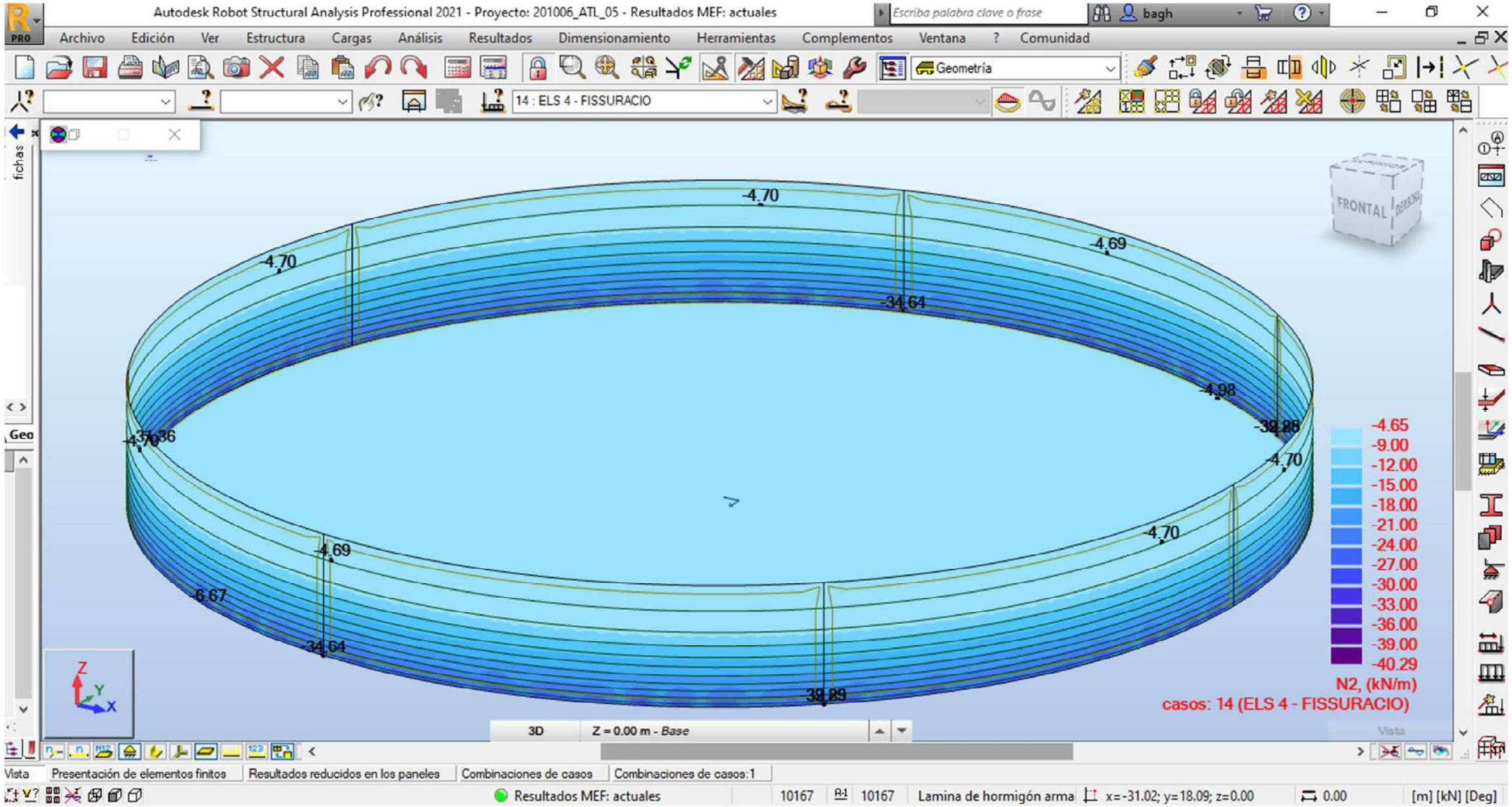
- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	25.39	-5.33	10.27	2.82	28.51	0.0	0.0	-0.0
Panel	4000	1000	1000	1000	1000	2000	3000	1000
Nudo	6070	276	110	63	141	6002	6043	169
Caso	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)
MIN	-11.56	-39.89	-7.27	-7.27	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
Panel	4000	7000	1000	1000	1000	5000	7000	7000
Nudo	66	144	169	169	1374	6085	6125	10126
Caso	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)	14 (C)

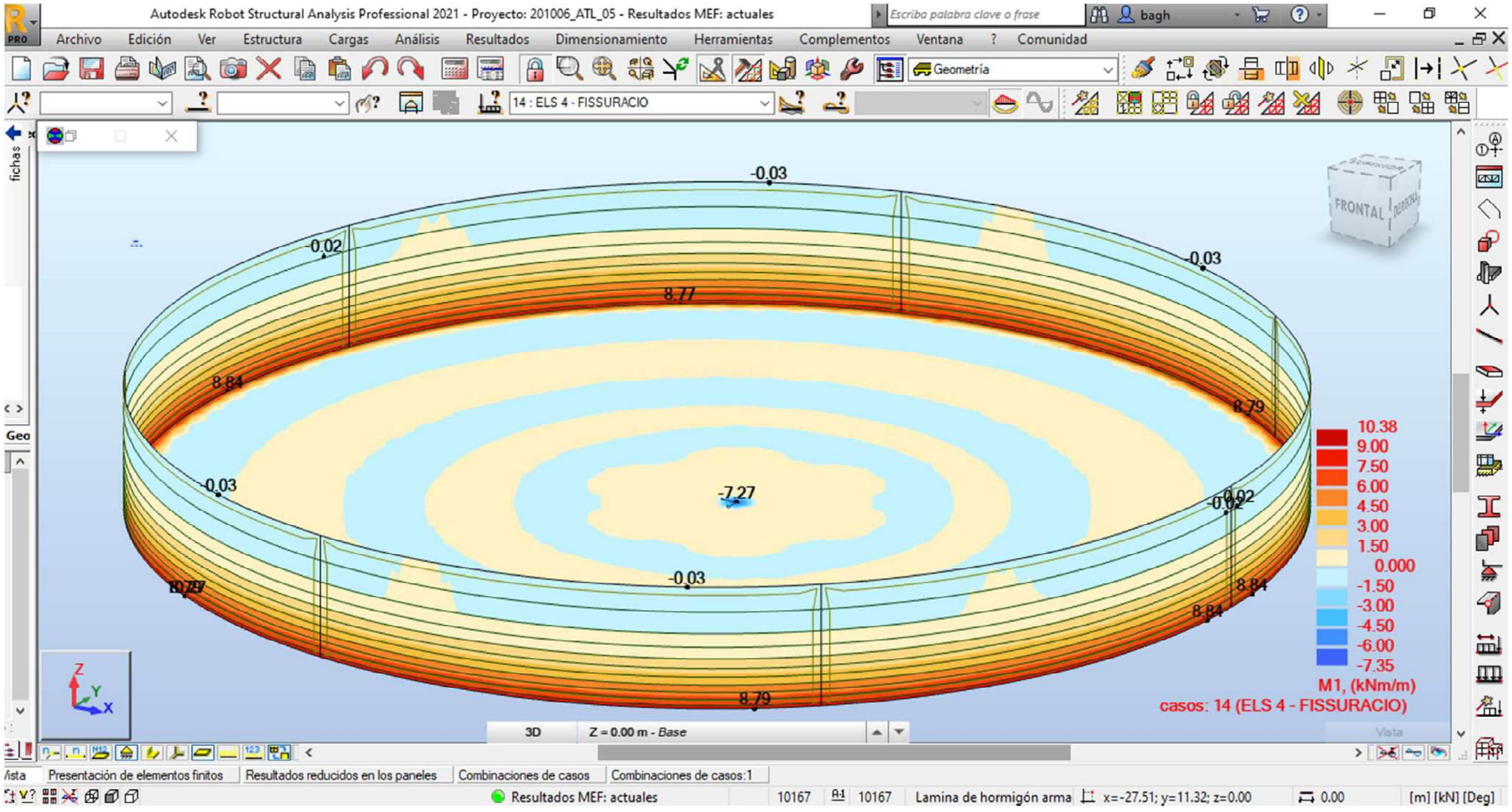
14 : ELS 4 – FISSURACIO (membrana 1)



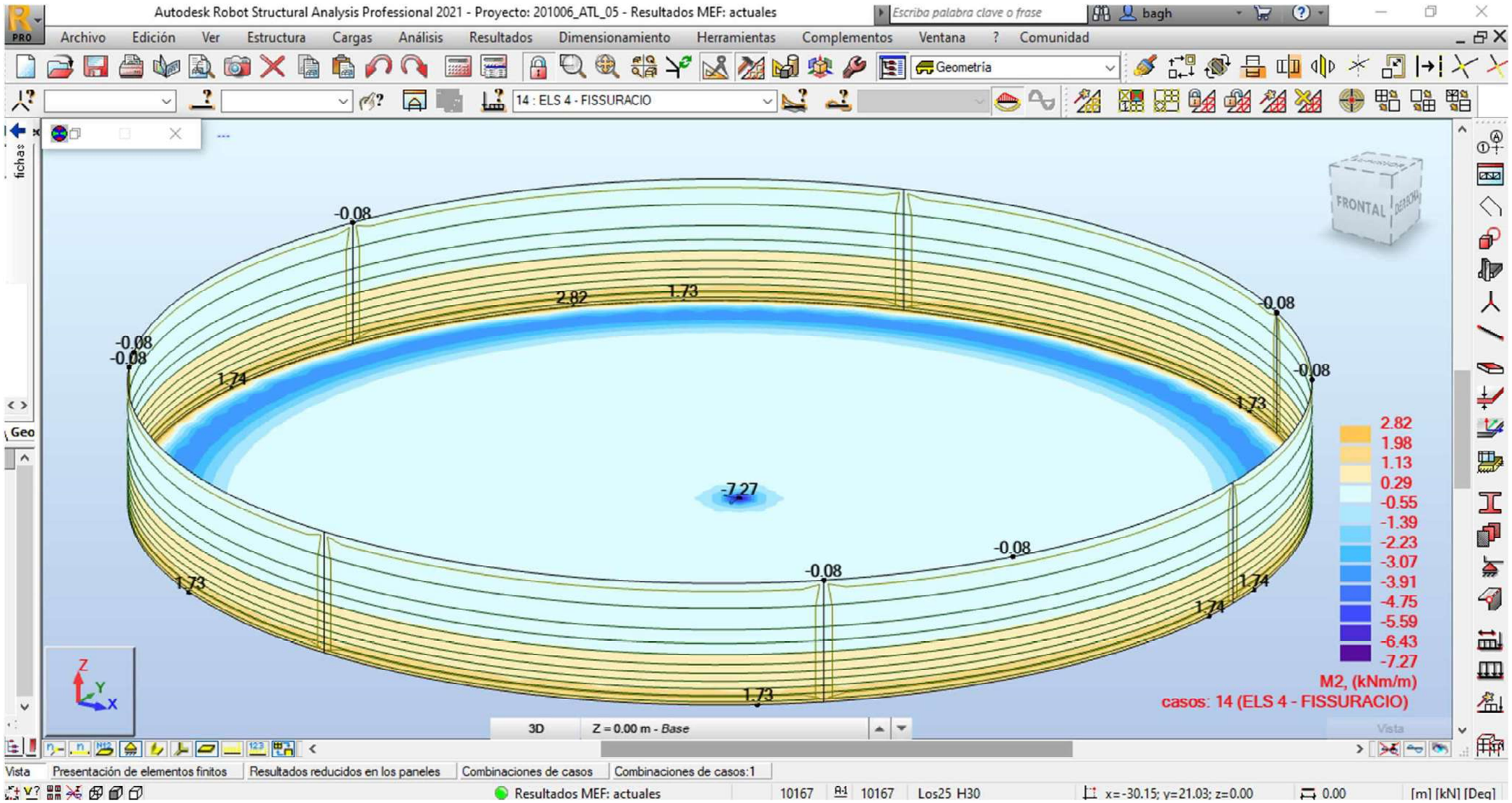
14 : ELS 4 - FISSURACIO(membrana 2)



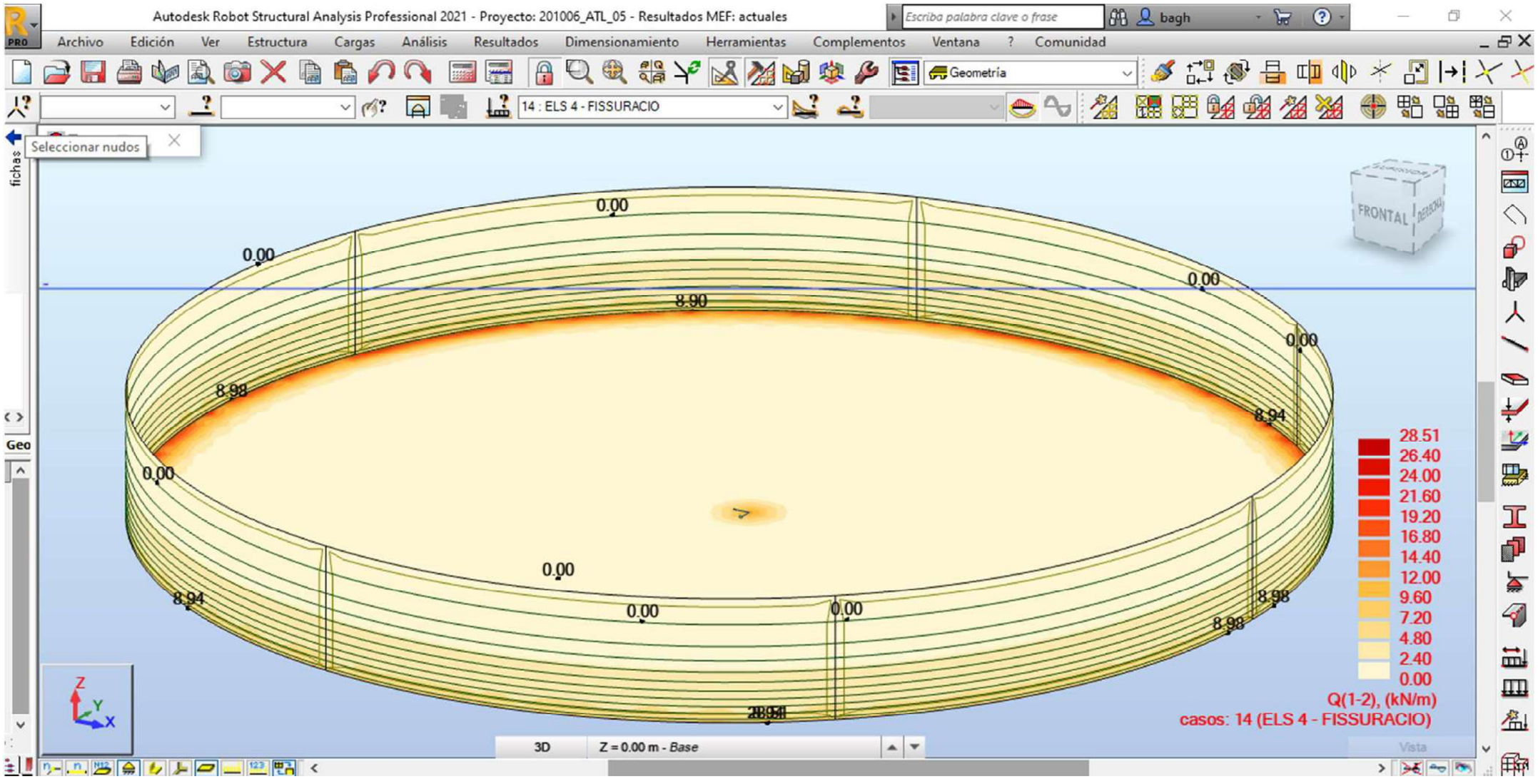
14 : ELS 4 - FISSURACIO(momento 1)



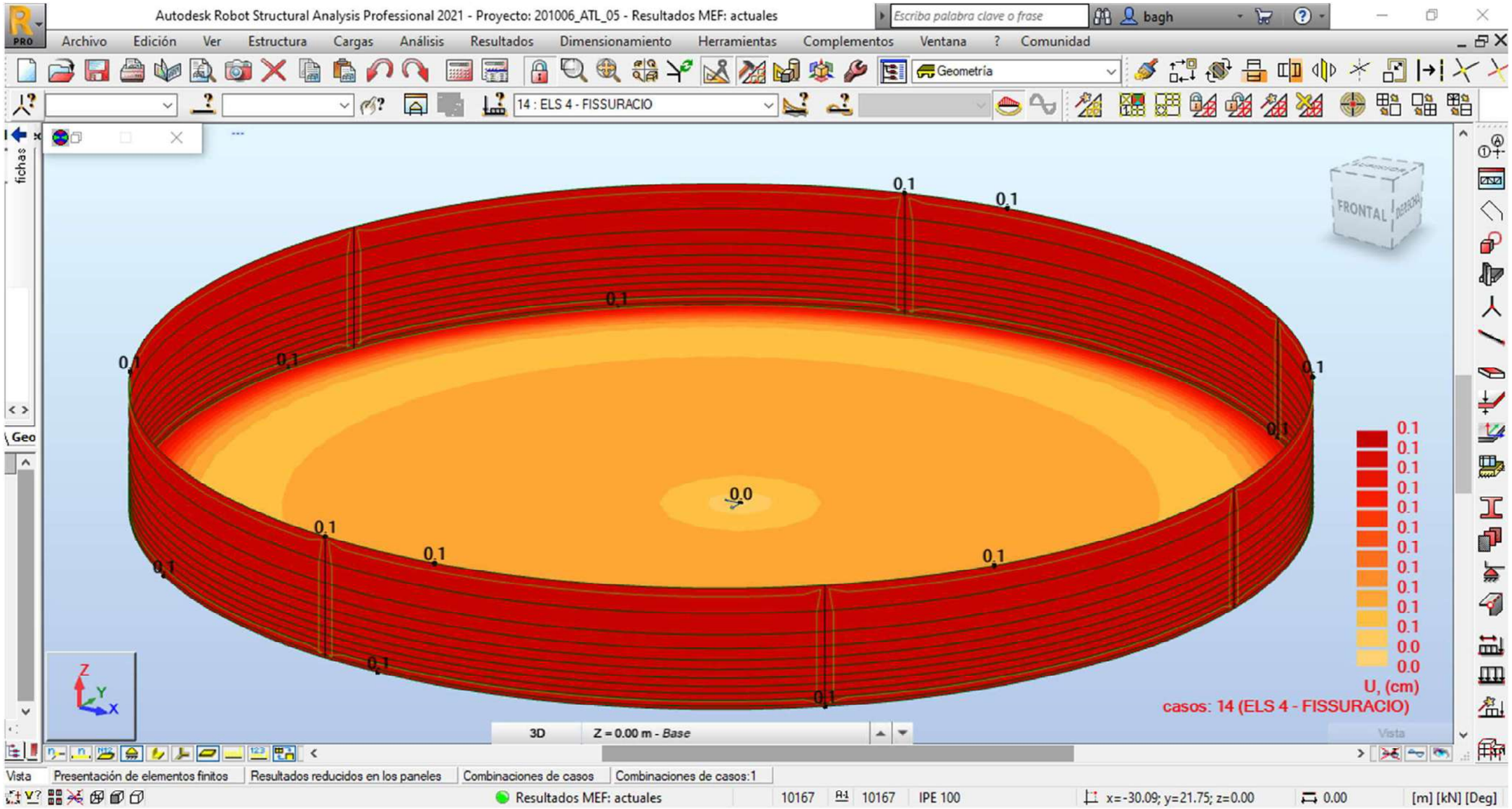
14 : ELS 4 - FISSURACIO(momento 2)



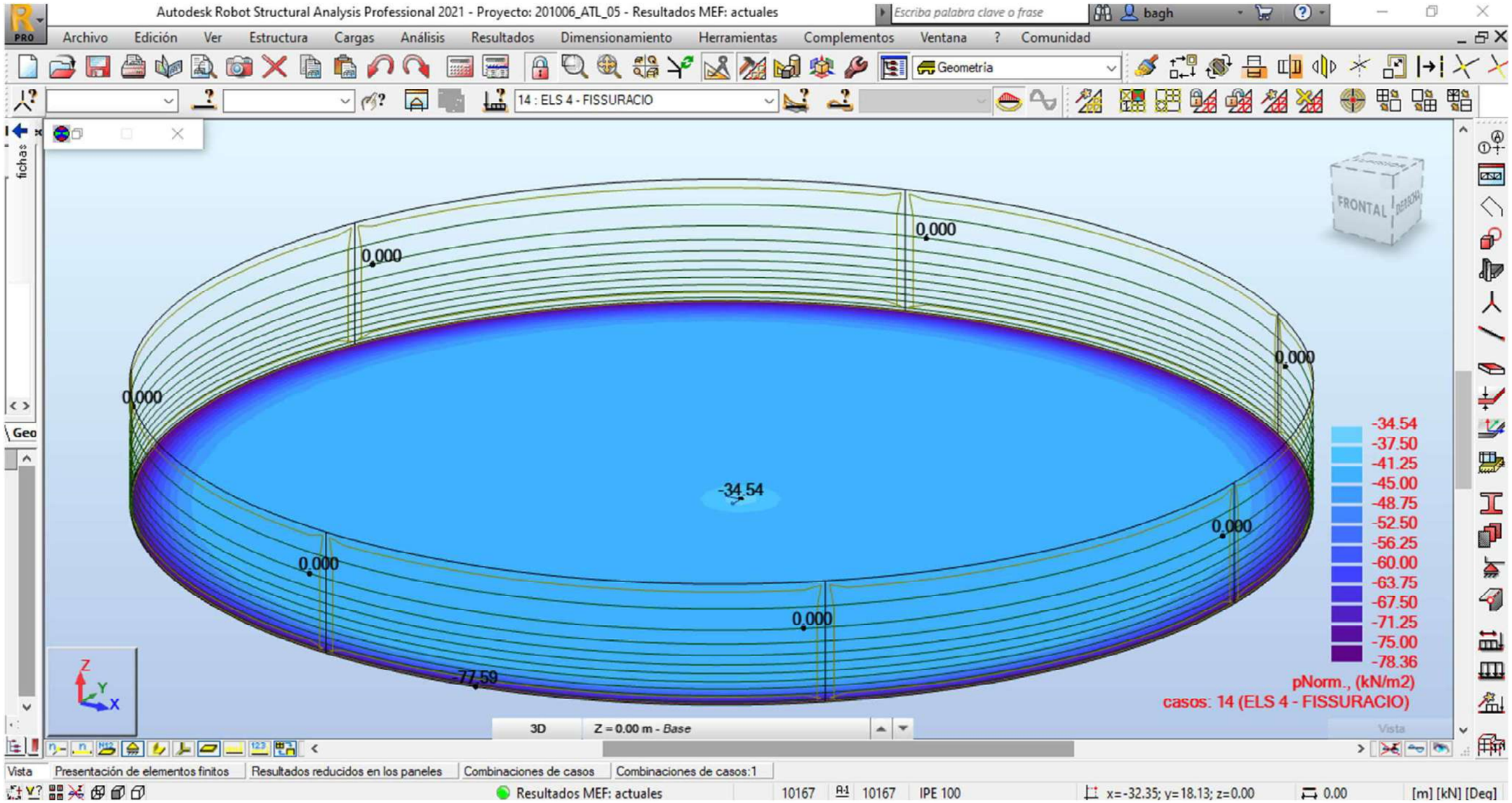
14 : ELS 4 - FISSURACIO(tallant)



14 : ELS 4 - FISSURACIO(moviments totals)



14 : ELS 4 - FISSURACIO(reacció)



Presentación de elementos finitos - Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)
Extremos globales
1

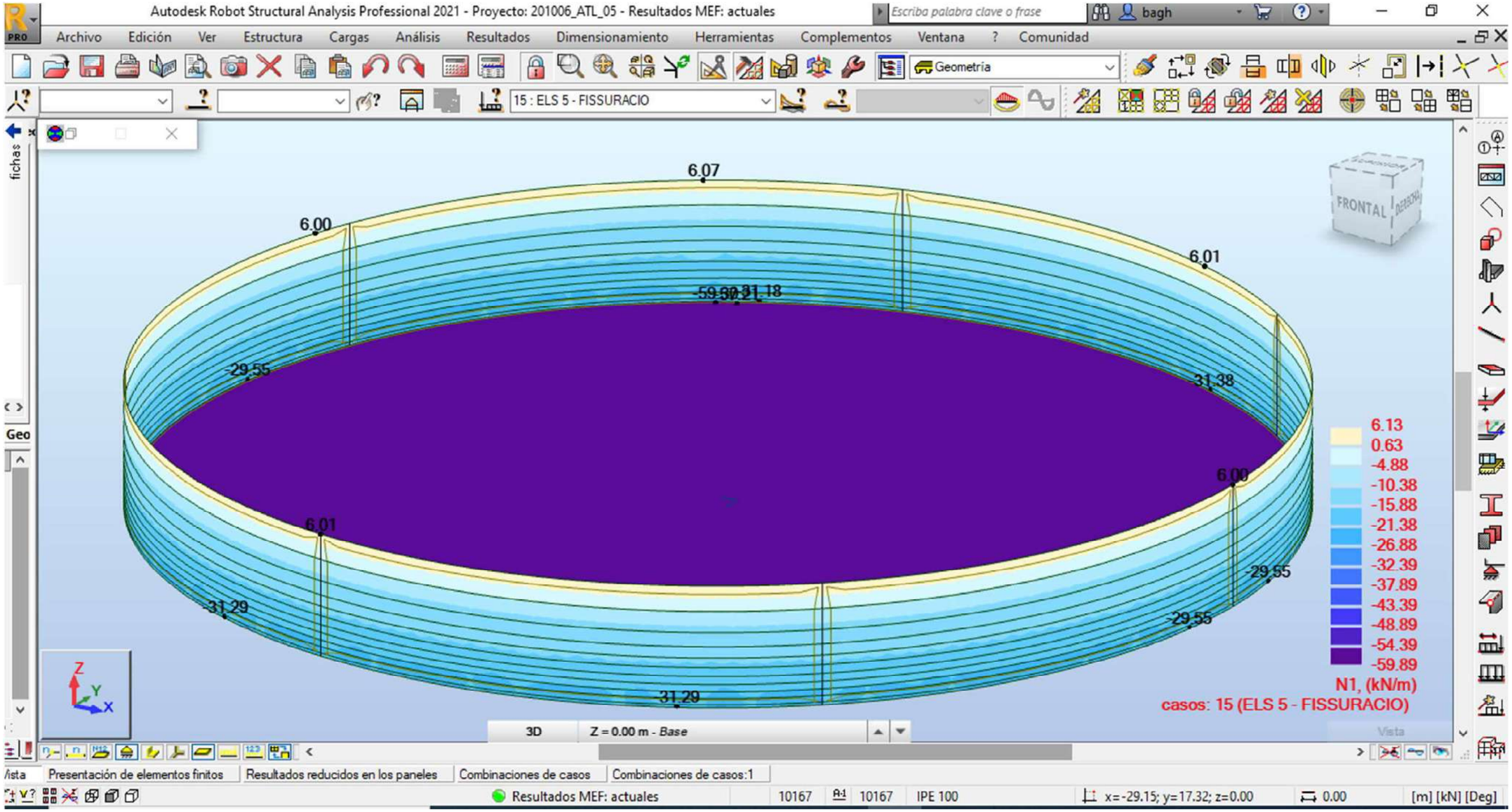
- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	15
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

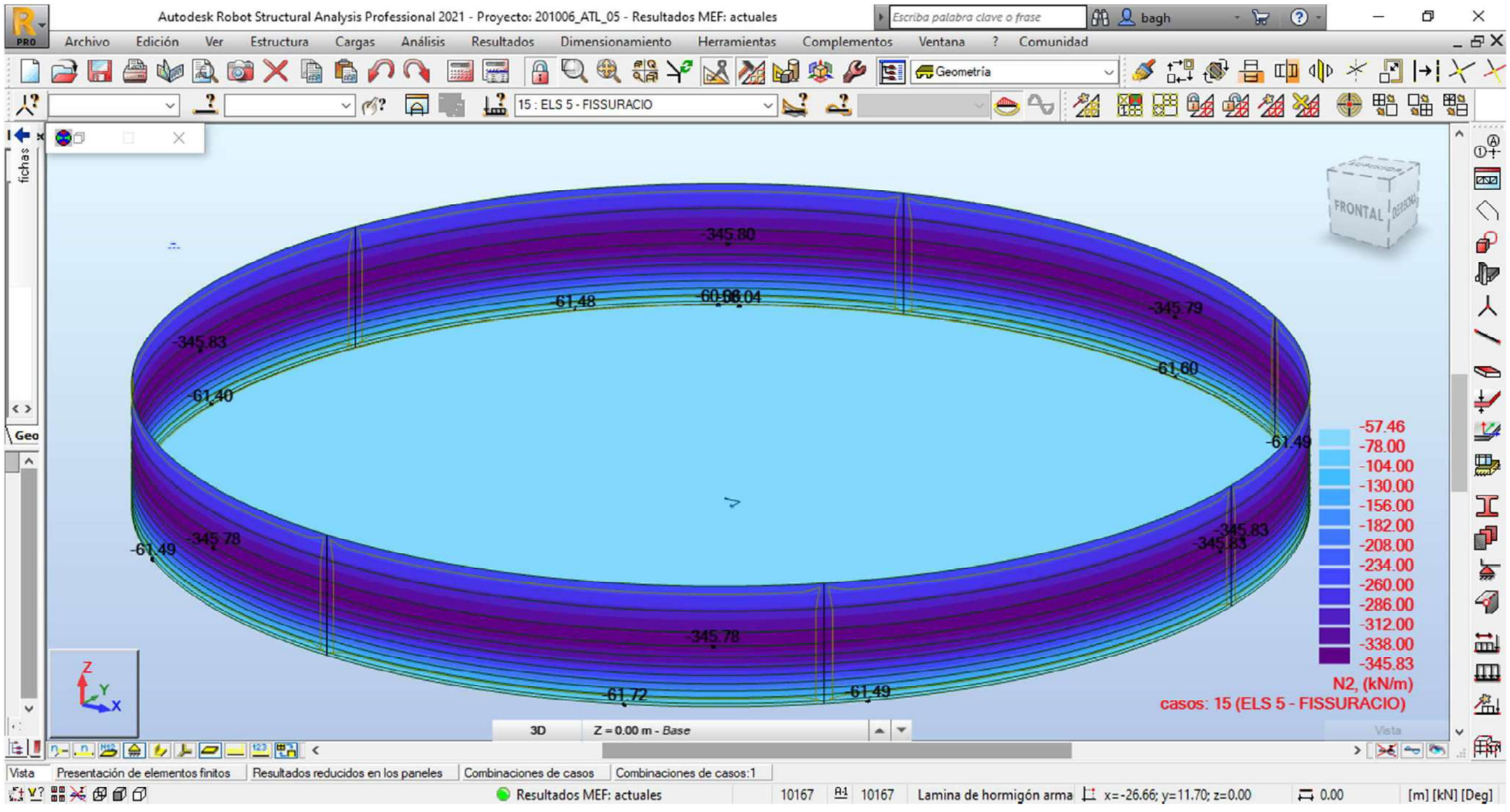
- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	6.07	-58.50	22.04	5.90	59.83	0.1	0.1	-0.0
Panel	4000	1000	1000	1000	5000	5000	7000	1000
Nudo	10057	442	84	21	82	8084	8125	169
Caso	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)
MIN	-58.86	-345.83	-3.13	-15.14	0.00	-0.1	-0.1	-0.0
Panel	1000	2000	4000	4000	1000	2000	3000	1000
Nudo	220	8002	6057	7057	1597	8001	8042	229
Caso	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)	15 (C)

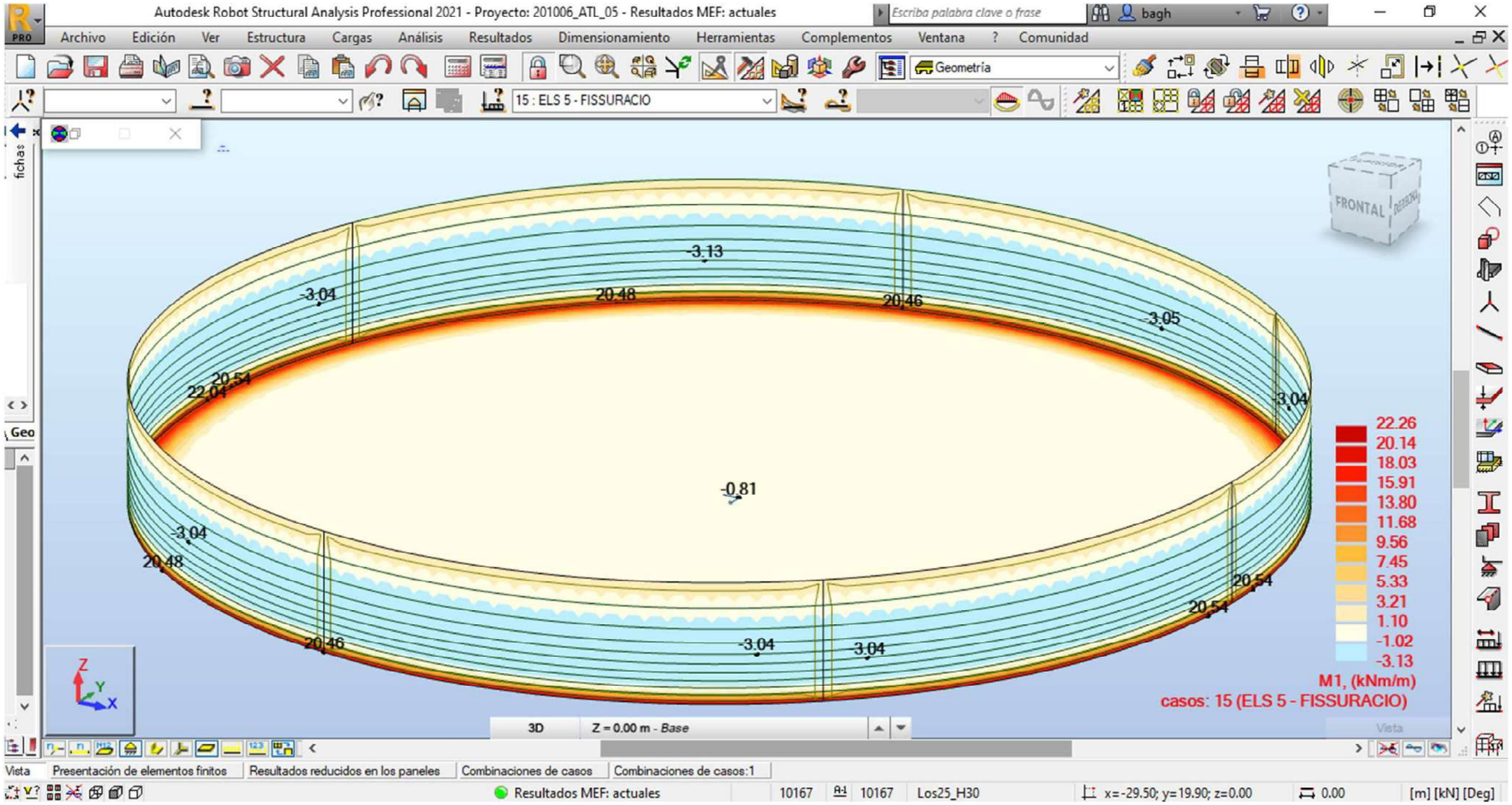
15 : ELS 5 - FISSURACIO (membrana 1)



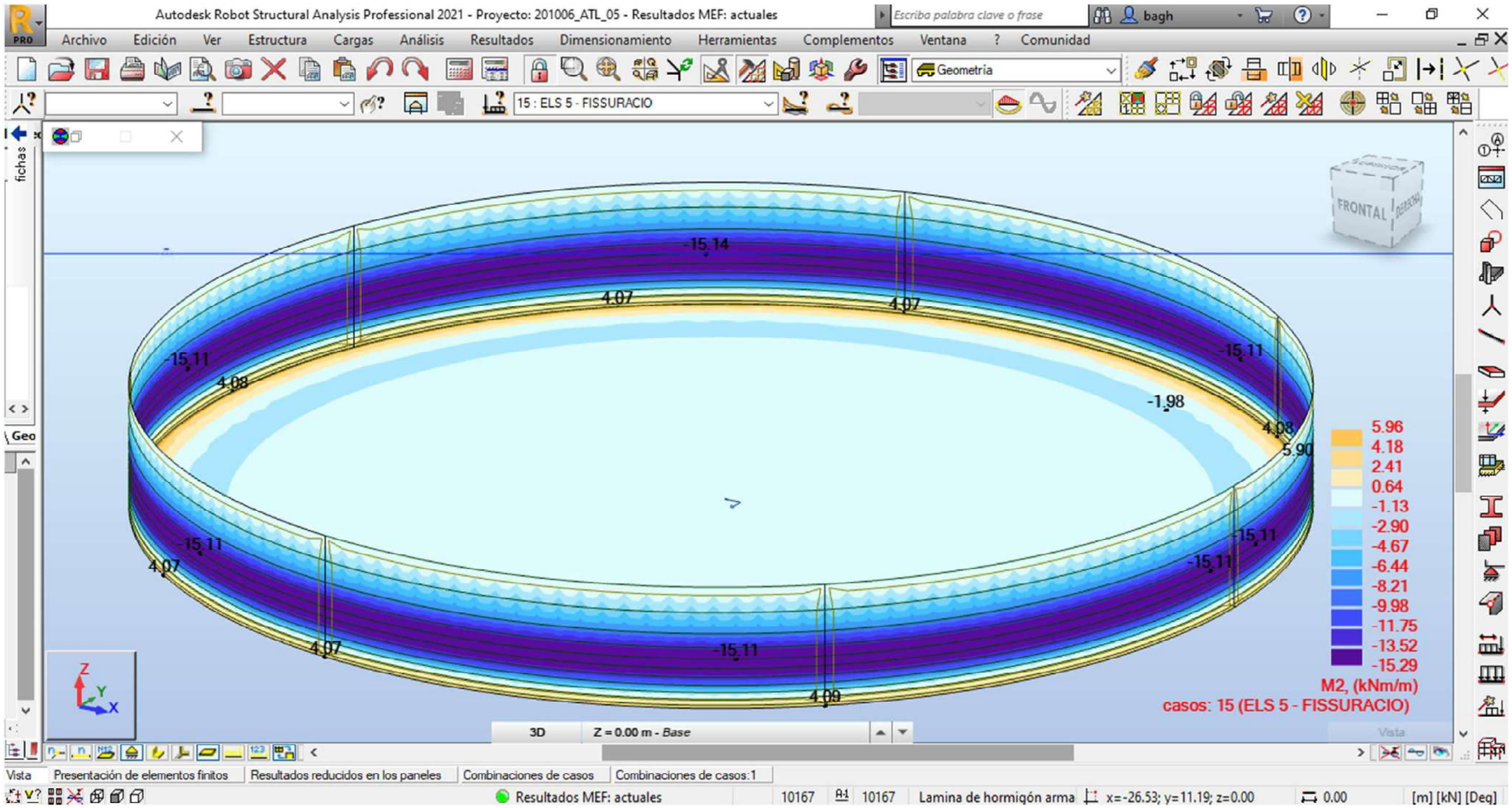
15 : ELS 5 - FISSURACIO(membrana 2)



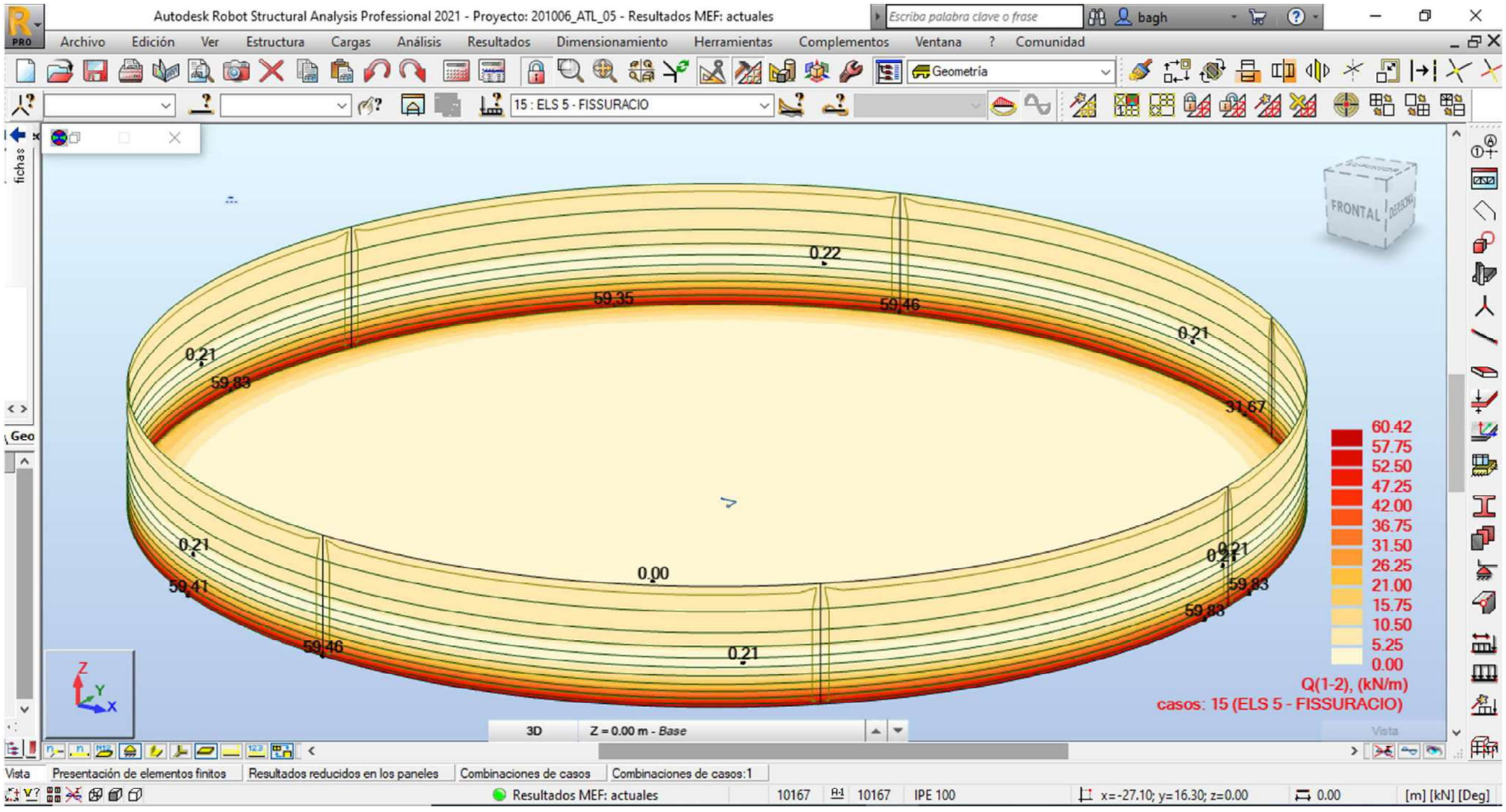
15 : ELS 5 - FISSURACIO(momento 1)



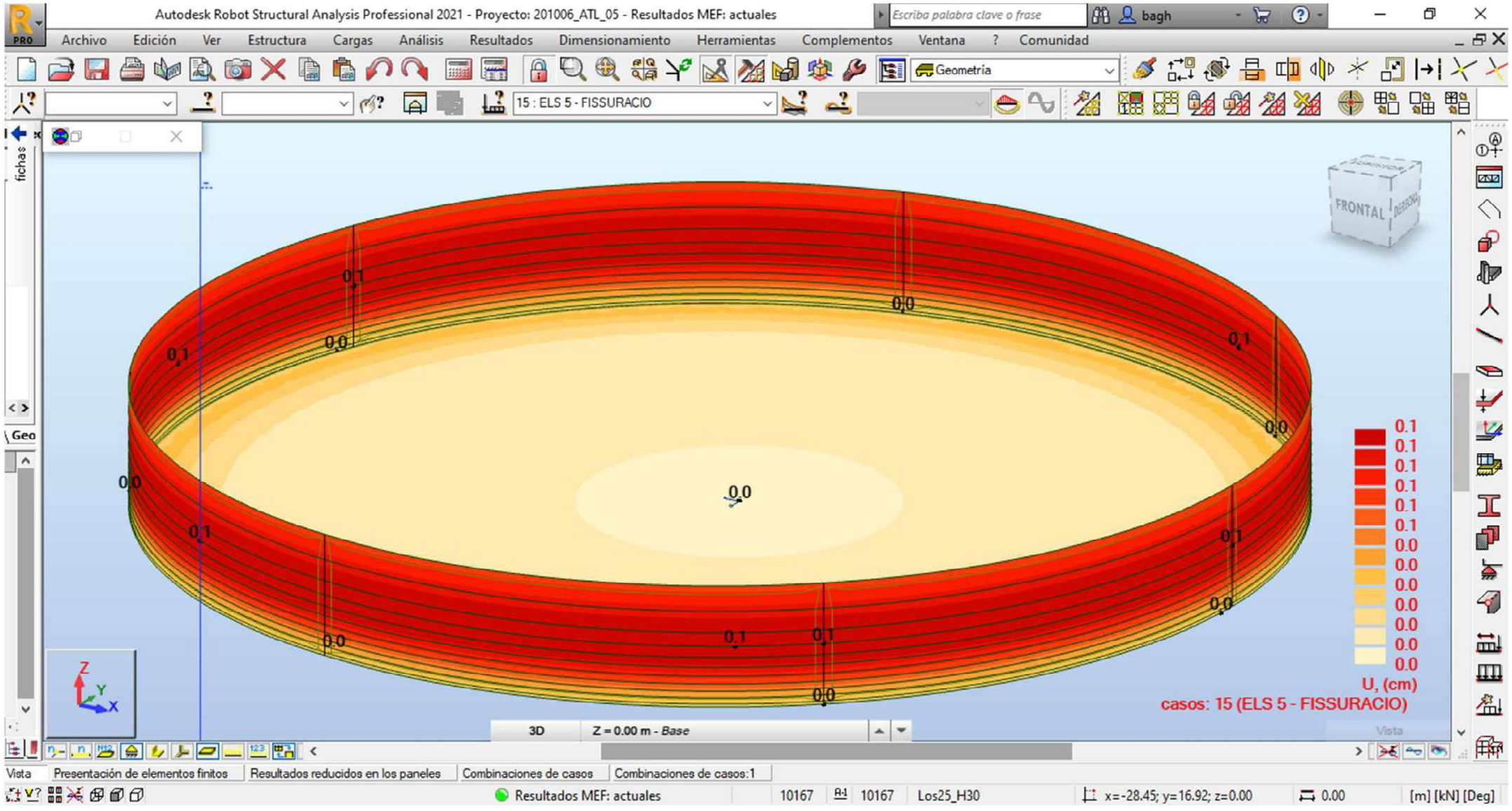
15 : ELS 5 - FISSURACIO(momento 2)



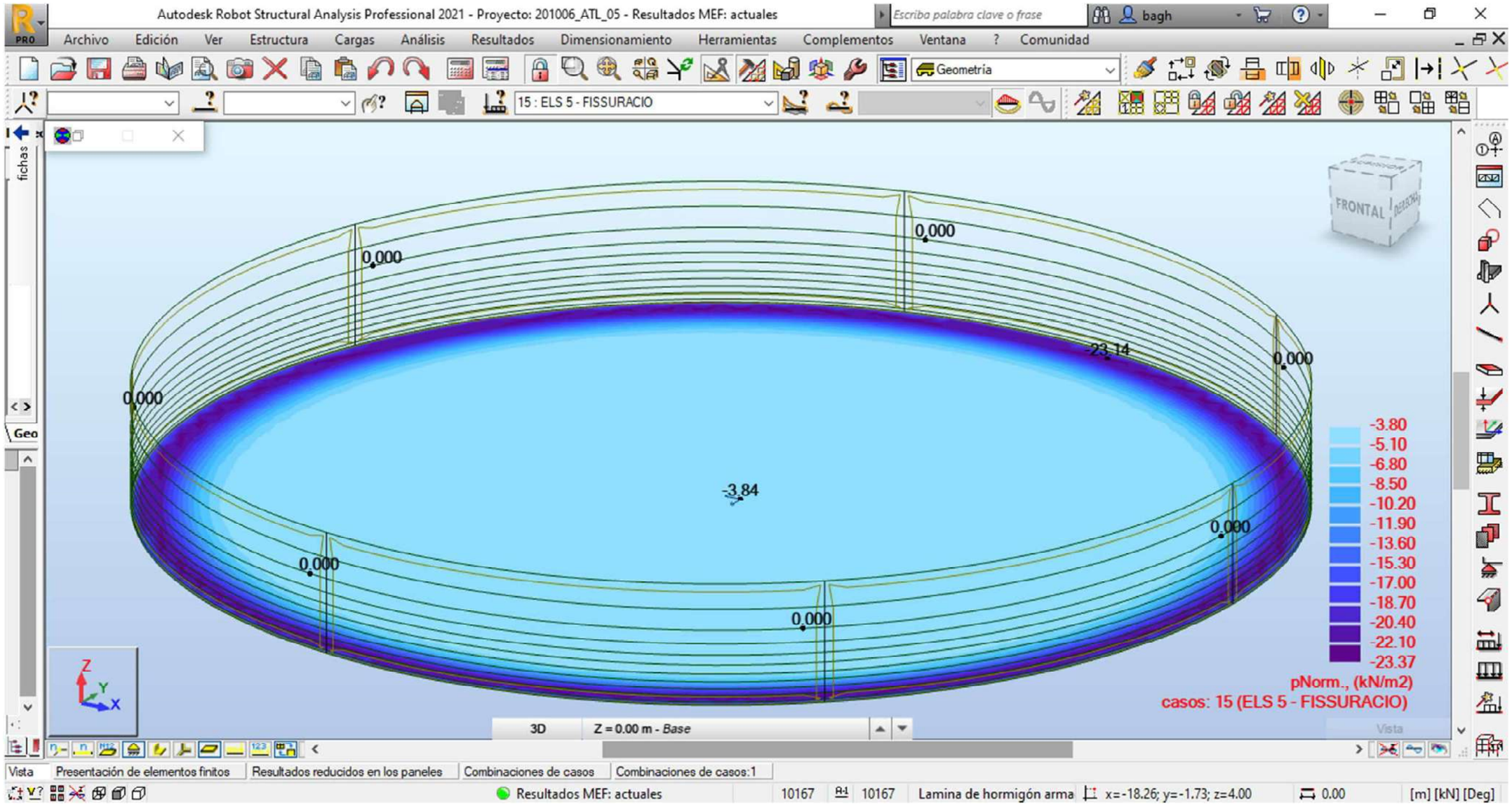
15 : ELS 5 - FISSURACIO(tallant)



15 : ELS 5 - FISSURACIO(moviments totals)



15 : ELS 5 - FISSURACIO(reacció)



RESUM DE RESULTATS (ELU)

Presentación de elementos finitos - Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)
Extremos globales
1

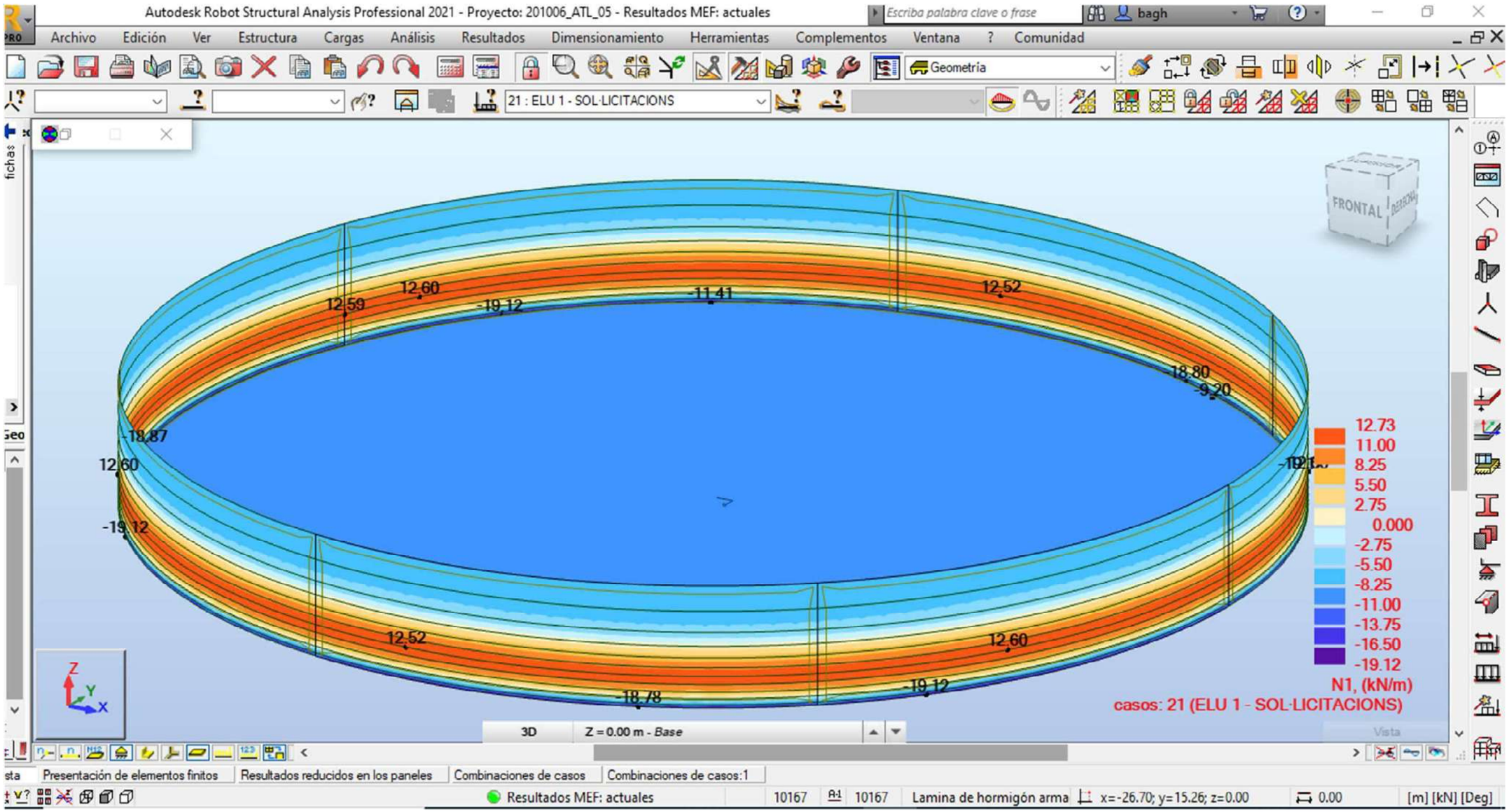
- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	21
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

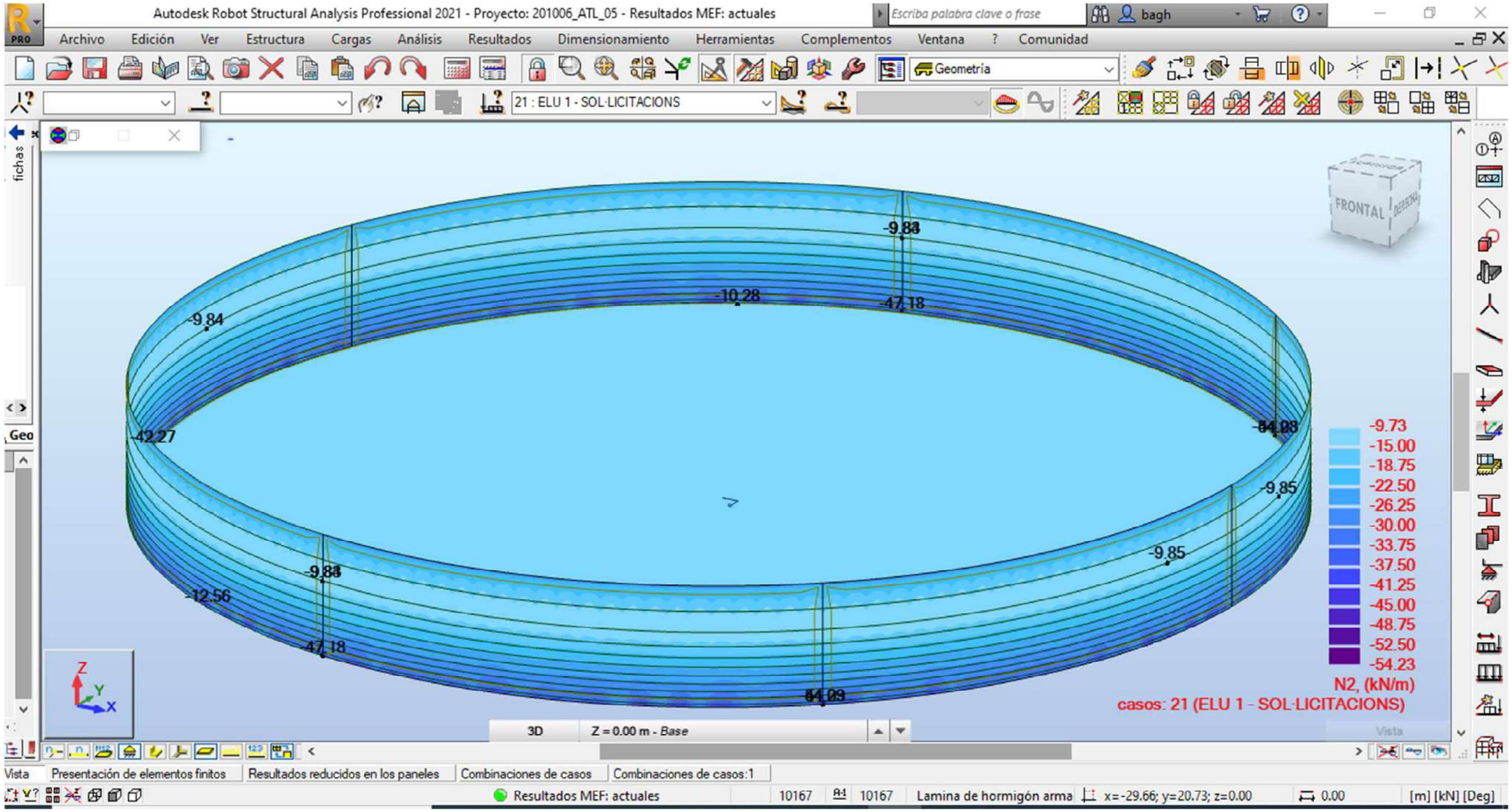
- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	12.60	-9.83	14.69	4.02	38.71	0.0	0.0	-0.0
Panel	4000	7000	1000	1000	1000	5000	6000	1000
Nudo	5070	9120	110	63	141	10084	10117	169
Caso	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)
MIN	-19.12	-54.23	-7.56	-7.56	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
Panel	4000	7000	1000	1000	1000	2000	3000	7000
Nudo	66	144	169	169	1788	10001	10034	10126
Caso	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)	21 (C)

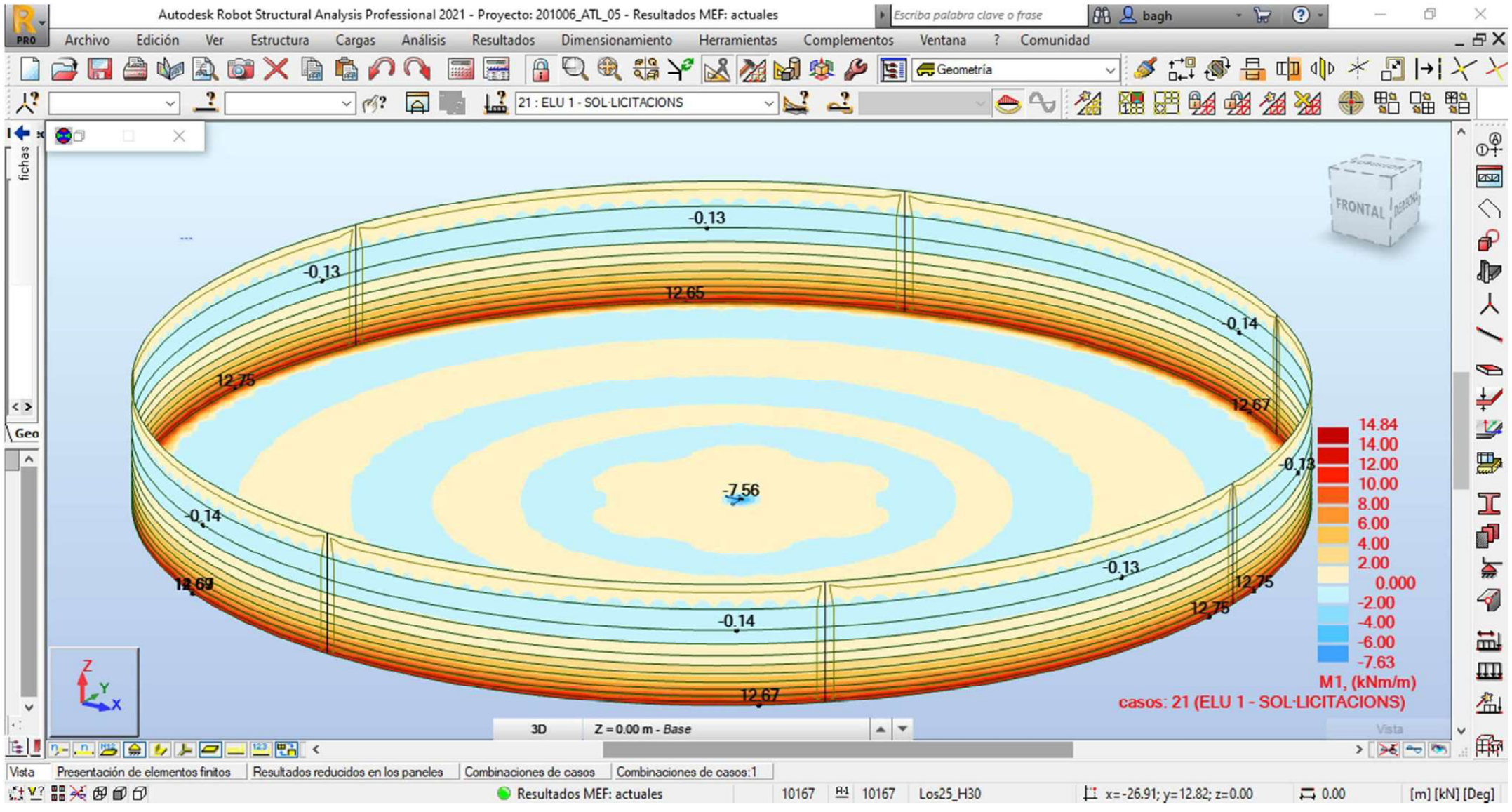
21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(membrana 1)



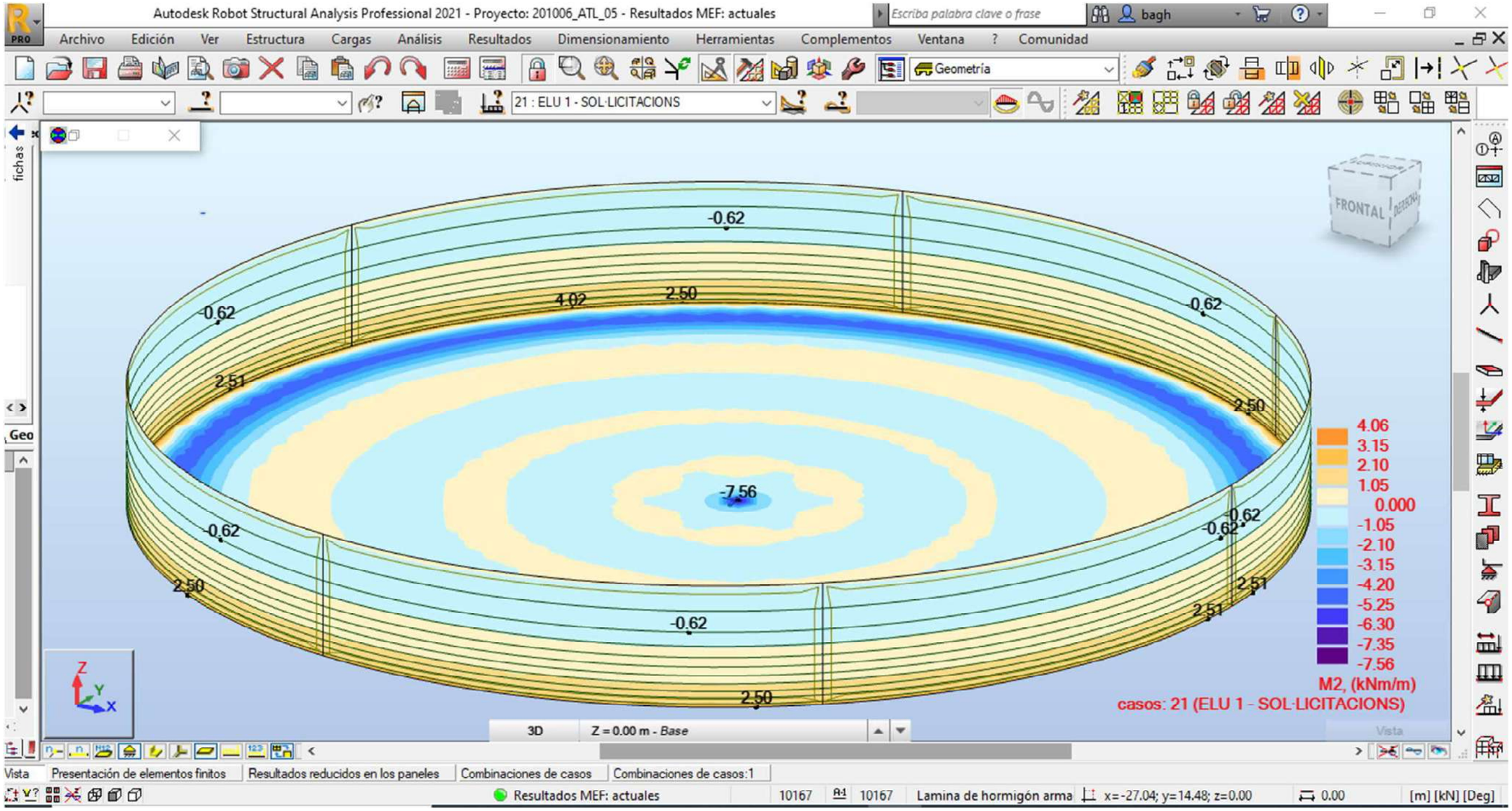
21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(membrana 2)



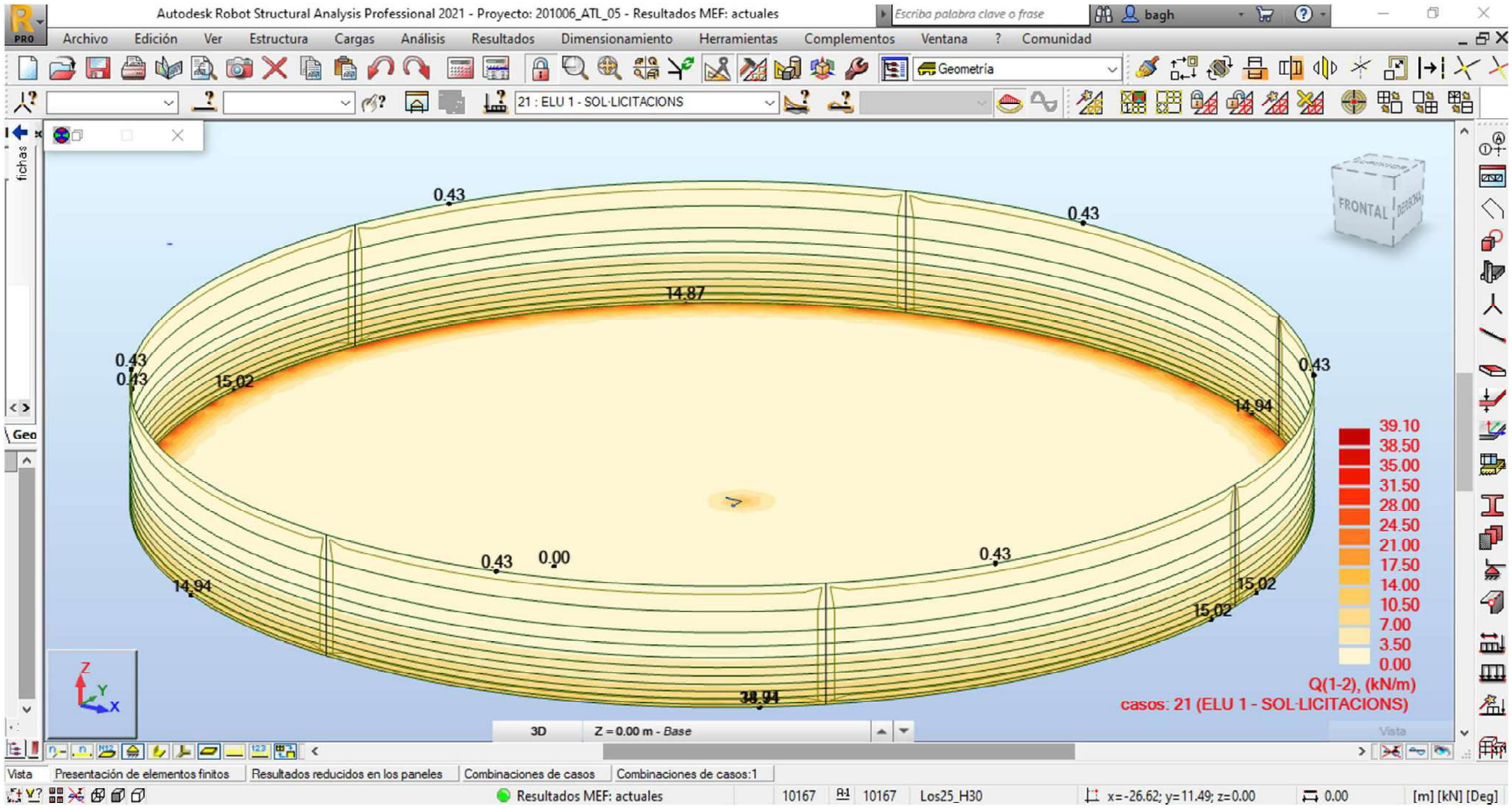
21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(momento 1)



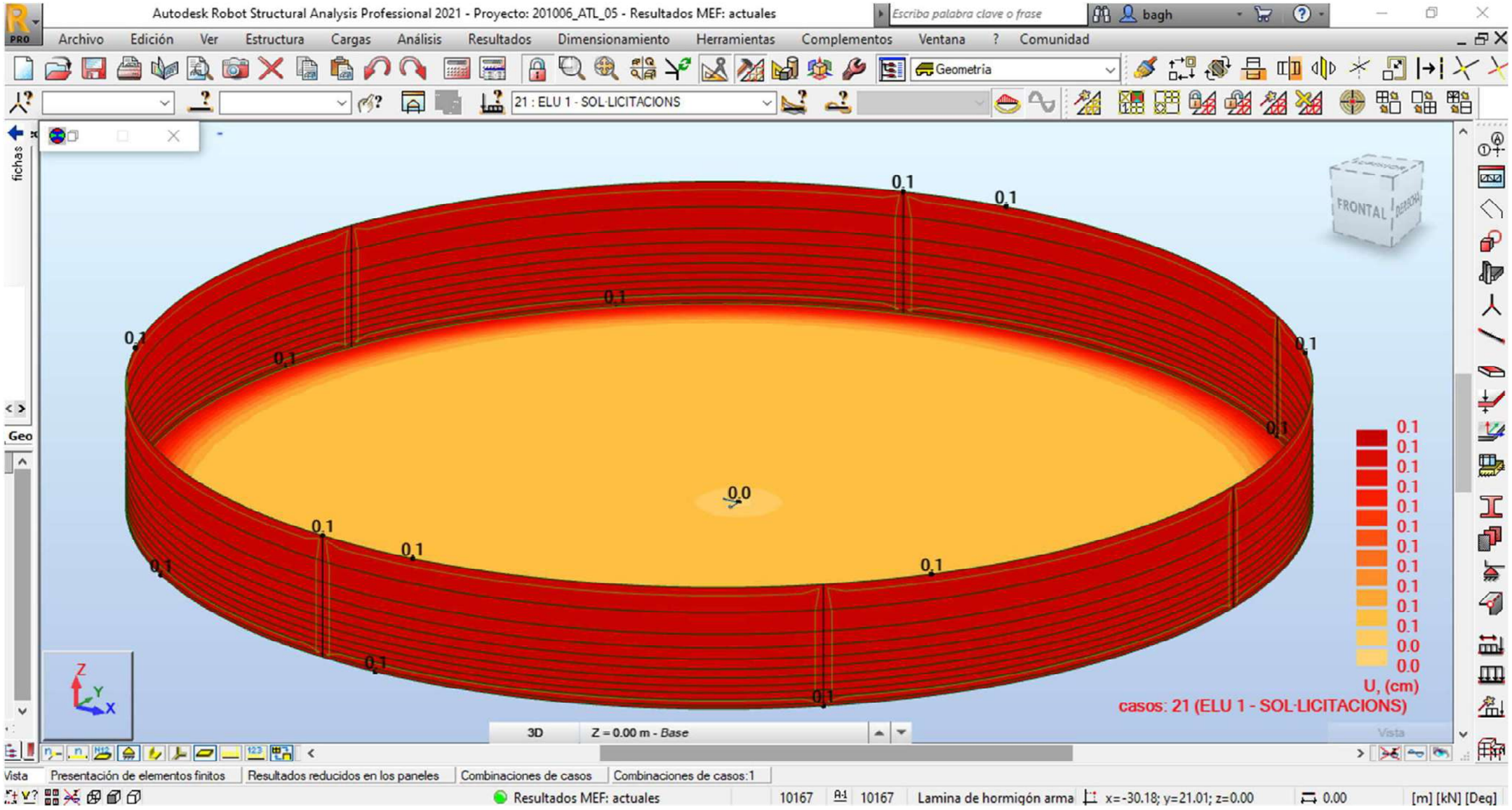
21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(momento 2)

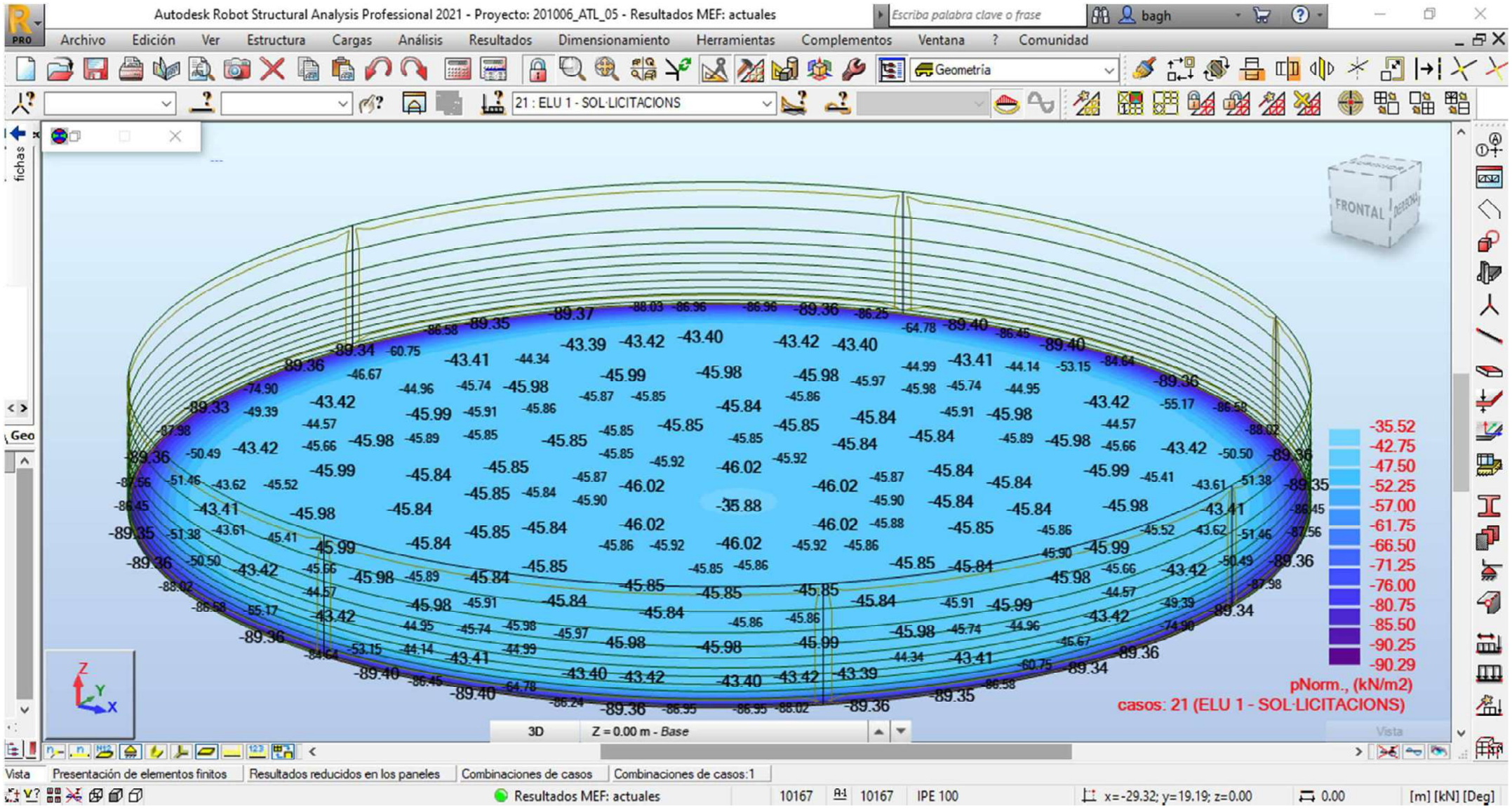


21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(tallant)



21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS(moviments totals)




Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2021 - Proyecto: 201006_ATL_05 - Resultados MEF: actuales
Archivo Edición Ver Estructura Cargas Análisis Resultados Dimensionamiento Herramientas Complementos Ventana ? Comunidad
Geometría
21 : ELU 1 - SOL·LICITACIONS
FRONTAL
-35.52
-42.75
-47.50
-52.25
-57.00
-61.75
-66.50
-71.25
-76.00
-80.75
-85.50
-90.25
-90.29
pNorm., (kN/m2)
casos: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)
3D
Z = 0.00 m - Base
Vista
Presentación de elementos finitos
Resultados reducidos en los paneles
Combinaciones de casos
Combinaciones de casos:1
Resultados MEF: actuales
10167
10167
IPE 100
x=-29.32; y=19.19; z=0.00
0.00
[m] [kN] [Deg]

Presentación de elementos finitos - Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)
Extremos globales
1

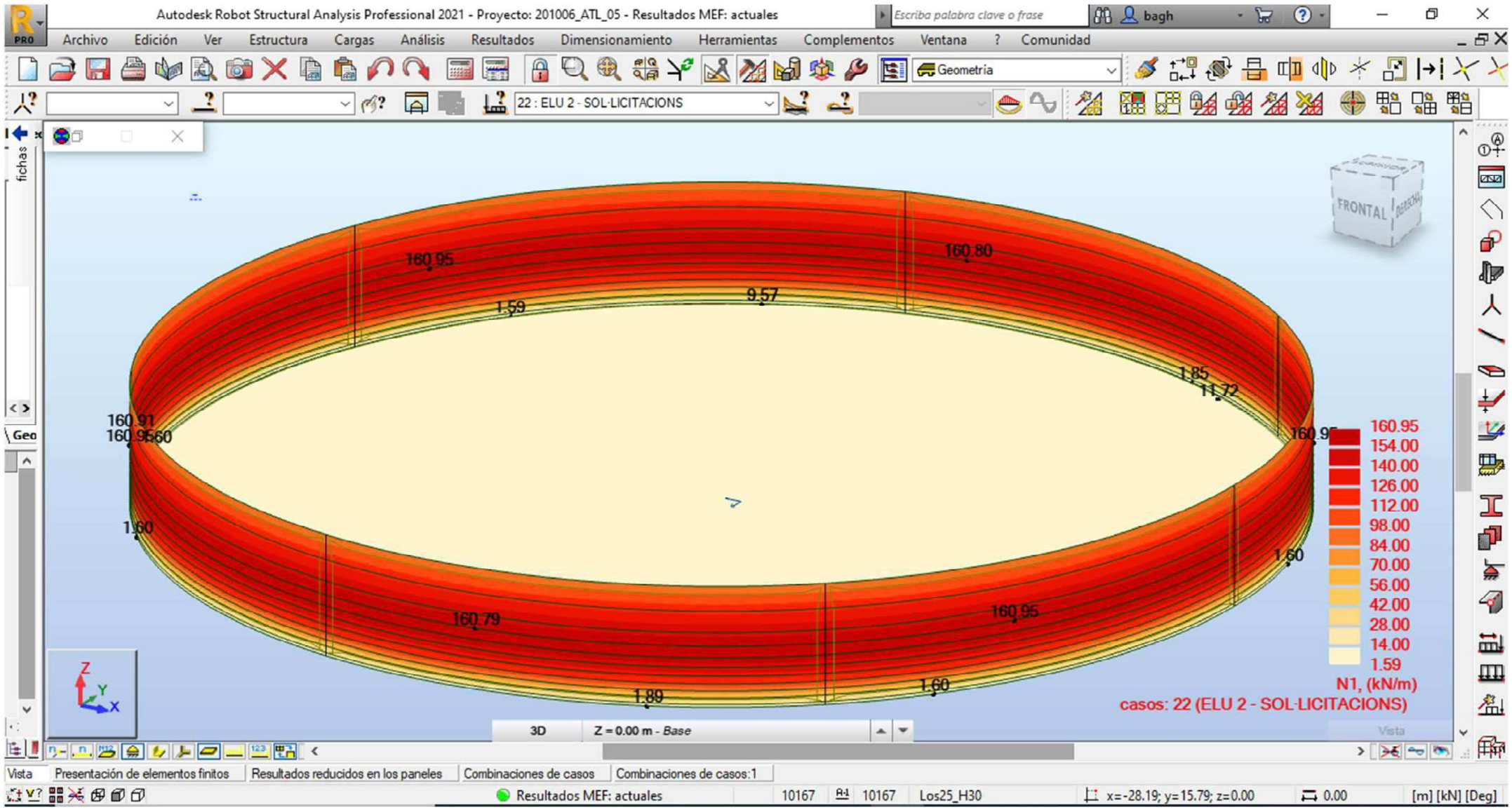
- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	22
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

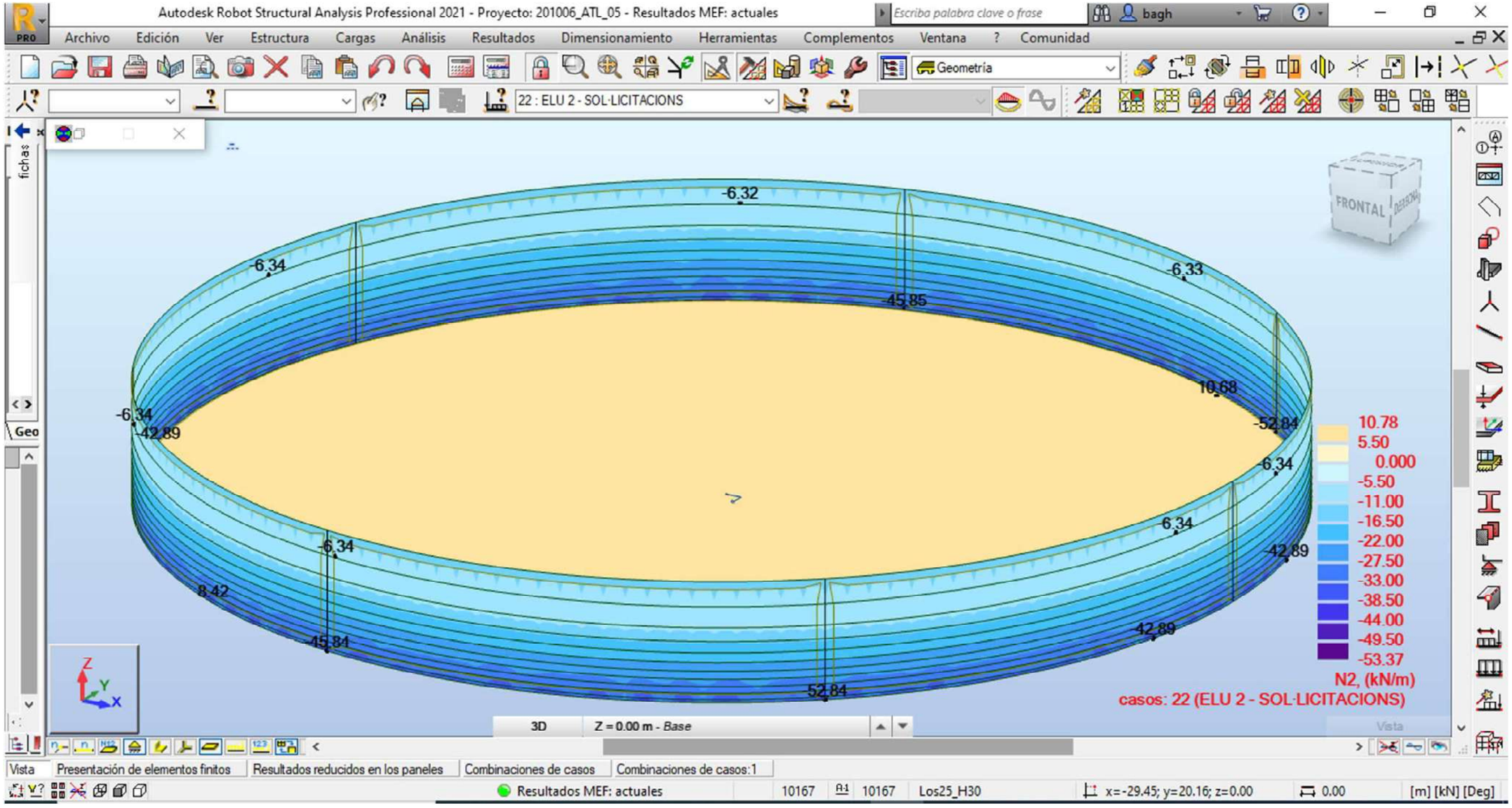
- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	160.95	10.22	10.48	2.72	37.38	0.0	0.0	-0.1
Panel	4000	1000	4000	1000	1000	2000	3000	1000
Nudo	8070	276	4069	63	141	8001	8043	169
Caso	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)
MIN	1.59	-52.84	-10.79	-10.79	0.00	-0.0	-0.0	-0.2
Panel	4000	7000	1000	1000	1000	5000	7000	7000
Nudo	66	144	169	169	4787	8084	8125	10126
Caso	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)	22 (C)

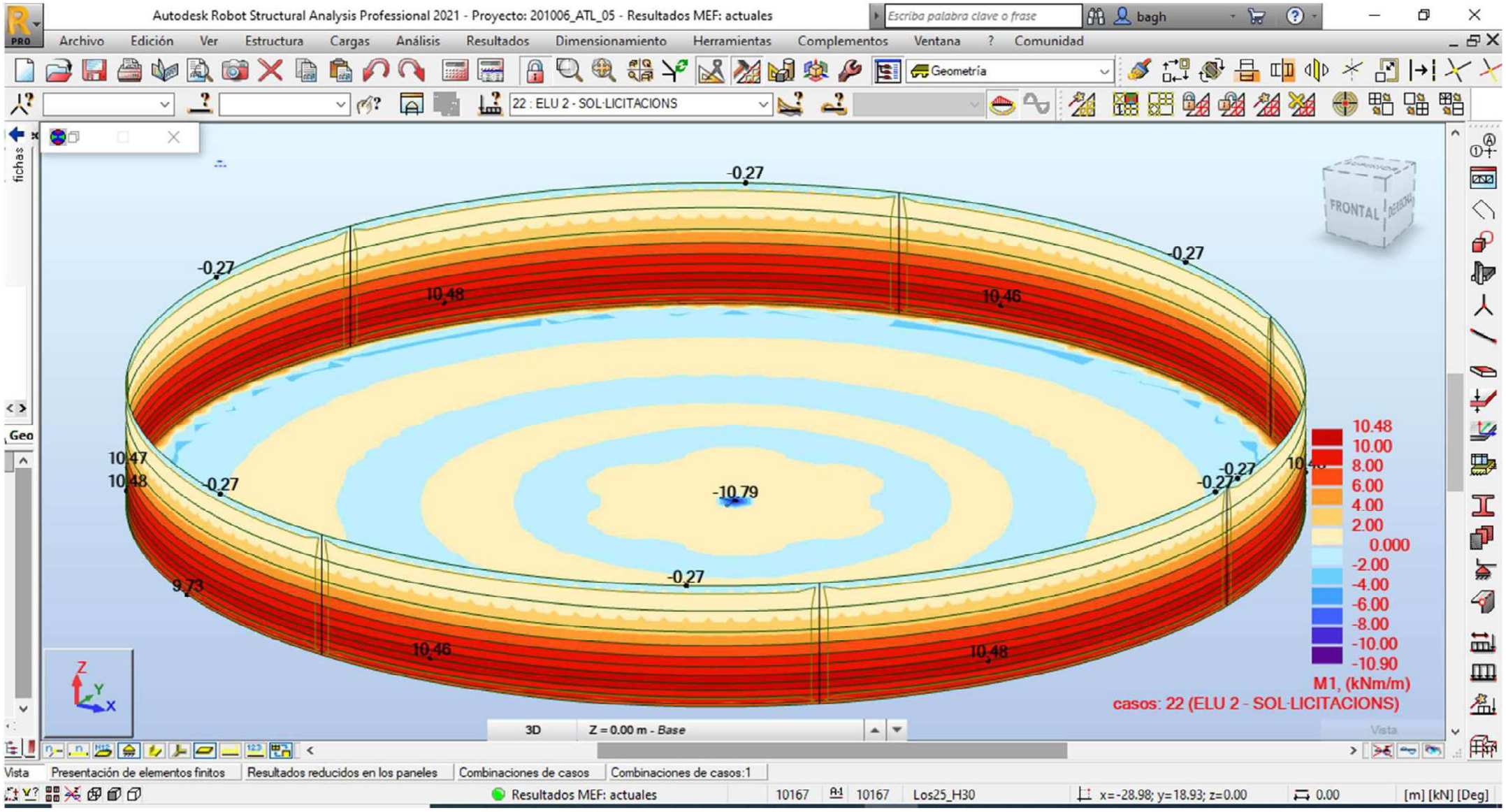
22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (membrana 1)



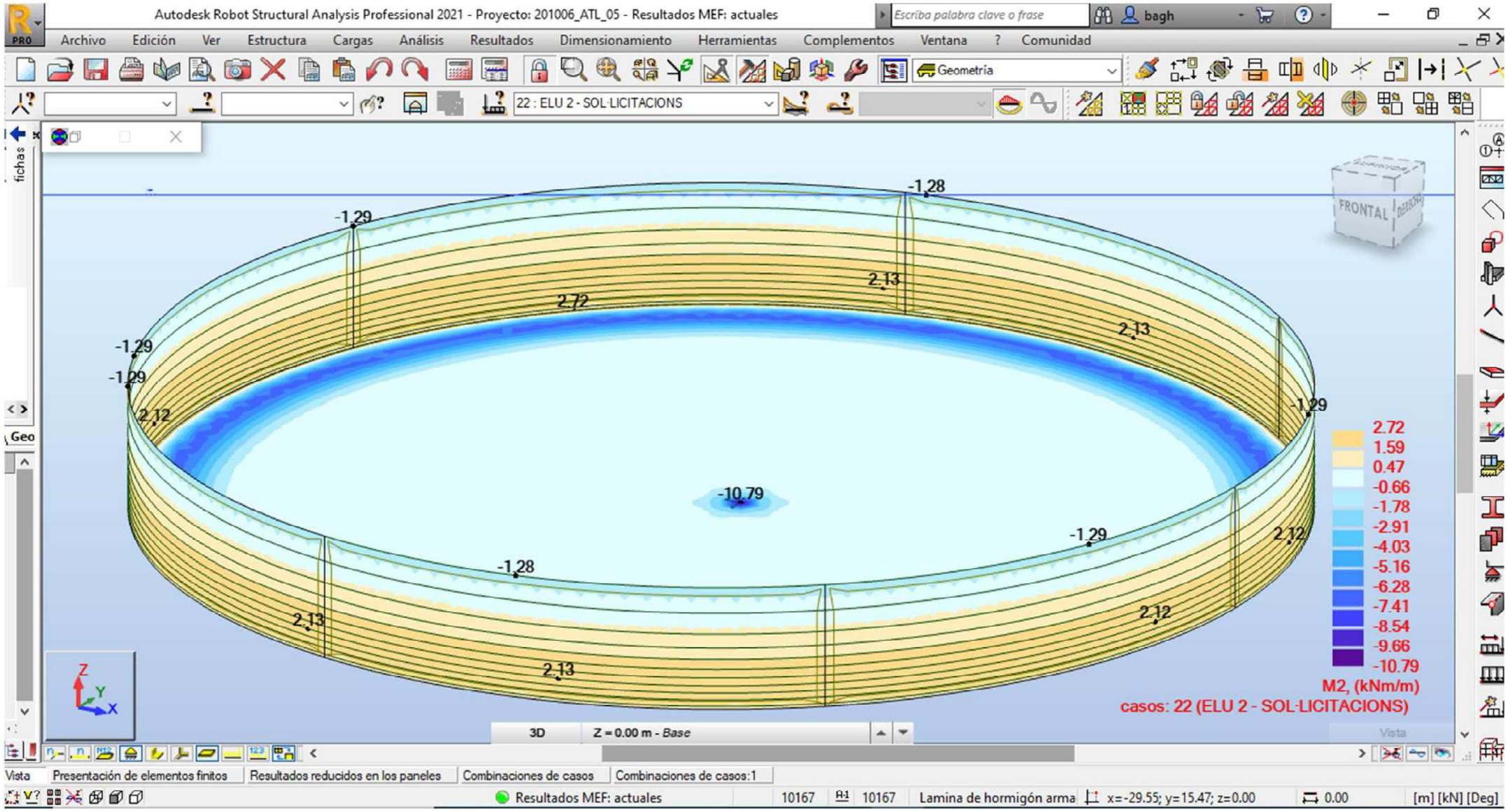
22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (membrana 2)



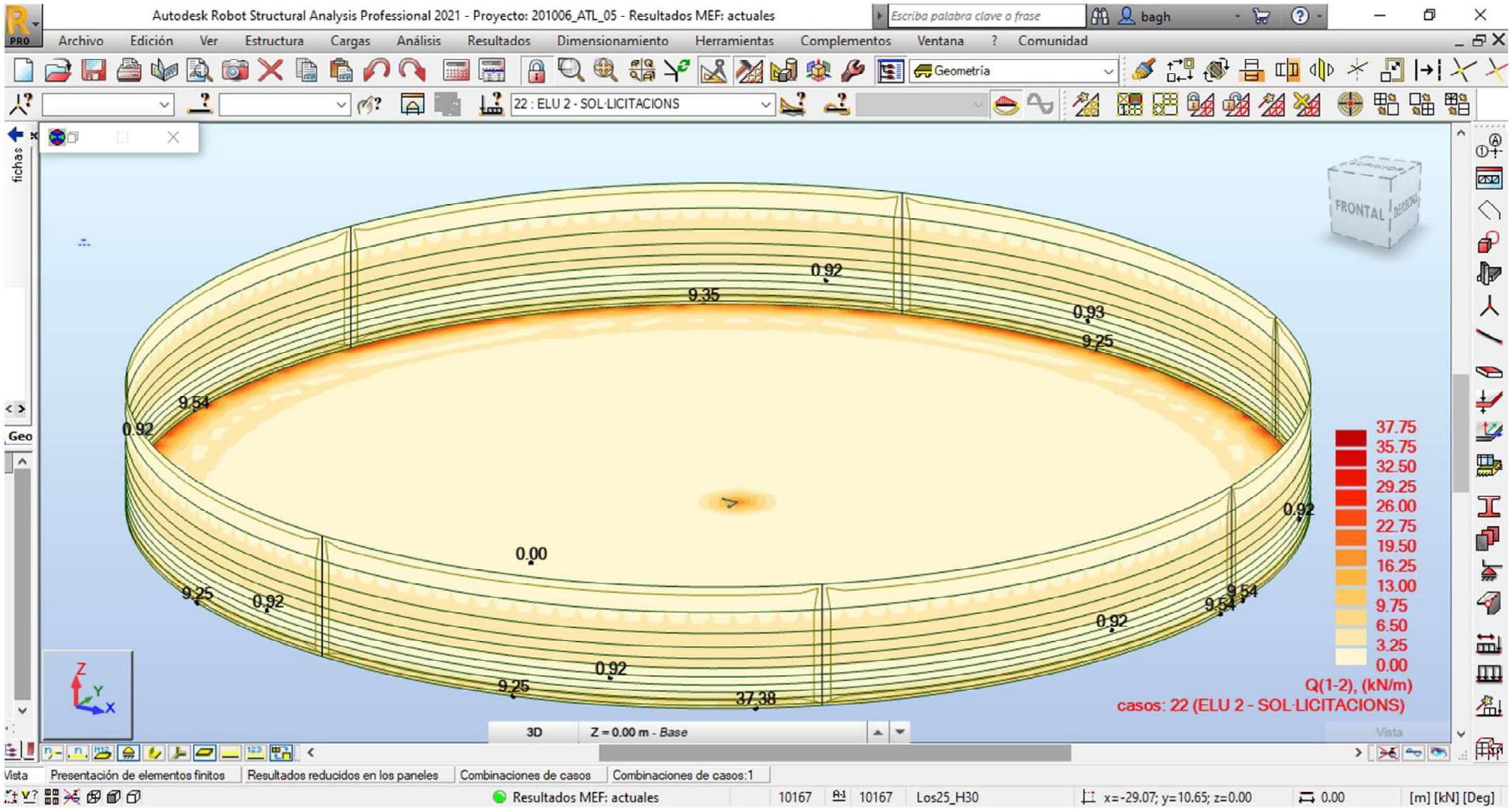
22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (momento 1)



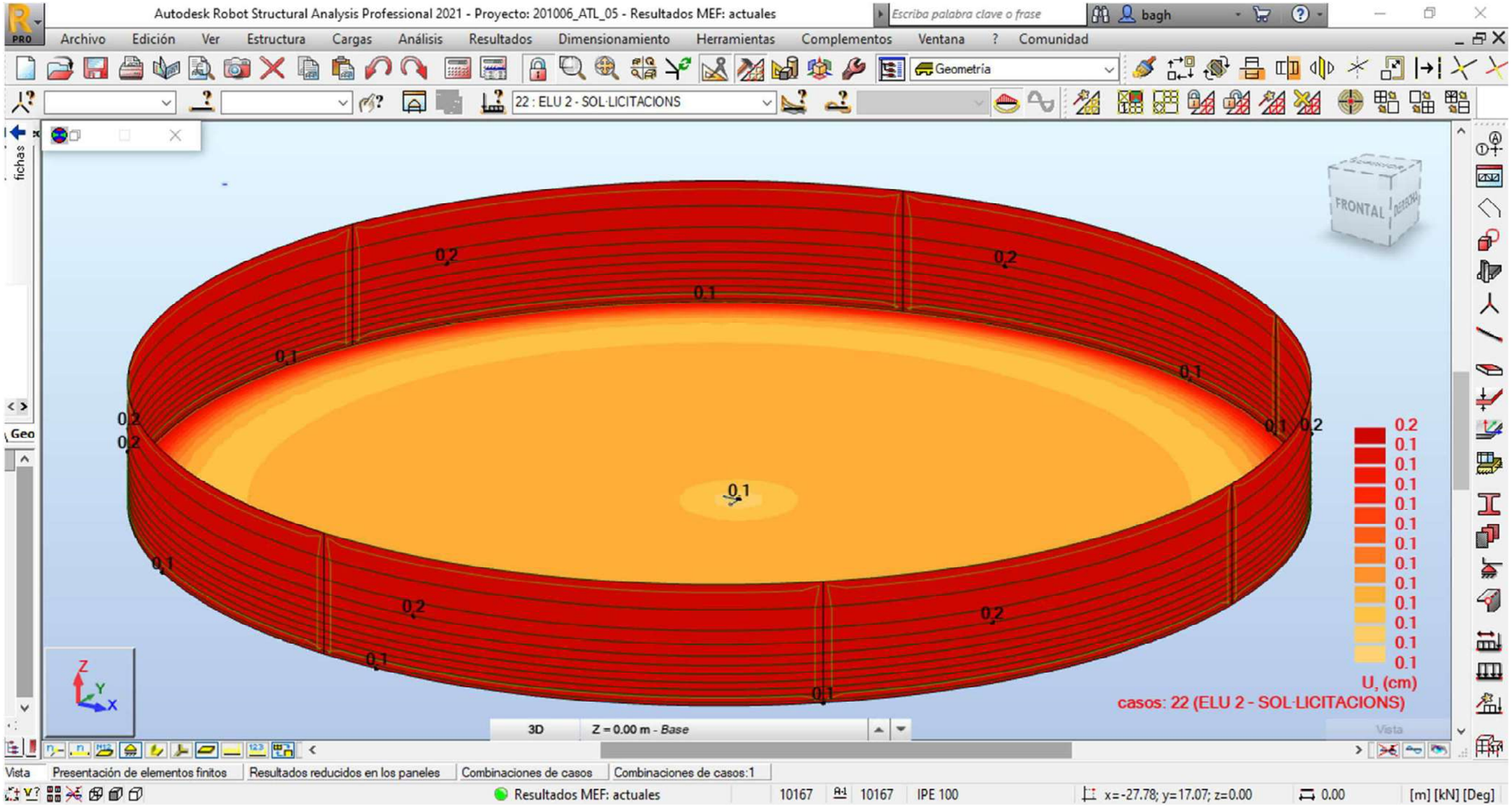
22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (momento 2)



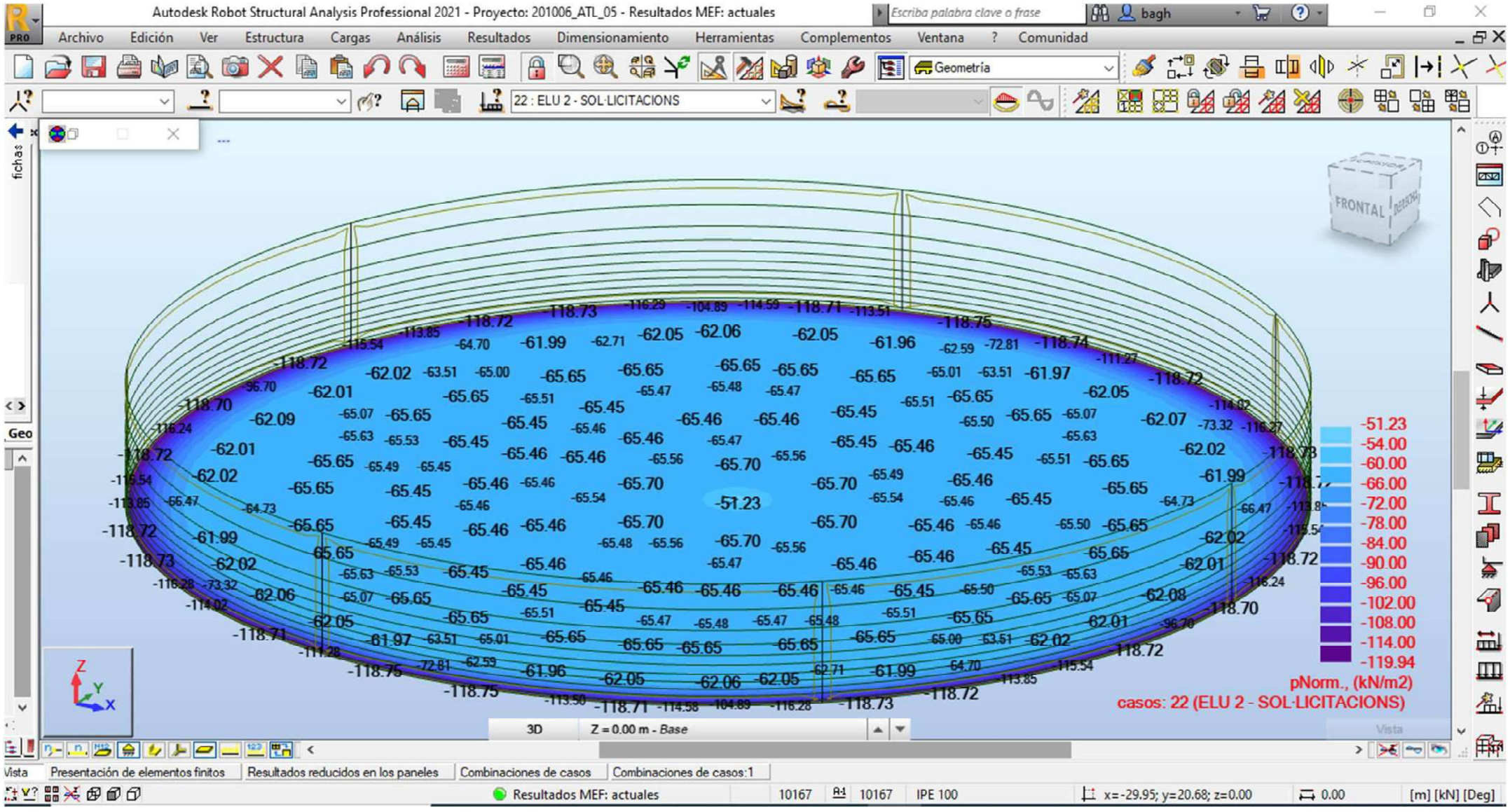
22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (tallant)



22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (moviments totals)



22 : ELU 2 - SOL·LICITACIONS (reacció)



Presentación de elementos finitos - Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)
Extremos globales
1

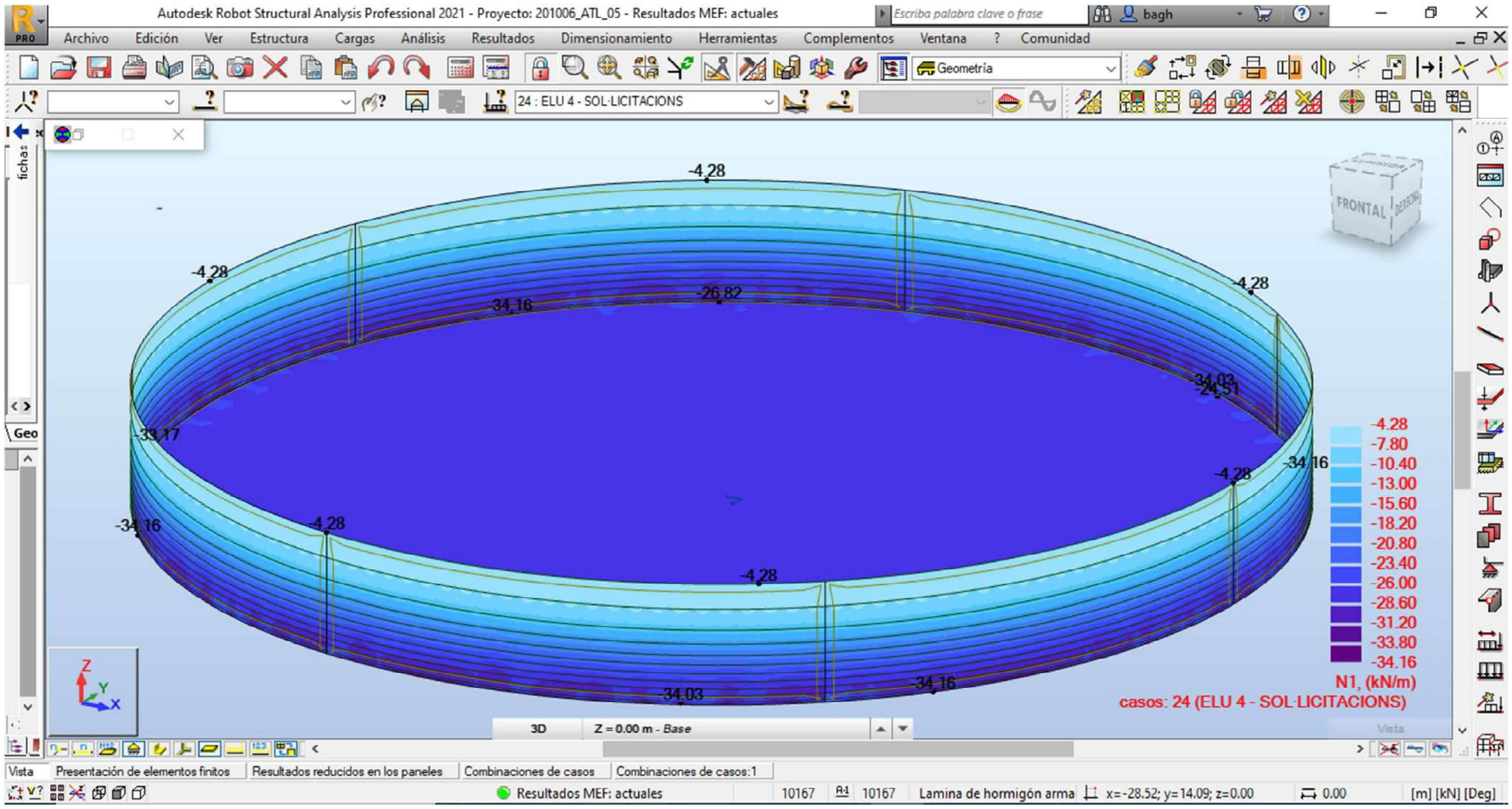
- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	24
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

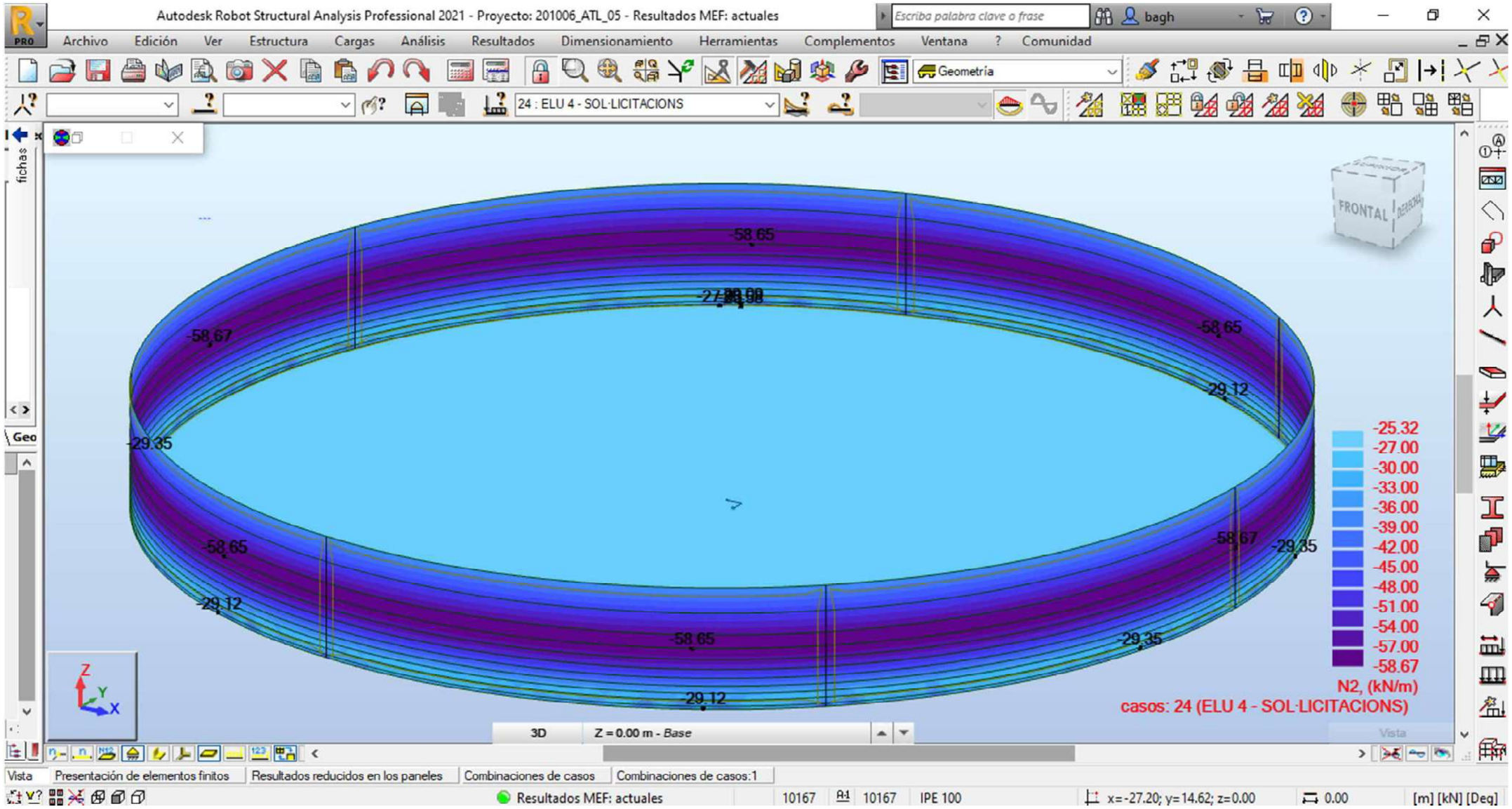
- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	-4.28	-26.10	17.05	4.63	39.35	0.0	0.0	-0.0
Panel	4000	1000	1000	1000	1000	5000	7000	1000
Nudo	10057	498	110	63	141	8084	8123	169
Caso	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)
MIN	-34.16	-58.67	-7.56	-7.56	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
Panel	4000	8000	1000	1000	1000	2000	3000	7000
Nudo	66	8001	169	169	1788	8001	8040	9126
Caso	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)	24 (C)

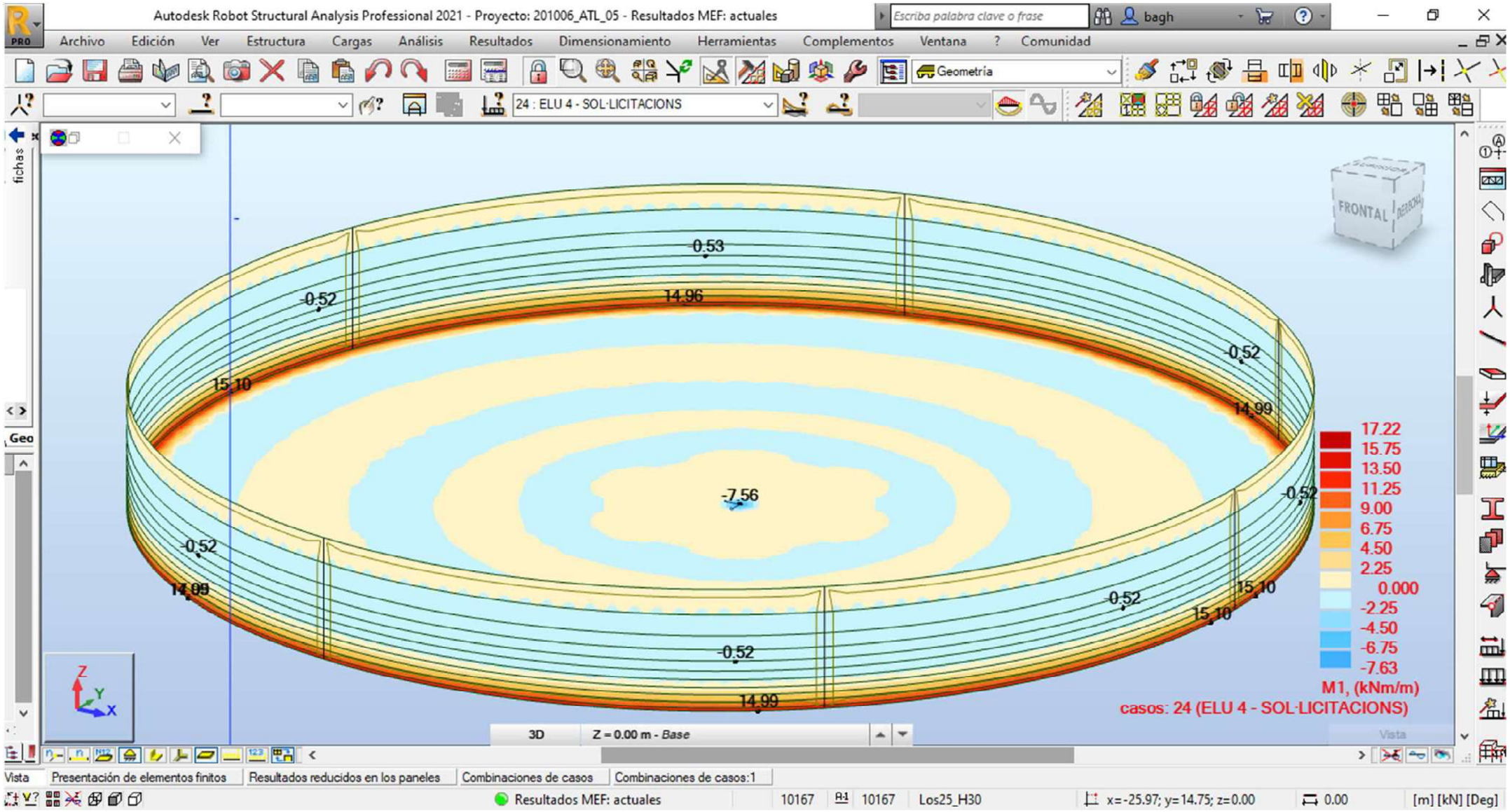
24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS (membrana 1)



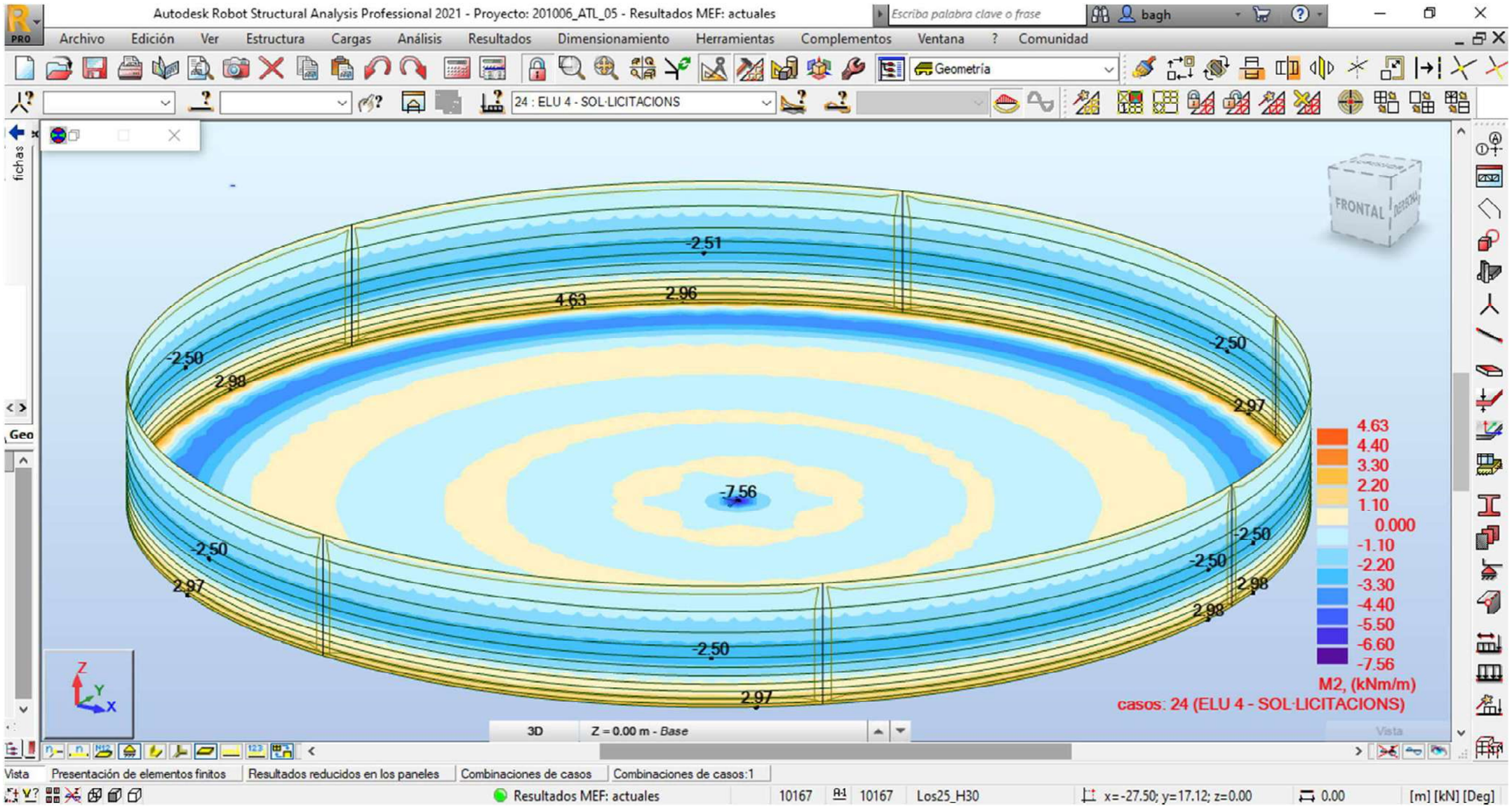
24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(membrana 2)



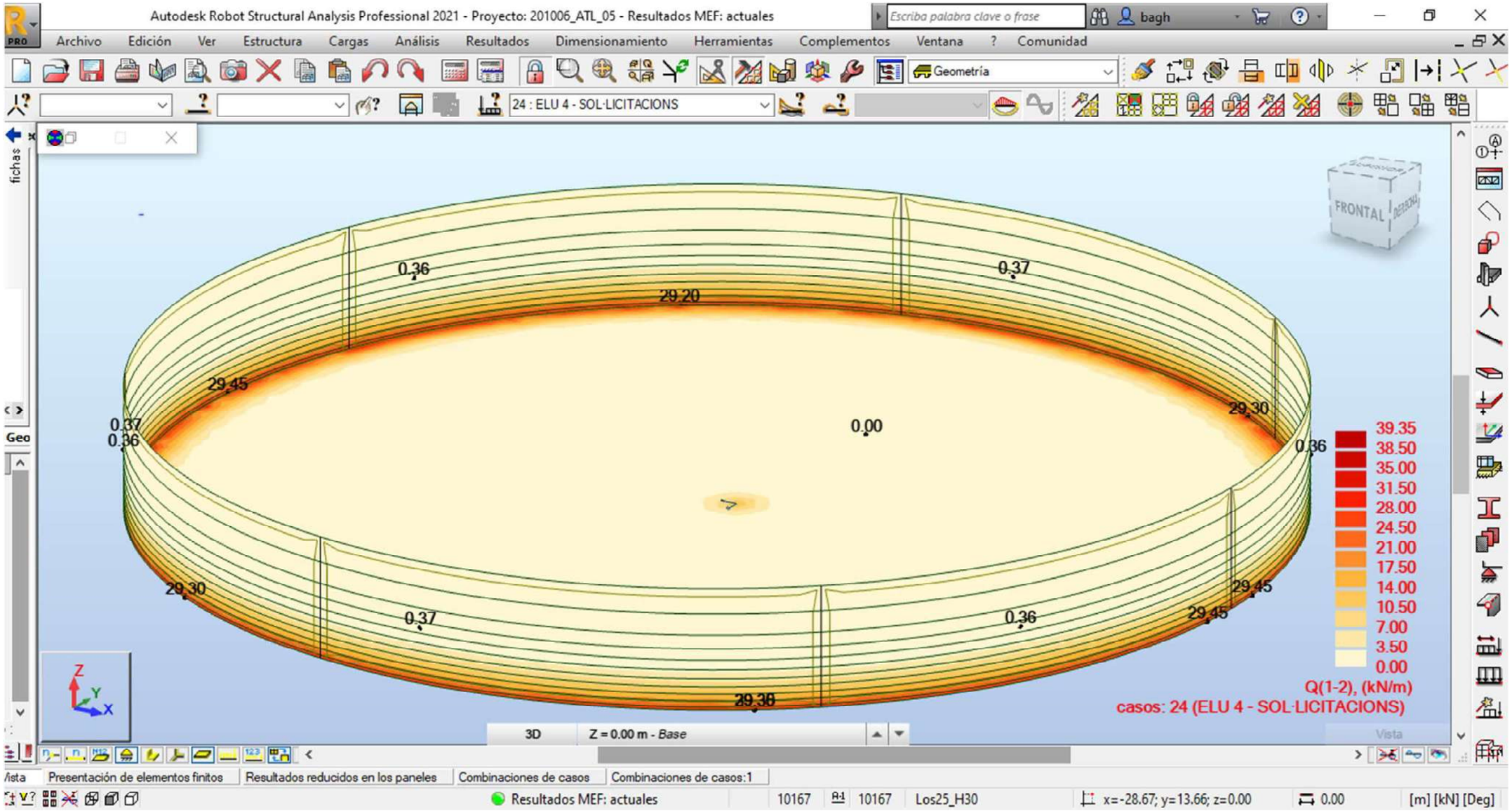
24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(momento 1)



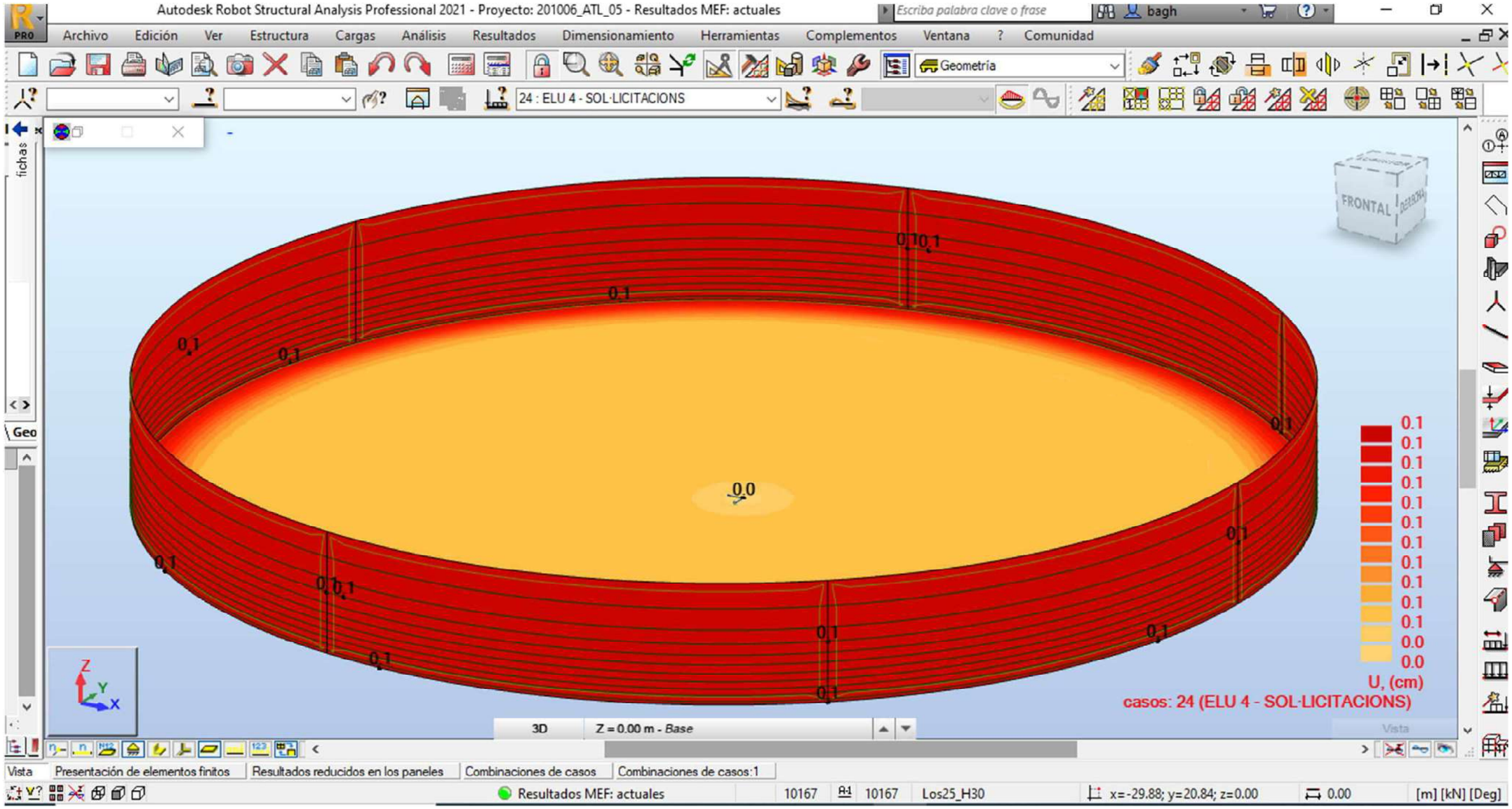
24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(momento 2)



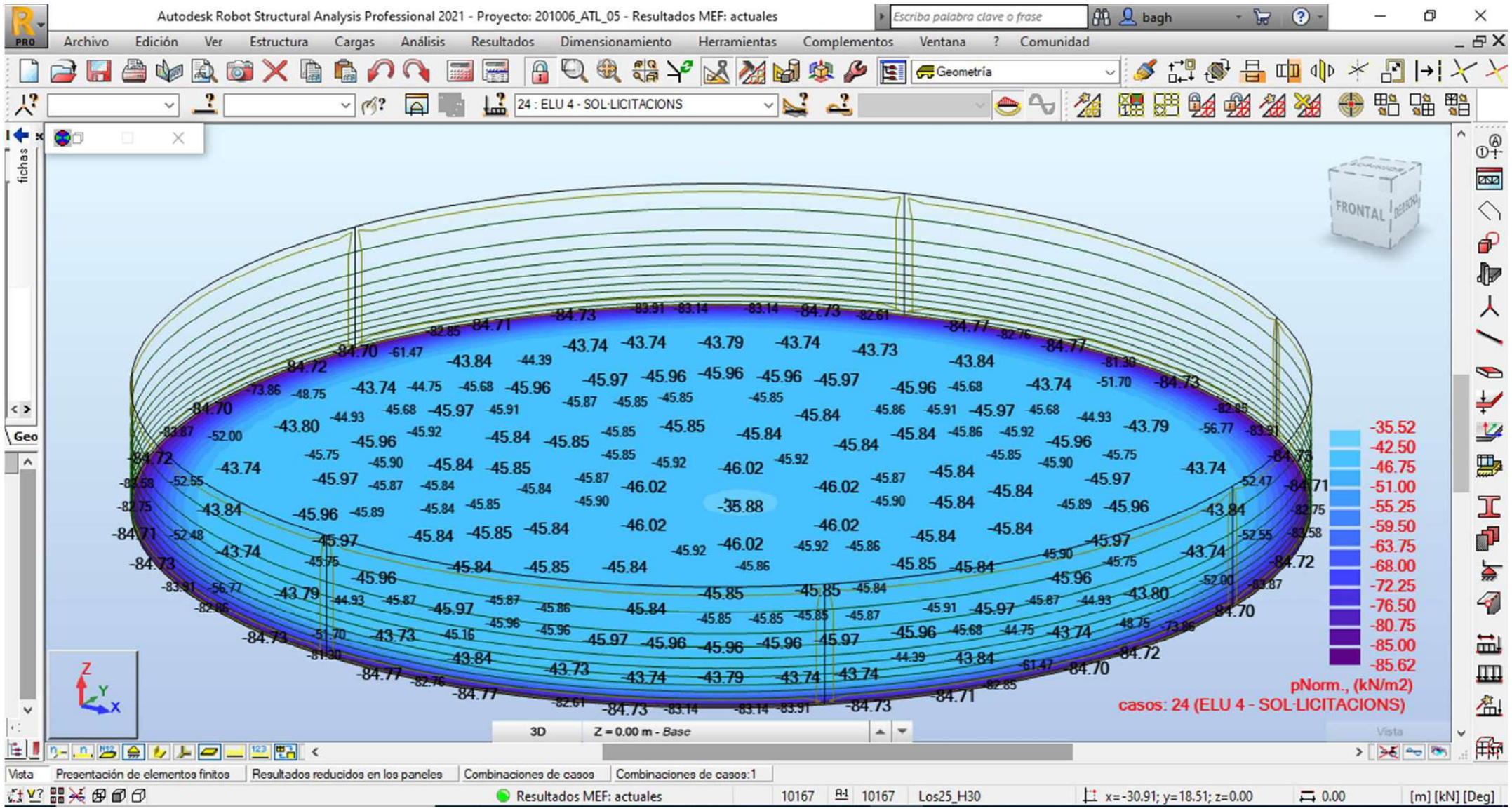
24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(tallant)



24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(moviments totals)



24 : ELU 4 - SOL·LICITACIONS(reacció)



Presentación de elementos finitos - Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)
Extremos globales
1

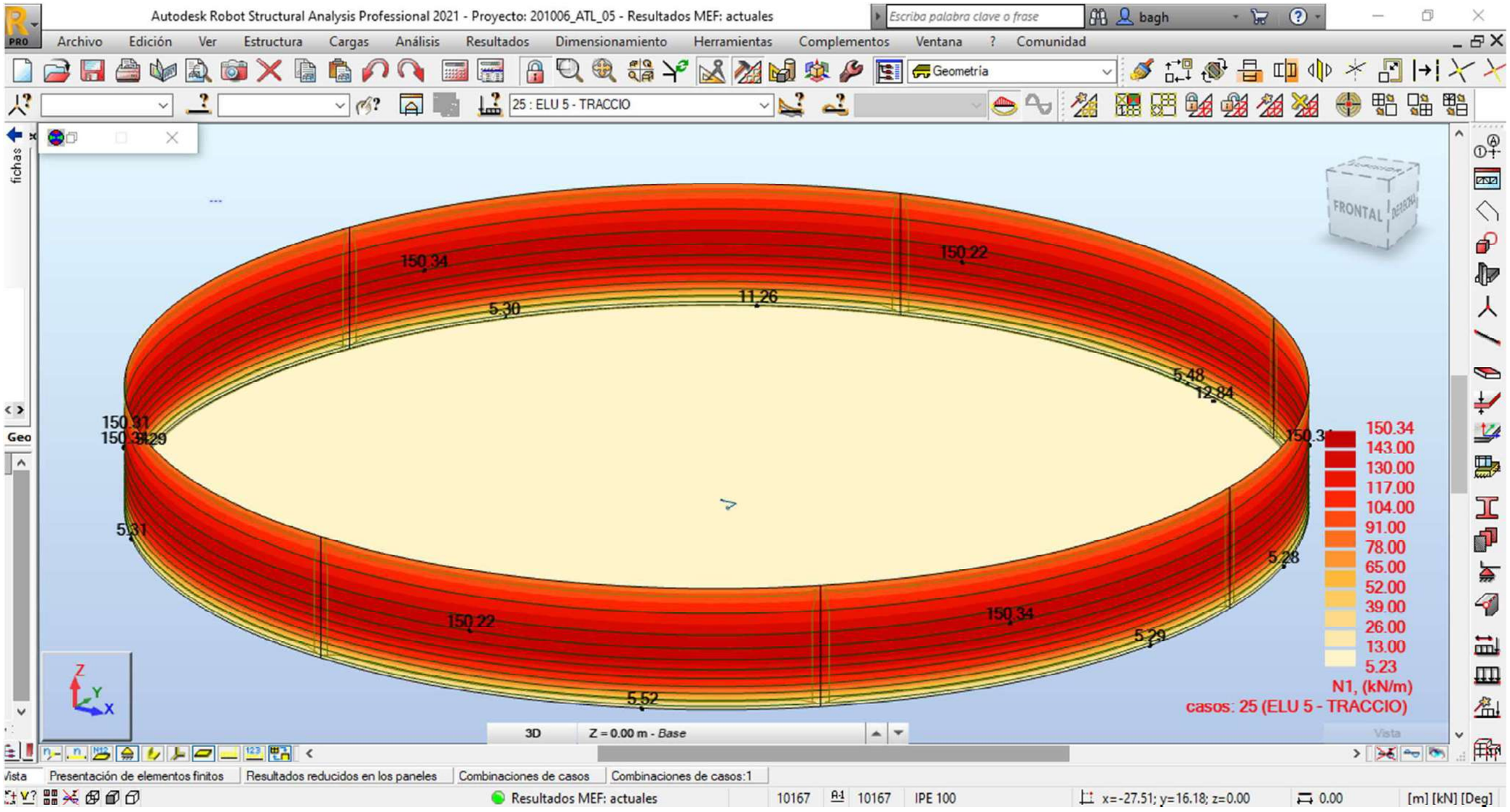
- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	25
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

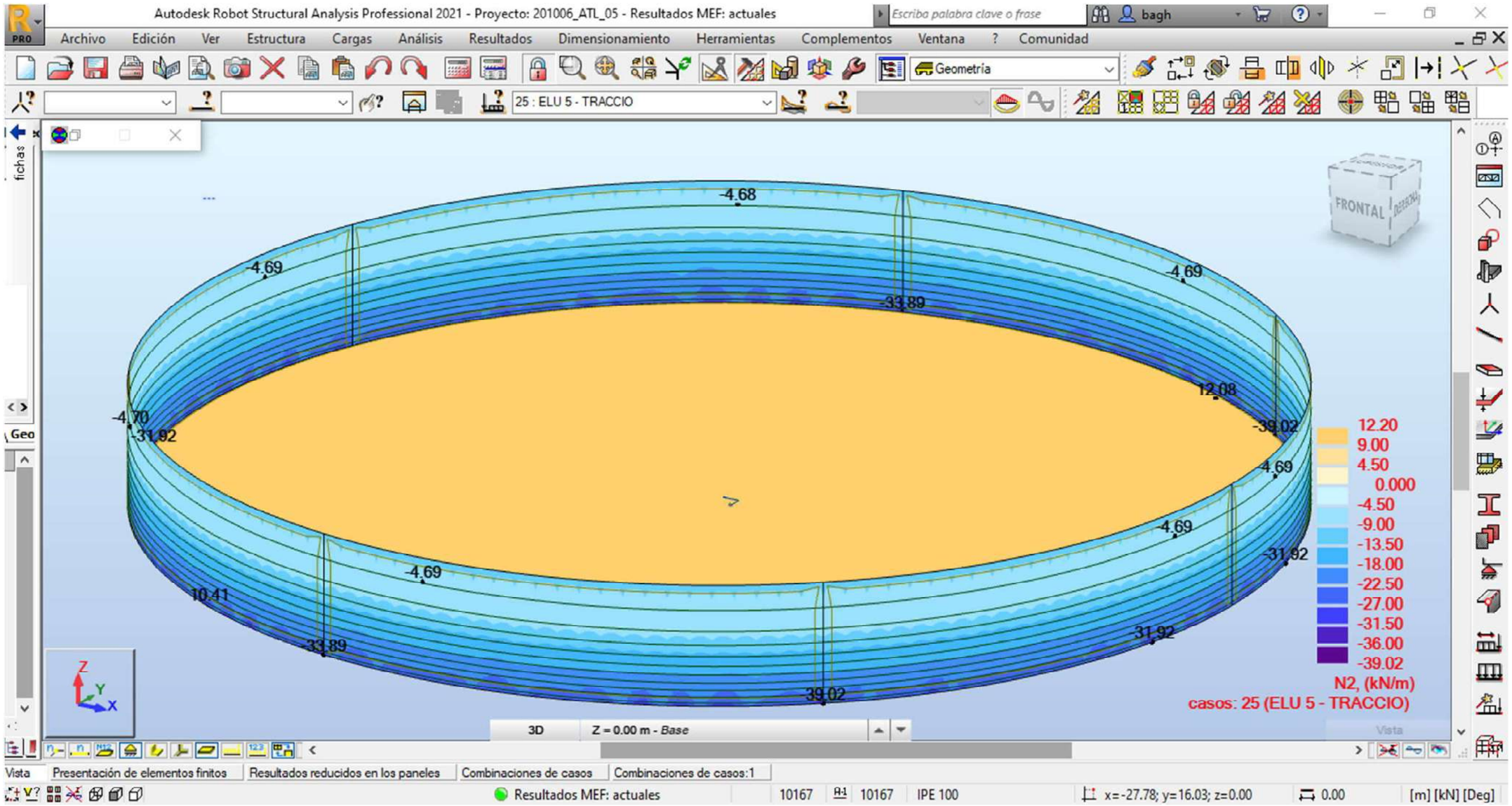
- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)

	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
MAX	150.34	11.74	8.87	1.80	27.43	0.0	0.0	-0.1
Panel	4000	1000	4000	3000	1000	2000	3000	1000
Nudo	8070	276	5069	5036	141	8001	8043	169
Caso	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)
MIN	5.28	-39.02	-10.50	-10.50	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
Panel	2000	7000	1000	1000	1000	5000	7000	7000
Nudo	7	144	169	169	4787	8084	8125	10126
Caso	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)	25 (C)

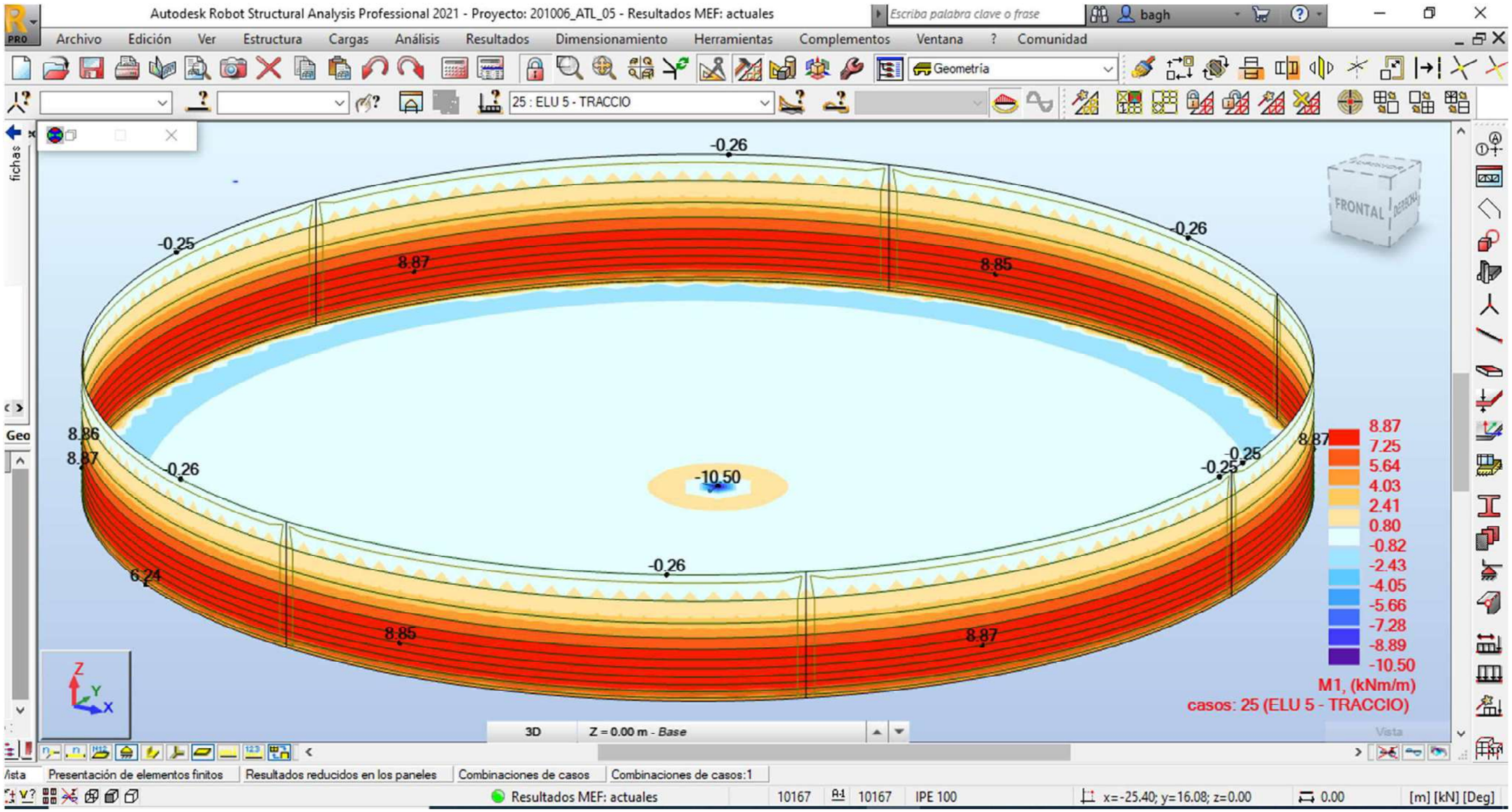
25 : ELU 5 - TRACCIO(membrana 1)



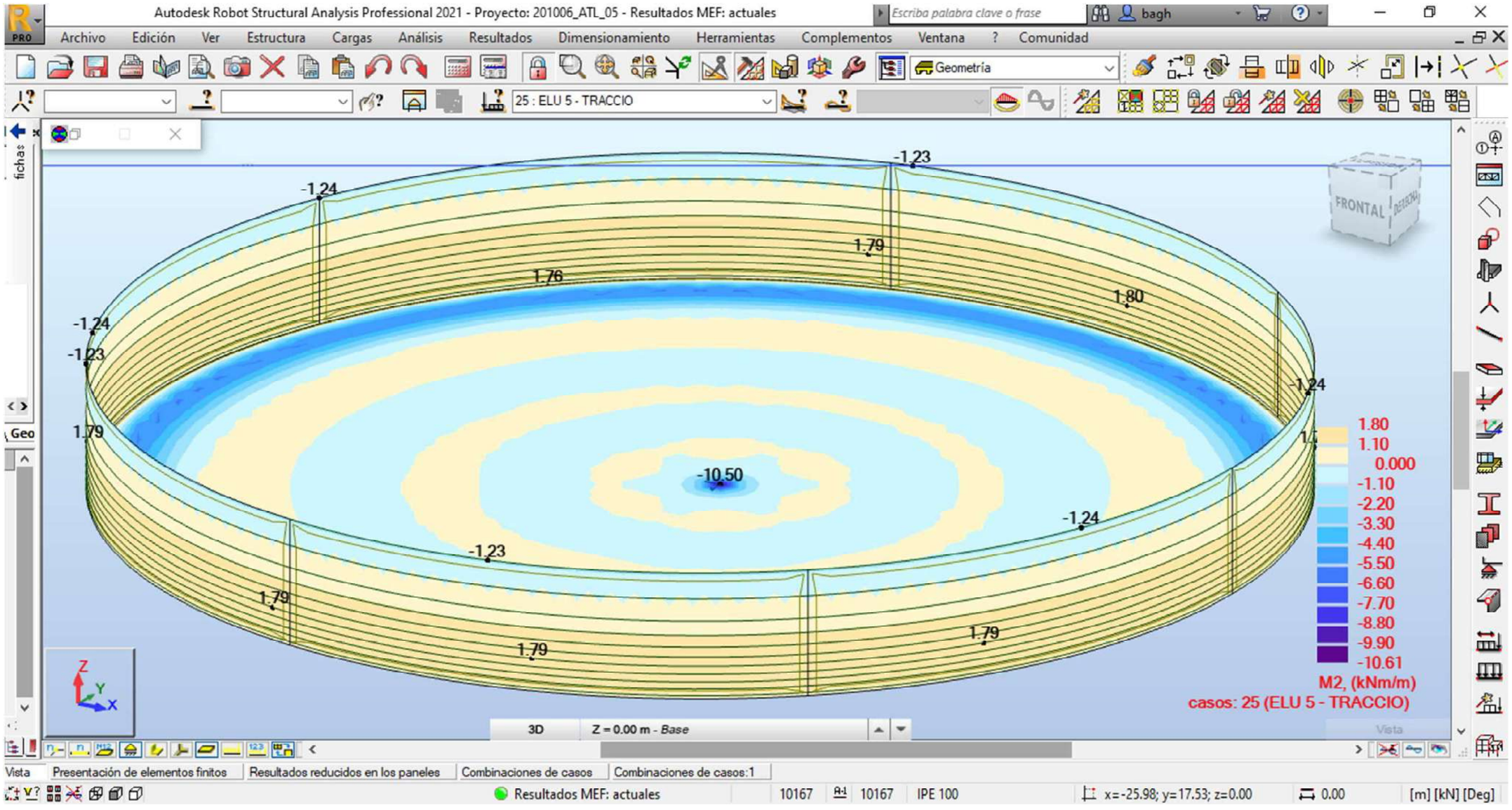
25 : ELU 5 – TRACCIO (membrana 2)



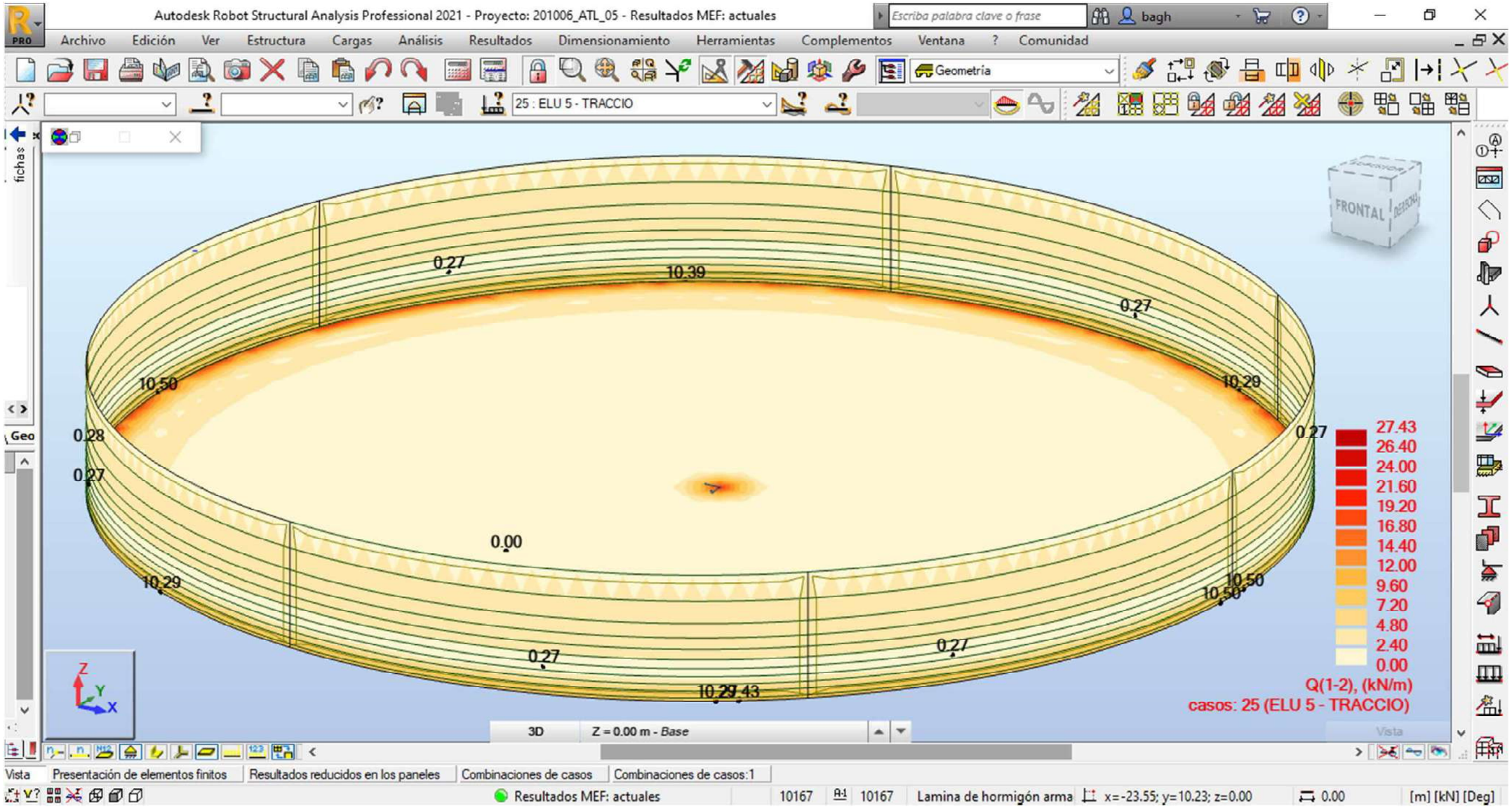
25 : ELU 5 - TRACCIO(momento 1)



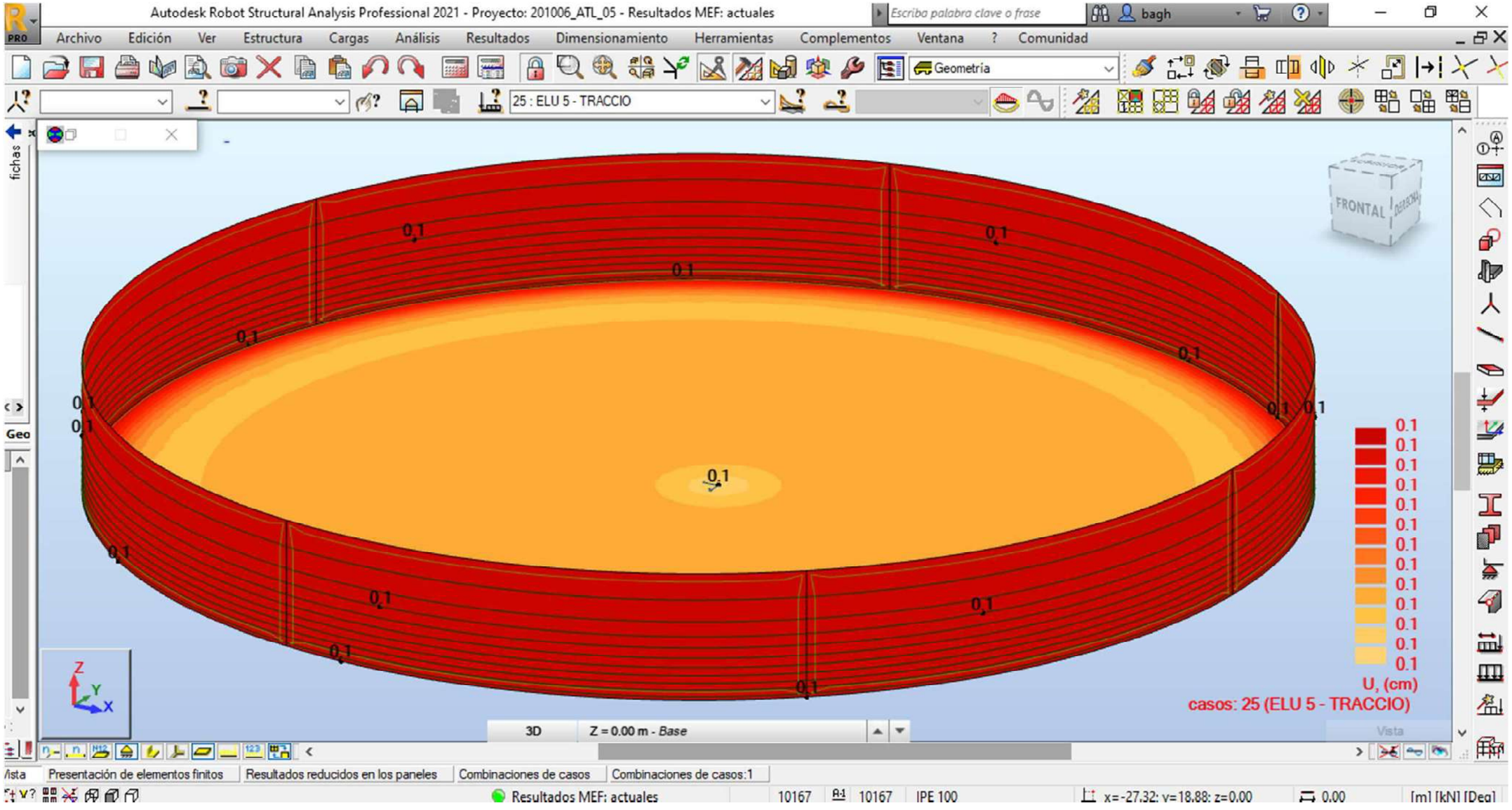
25 : ELU 5 - TRACCIO(momento 2)



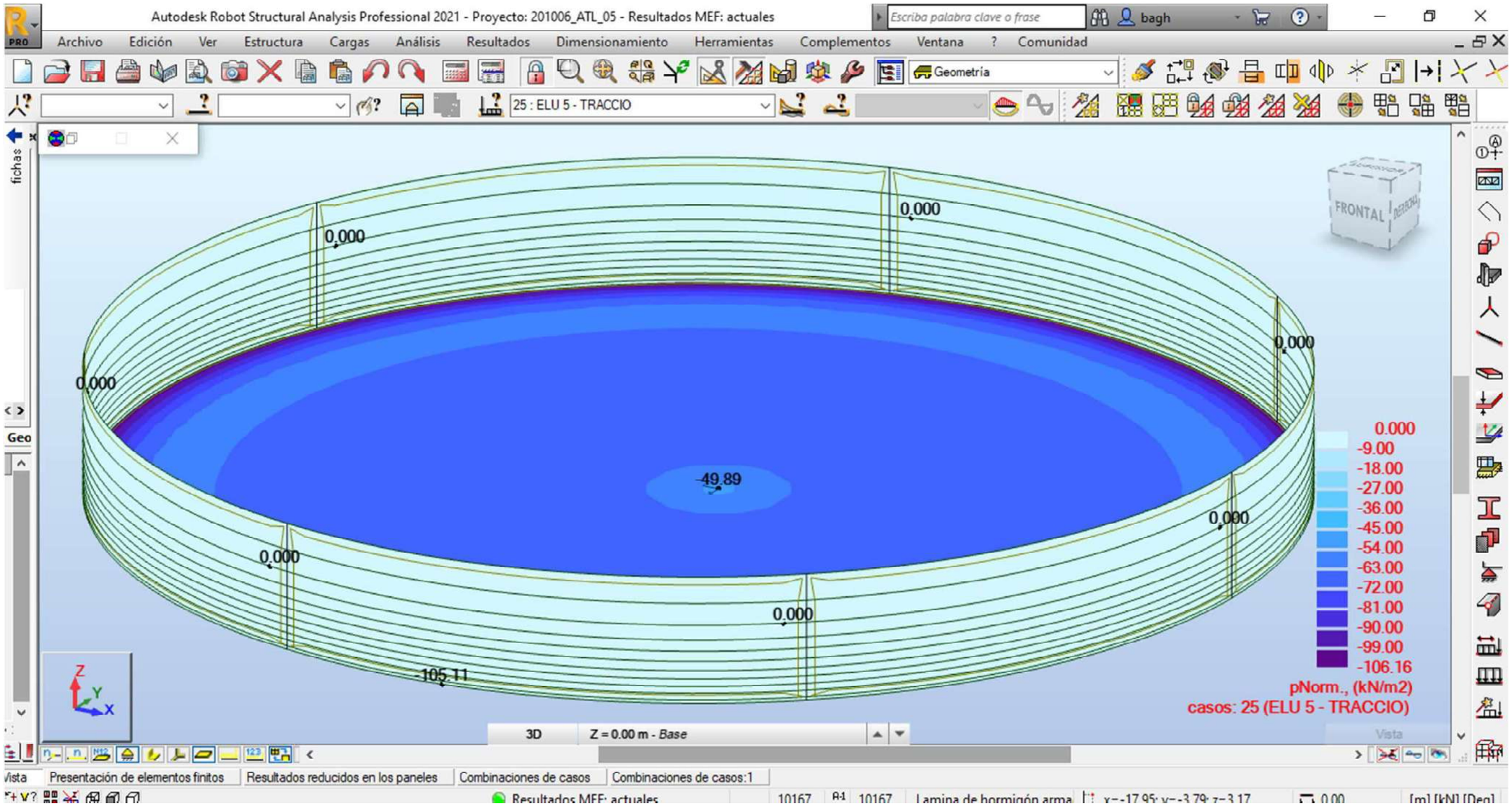
25 : ELU 5 - TRACCIO(tallant)



25 : ELU 5 - TRACCIO(moviments totals)



25 : ELU 5 - TRACCIO(reacció)



Presentación de elementos finitos - Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)
Extremos globales
1

- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	21
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)

	pNorm. (kN/m2)
MAX	-35.88
Panel	1000
Nudo	169
Caso	21 (C)
MIN	-89.40
Panel	1000
Nudo	128
Caso	21 (C)

Presentación de elementos finitos - Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)
Extremos globales
1

- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	22
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)

	pNorm. (kN/m2)
MAX	-51.23
Panel	1000
Nudo	169
Caso	22 (C)
MIN	-118.75
Panel	1000
Nudo	128
Caso	22 (C)

Presentación de elementos finitos - Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)
Extremos globales
1

- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	24
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)

	pNorm. (kN/m2)
MAX	-35.88
Panel	1000
Nudo	169
Caso	24 (C)
MIN	-84.77
Panel	1000
Nudo	128
Caso	24 (C)

Presentación de elementos finitos - Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)
Extremos globales
1

- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	25
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)

	pNorm. (kN/m2)
MAX	-49.89
Panel	1000
Nudo	169
Caso	25 (C)
MIN	-105.11
Panel	1000
Nudo	128
Caso	25 (C)

LLISTATS DE RESULTATS (ELS)

Presentación de elementos finitos - Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)
Valores
2

- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	11
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 11 (ELS 1 - ARMADURA ACTIVA)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 11 (C)	-49.34	-50.07	20.84	4.65	29.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 2/ 11 (C)	-49.97	-50.00	19.27	5.15	17.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3/ 11 (C)	-49.81	-50.12	19.30	5.34	22.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4/ 11 (C)	-49.70	-50.02	19.91	5.18	24.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5/ 11 (C)	-49.96	-50.20	19.98	5.44	24.61	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6/ 11 (C)	-49.63	-49.90	19.14	5.38	19.79	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7/ 11 (C)	-49.84	-50.21	19.30	5.15	24.89	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 8/ 11 (C)	-49.97	-50.31	20.06	5.08	22.19	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 9/ 11 (C)	-49.73	-49.88	19.56	5.15	21.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 10/ 11 (C)	-49.96	-50.19	19.13	5.31	18.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 11/ 11 (C)	-50.01	-50.23	19.76	5.11	27.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 12/ 11 (C)	-49.95	-50.15	19.74	5.17	26.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 13/ 11 (C)	-50.00	-50.25	19.69	5.19	25.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 14/ 11 (C)	-50.00	-50.24	19.68	5.19	24.68	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 15/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.72	5.16	24.59	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 16/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.85	5.12	25.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 17/ 11 (C)	-49.95	-50.15	20.04	5.09	25.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 18/ 11 (C)	-50.00	-50.31	20.07	4.94	25.51	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 19/ 11 (C)	-49.85	-50.18	19.21	4.92	24.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 20/ 11 (C)	-49.85	-50.03	18.79	5.48	18.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 21/ 11 (C)	-49.89	-49.99	19.42	5.57	21.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 22/ 11 (C)	-49.99	-50.20	20.09	5.57	25.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 23/ 11 (C)	-49.71	-50.09	19.77	5.05	23.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 24/ 11 (C)	-49.66	-50.07	19.04	5.28	21.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 25/ 11 (C)	-50.04	-50.27	19.29	5.17	24.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 26/ 11 (C)	-49.87	-50.04	19.63	5.15	18.36	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 27/ 11 (C)	-49.46	-50.21	20.83	4.64	31.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 28/ 11 (C)	-49.97	-50.01	19.20	5.14	18.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 29/ 11 (C)	-49.85	-50.07	19.19	5.40	20.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 30/ 11 (C)	-49.84	-50.07	19.39	5.39	20.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 31/ 11 (C)	-49.92	-50.12	19.56	5.40	20.30	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 32/ 11 (C)	-49.78	-50.10	19.35	5.17	25.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 33/ 11 (C)	-49.82	-50.12	20.04	5.00	21.30	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 34/ 11 (C)	-49.84	-49.93	19.28	5.23	17.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 35/ 11 (C)	-50.06	-50.23	19.40	5.17	24.85	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 36/ 11 (C)	-50.10	-50.18	19.17	5.32	22.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 37/ 11 (C)	-49.70	-50.07	18.87	5.29	20.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 38/ 11 (C)	-49.65	-49.99	19.85	4.65	23.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.09	-50.22	19.54	5.29	19.91	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.10	20.18	5.55	26.75	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.09	20.02	5.58	26.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.18	19.90	5.57	25.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.18	19.90	5.57	25.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.09	20.02	5.58	26.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.09	20.18	5.55	26.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.08	-50.22	19.54	5.29	19.91	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.64	-49.98	19.84	4.65	23.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.70	-50.06	18.87	5.29	20.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.08	-50.17	19.17	5.32	22.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.21	19.40	5.17	24.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.94	19.29	5.23	17.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.22	20.06	4.99	21.45	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.82	-50.07	19.34	5.17	25.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.08	19.55	5.40	20.28	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.80	-50.01	19.38	5.39	20.91	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-50.07	19.18	5.41	20.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.05	-50.10	19.22	5.13	18.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.49	-50.18	20.82	4.64	31.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.01	19.63	5.15	18.30	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.26	19.28	5.17	24.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.65	-50.06	19.03	5.28	21.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.71	-50.08	19.77	5.05	23.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.20	20.09	5.57	25.18	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.99	19.42	5.57	21.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.02	18.79	5.48	18.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.18	19.21	4.92	24.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.31	20.07	4.94	25.51	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.15	20.04	5.09	25.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.85	5.12	25.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.72	5.16	24.59	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.24	19.68	5.19	24.68	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.25	19.69	5.19	25.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.15	19.74	5.17	26.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.23	19.76	5.11	27.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.19	19.13	5.31	18.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.73	-49.88	19.56	5.15	21.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.31	20.06	5.08	22.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-50.21	19.30	5.15	24.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.63	-49.90	19.14	5.38	19.79	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.20	19.98	5.44	24.61	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.70	-50.02	19.91	5.18	24.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-50.12	19.30	5.34	22.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	19.27	5.15	17.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.34	-50.07	20.84	4.65	29.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	19.27	5.15	17.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-50.12	19.30	5.34	22.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.70	-50.02	19.91	5.18	24.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.20	19.98	5.44	24.61	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.63	-49.90	19.14	5.38	19.79	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-50.21	19.30	5.15	24.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.31	20.06	5.08	22.19	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.73	-49.88	19.56	5.15	21.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.19	19.13	5.31	18.43	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.23	19.76	5.11	27.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.15	19.74	5.17	26.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.25	19.69	5.19	25.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.24	19.68	5.19	24.68	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.72	5.16	24.59	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.85	5.12	25.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.15	20.04	5.09	25.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.31	20.07	4.94	25.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.18	19.21	4.92	24.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.03	18.79	5.48	18.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.99	19.42	5.57	21.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.20	20.09	5.57	25.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.71	-50.08	19.77	5.05	23.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.66	-50.07	19.03	5.28	21.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.04	-50.27	19.29	5.17	24.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.04	19.63	5.15	18.36	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.46	-50.21	20.82	4.64	31.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	19.20	5.14	18.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-50.07	19.19	5.40	20.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.82	-50.06	19.38	5.39	20.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-50.10	19.55	5.40	20.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.83	-50.08	19.34	5.17	25.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.23	20.06	5.00	21.45	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.94	19.29	5.23	17.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.21	19.40	5.17	24.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.08	-50.17	19.17	5.32	22.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.70	-50.06	18.87	5.29	20.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.64	-49.98	19.84	4.65	23.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.08	-50.22	19.54	5.29	19.91	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.09	20.18	5.55	26.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.09	20.02	5.58	26.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.18	19.90	5.57	25.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.18	19.90	5.57	25.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.09	20.02	5.58	26.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.09	20.18	5.55	26.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.08	-50.22	19.54	5.29	19.91	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.64	-49.98	19.84	4.65	23.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.70	-50.06	18.87	5.29	20.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.08	-50.17	19.17	5.32	22.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.21	19.40	5.17	24.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.94	19.29	5.23	17.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.23	20.06	5.00	21.45	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.83	-50.08	19.34	5.17	25.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-50.10	19.55	5.40	20.28	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.82	-50.06	19.38	5.39	20.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-50.07	19.19	5.40	20.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	19.20	5.14	18.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.46	-50.21	20.82	4.64	31.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.04	19.63	5.15	18.36	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.04	-50.27	19.29	5.17	24.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.66	-50.07	19.03	5.28	21.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.71	-50.08	19.77	5.05	23.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.20	20.09	5.57	25.18	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.99	19.42	5.57	21.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.03	18.79	5.48	18.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.18	19.21	4.92	24.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.31	20.07	4.94	25.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.15	20.04	5.09	25.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.85	5.12	25.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.24	19.72	5.16	24.59	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.24	19.68	5.19	24.68	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.25	19.69	5.19	25.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.15	19.74	5.17	26.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.23	19.76	5.11	27.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.19	19.13	5.31	18.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.73	-49.88	19.56	5.15	21.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.31	20.06	5.08	22.19	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-50.21	19.30	5.15	24.89	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.63	-49.90	19.14	5.38	19.79	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.20	19.98	5.44	24.61	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.70	-50.02	19.91	5.18	24.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-50.12	19.30	5.34	22.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	19.27	5.15	17.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	-0.21	0.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.81	-0.81	1.47	0.000	0.000	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	-0.21	0.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	-0.21	0.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.08	0.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.04	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.04	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.06	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.03	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.07	0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.07	0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.05	0.03	0.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.05	0.03	0.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.03	-0.25	0.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.03	-0.25	0.67	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.94	-0.20	-0.94	1.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.20	-0.94	1.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.46	-1.81	0.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.95	-0.46	-1.81	0.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.95	-0.60	-1.79	2.28	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.97	-0.60	-1.79	2.28	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-50.01	1.59	-0.04	8.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-50.05	1.59	-0.04	8.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.08	-50.27	11.74	2.15	17.59	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.19	-50.29	11.76	2.16	17.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.71	-49.93	5.96	0.75	13.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.07	-50.28	12.49	2.25	18.12	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.78	-49.95	7.13	1.04	15.36	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.30	14.90	3.46	21.30	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.73	-49.93	9.64	1.68	16.99	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.99	5.89	0.89	13.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.05	-50.19	14.30	3.28	21.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.10	10.70	2.23	18.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.17	7.93	1.45	16.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.75	-49.98	5.91	0.54	13.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.24	15.45	3.52	17.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.16	13.33	2.79	18.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.08	11.77	2.39	20.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	11.01	2.23	19.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.13	10.76	2.17	19.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	11.01	2.23	19.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.08	11.77	2.39	20.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.15	13.33	2.79	18.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.23	15.45	3.52	17.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.16	7.93	1.45	16.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.08	10.69	2.23	18.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.17	14.30	3.28	21.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.78	-49.99	9.65	1.69	17.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.04	-50.31	14.91	3.47	21.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.25	12.49	2.25	18.12	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.71	-49.90	5.97	0.75	13.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.78	-49.92	7.13	1.04	15.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.00	5.89	0.89	13.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.74	-49.97	5.91	0.54	13.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.08	0.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.03	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.98	0.07	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.05	0.03	0.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.95	-0.03	-0.25	0.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.20	-0.94	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.92	-0.46	-1.81	0.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.92	-0.61	-1.78	2.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.90	1.60	-0.10	8.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.59	-49.86	11.44	2.12	18.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.97	5.75	0.83	13.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.68	-49.95	12.21	2.40	19.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.93	6.92	1.10	14.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.09	14.74	3.33	21.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.15	9.89	1.95	17.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.72	-49.97	6.12	0.74	14.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.23	14.37	2.91	20.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	10.53	1.91	18.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.04	7.88	1.24	15.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.04	5.76	0.71	14.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.28	15.64	3.93	20.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.18	13.24	3.00	21.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.18	11.87	2.66	19.99	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	11.10	2.44	19.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	10.85	2.36	19.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	11.10	2.42	19.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.20	11.86	2.62	20.38	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.12	13.21	2.99	22.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.06	-50.29	15.33	3.74	22.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-49.98	7.75	1.28	15.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-50.09	10.55	2.03	18.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.32	14.61	3.47	20.31	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.94	9.73	1.65	17.32	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.17	14.70	2.92	20.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.24	12.40	2.48	18.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.91	5.70	0.88	13.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.69	-49.96	7.14	1.01	15.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.79	-49.98	6.03	0.81	14.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.12	5.71	0.84	13.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.04	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.06	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.03	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.07	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.05	0.03	0.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.03	-0.25	0.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.20	-0.94	1.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.93	-0.46	-1.81	0.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.95	-0.60	-1.79	2.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.00	1.59	-0.04	8.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.07	-50.26	11.74	2.15	17.59	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.91	5.70	0.88	13.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.24	12.40	2.48	18.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.69	-49.96	7.14	1.01	15.19	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.17	14.70	2.92	20.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	9.73	1.65	17.32	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.79	-49.98	6.03	0.81	14.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.32	14.61	3.47	20.31	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-50.09	10.55	2.03	18.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-49.98	7.75	1.28	15.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.12	5.71	0.84	13.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.06	-50.29	15.33	3.74	22.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.12	13.21	2.99	22.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.20	11.86	2.63	20.38	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	11.10	2.42	19.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.21	10.85	2.36	19.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	11.10	2.44	19.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.18	11.87	2.66	19.99	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.18	13.24	3.00	21.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.28	15.65	3.93	20.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.04	7.88	1.24	15.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	10.53	1.91	18.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.23	14.37	2.91	20.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.16	9.90	1.95	17.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.10	14.74	3.34	21.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.66	-49.95	12.20	2.40	19.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.89	5.74	0.83	13.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.93	6.92	1.10	14.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.73	-49.97	6.12	0.74	14.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.04	5.76	0.71	14.60	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.08	0.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.07	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.05	0.03	0.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.03	-0.25	0.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.20	-0.94	1.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.93	-0.46	-1.81	0.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.95	-0.60	-1.79	2.28	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.00	1.59	-0.04	8.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.07	-50.26	11.74	2.15	17.59	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.71	-49.92	5.96	0.75	13.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.05	-50.27	12.49	2.25	18.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.79	-49.93	7.13	1.04	15.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.05	-50.32	14.91	3.47	21.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.78	-49.99	9.65	1.69	17.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.00	5.89	0.89	13.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.17	14.30	3.28	21.65	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.08	10.70	2.23	18.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.16	7.93	1.45	16.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.74	-49.97	5.91	0.54	13.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.24	15.45	3.52	17.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.16	13.33	2.79	18.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.08	11.77	2.39	20.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	11.00	2.23	19.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.13	10.76	2.17	19.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	11.00	2.23	19.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.08	11.77	2.39	20.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.16	13.33	2.79	18.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.24	15.45	3.52	17.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.16	7.93	1.45	16.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.08	10.70	2.23	18.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.17	14.30	3.28	21.65	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.78	-49.99	9.65	1.69	17.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.05	-50.32	14.91	3.47	21.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.05	-50.27	12.49	2.25	18.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.71	-49.92	5.96	0.75	13.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.79	-49.93	7.13	1.04	15.34	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.00	5.89	0.89	13.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.74	-49.97	5.91	0.54	13.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	-0.21	0.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.08	0.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.03	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.98	0.07	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.05	0.03	0.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.95	-0.03	-0.25	0.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.20	-0.94	1.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.92	-0.46	-1.81	0.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.92	-0.61	-1.78	2.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.90	1.60	-0.10	8.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.59	-49.86	11.44	2.12	18.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.89	5.74	0.83	13.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.66	-49.95	12.20	2.40	19.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.93	6.92	1.10	14.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.10	14.74	3.34	21.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.16	9.90	1.95	17.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.73	-49.97	6.12	0.74	14.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.23	14.37	2.91	20.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	10.53	1.91	18.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.04	7.88	1.24	15.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.04	5.76	0.71	14.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.28	15.65	3.93	20.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.18	13.24	3.00	21.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.18	11.87	2.66	19.99	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	11.10	2.44	19.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.21	10.85	2.36	19.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.21	11.10	2.42	19.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.20	11.86	2.63	20.38	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.12	13.21	2.99	22.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.06	-50.29	15.33	3.74	22.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-49.98	7.75	1.28	15.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-50.09	10.55	2.03	18.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.32	14.61	3.47	20.31	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.94	9.73	1.65	17.32	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.17	14.70	2.92	20.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.24	12.40	2.48	18.97	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.91	5.70	0.88	13.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.69	-49.96	7.14	1.01	15.19	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.79	-49.98	6.03	0.81	14.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.12	5.71	0.84	13.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.91	5.70	0.88	13.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.24	12.40	2.48	18.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.69	-49.96	7.14	1.01	15.19	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.17	14.70	2.92	20.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.94	9.73	1.65	17.32	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.79	-49.98	6.03	0.81	14.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.32	14.61	3.47	20.31	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-50.09	10.55	2.03	18.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-49.98	7.75	1.28	15.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.12	5.71	0.84	13.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.06	-50.29	15.33	3.74	22.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.12	13.21	2.99	22.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.20	11.86	2.62	20.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	11.10	2.42	19.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.21	10.85	2.36	19.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.20	11.10	2.44	19.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.18	11.87	2.66	19.99	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.18	13.24	3.00	21.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.28	15.65	3.93	20.62	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.04	7.88	1.24	15.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	10.53	1.91	18.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.23	14.37	2.91	20.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.16	9.90	1.95	17.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.10	14.74	3.34	21.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.66	-49.95	12.20	2.40	19.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.89	5.74	0.83	13.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.93	6.92	1.10	14.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.73	-49.97	6.12	0.74	14.12	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.04	5.76	0.71	14.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-50.02	1.98	0.03	9.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.95	-0.60	-1.70	2.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	-0.48	-1.85	0.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.93	-0.21	-1.00	1.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.04	-0.29	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.04	0.03	0.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.08	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	3.33	0.33	11.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.96	-0.56	-1.37	3.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.53	-1.96	0.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.94	-0.26	-1.18	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.02	-0.01	0.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-50.02	1.98	0.03	9.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.95	-0.60	-1.70	2.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	-0.48	-1.85	0.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.93	-0.21	-1.00	1.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.04	-0.29	0.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.04	0.03	0.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.08	0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.96	-0.56	-1.37	3.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.93	-0.20	-0.43	5.80	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.62	-1.87	1.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.55	-1.97	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.50	-1.84	0.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.96	-0.60	-2.01	1.30	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.00	-0.44	-1.71	0.79	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.43	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.01	-0.39	-1.58	0.91	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.41	1.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.35	-1.43	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.40	-1.58	0.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.44	-1.70	0.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.49	-1.84	0.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.55	-1.97	0.91	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.97	-0.61	-2.01	1.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.63	-1.87	1.88	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.56	-1.37	3.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.20	-0.40	5.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.96	1.99	-0.01	9.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.93	-0.45	-0.67	5.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.93	-0.45	-0.67	5.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.96	0.94	-0.23	7.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.01	-0.58	-1.30	3.53	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.46	-0.52	5.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	-0.64	-1.71	2.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.61	-1.99	1.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.05	-0.59	-1.98	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.62	-1.98	1.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.04	-0.60	-1.98	1.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.61	-1.99	1.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.63	-1.98	1.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.00	-0.63	-1.71	2.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.58	-1.29	3.57	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.97	-0.48	-0.52	5.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.04	0.93	-0.23	7.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-50.06	3.34	0.36	11.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.09	3.31	0.30	11.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.06	1.55	-0.14	8.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-50.03	0.39	-0.39	6.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.07	-0.55	-0.81	4.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.08	-0.60	-1.08	3.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.04	-0.35	-0.46	5.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.09	-0.62	-1.23	3.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.09	-0.63	-1.27	3.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	-0.62	-1.23	3.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.07	-0.60	-1.09	3.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.06	-0.55	-0.83	4.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.03	-0.37	-0.50	5.26	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	0.38	-0.39	6.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	1.59	-0.11	8.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	3.37	0.28	11.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	3.33	0.33	11.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.53	-1.96	0.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.94	-0.26	-1.18	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.02	-0.01	0.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.96	0.94	-0.23	7.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.01	-0.58	-1.30	3.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	-0.64	-1.71	2.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.46	-0.52	5.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.61	-1.99	1.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.05	-0.59	-1.98	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.62	-1.98	1.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.04	-0.60	-1.98	1.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.61	-1.99	1.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.63	-1.98	1.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.63	-1.71	2.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	-0.58	-1.29	3.57	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.97	-0.48	-0.52	5.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.03	0.93	-0.23	7.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-50.05	3.34	0.36	11.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.09	3.31	0.30	11.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.06	1.55	-0.14	8.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-50.03	0.39	-0.39	6.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.07	-0.55	-0.81	4.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.08	-0.60	-1.08	3.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.04	-0.35	-0.46	5.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.09	-0.62	-1.23	3.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.09	-0.63	-1.27	3.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	-0.62	-1.23	3.40	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.07	-0.60	-1.09	3.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.05	-0.55	-0.83	4.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.03	-0.37	-0.50	5.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	0.38	-0.39	6.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	1.59	-0.11	8.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	3.37	0.28	11.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.93	-0.20	-0.43	5.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.62	-1.87	1.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.55	-1.97	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.50	-1.84	0.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.96	-0.60	-2.01	1.30	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.00	-0.44	-1.71	0.79	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.43	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.01	-0.39	-1.58	0.91	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.41	1.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.35	-1.43	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.40	-1.58	0.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.44	-1.70	0.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.49	-1.84	0.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.55	-1.97	0.91	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.61	-2.01	1.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.63	-1.87	1.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.56	-1.37	3.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.20	-0.40	5.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	1.99	-0.01	9.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.93	-0.58	-2.03	1.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.33	-1.41	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.10	-0.56	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.01	-0.06	0.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.05	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.93	-0.58	-2.03	1.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.33	-1.41	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.10	-0.56	0.90	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.01	-0.06	0.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.03	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.06	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.04	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.94	-0.60	-2.01	1.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.36	-1.53	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.12	-0.66	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.00	-0.11	0.50	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.09	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.05	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.12	4.41	0.43	11.65	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.13	3.43	0.22	10.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.84	0.09	9.85	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.56	0.02	9.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.55	0.02	9.45	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	2.83	0.07	9.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.12	3.42	0.20	10.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.11	4.37	0.46	11.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.44	-1.74	0.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.18	-0.88	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.03	0.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.94	-0.60	-2.01	1.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.44	-1.74	0.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.18	-0.88	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.03	0.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.29	-1.25	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.29	-1.25	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.13	4.41	0.43	11.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.13	3.43	0.22	10.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.84	0.09	9.85	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.56	0.02	9.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.55	0.02	9.45	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	2.83	0.07	9.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.12	3.42	0.20	10.51	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.11	4.37	0.46	11.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.36	-1.53	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.12	-0.66	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.00	-0.11	0.50	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.09	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.23	-1.05	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.36	-1.49	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.18	-0.89	1.04	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.15	-0.78	1.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.15	-0.78	1.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.18	-0.89	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.23	-1.05	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.28	-1.25	1.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.36	-1.49	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.44	-1.74	0.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.53	-1.96	0.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.95	-0.59	-2.02	1.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.61	-1.70	2.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.93	-0.46	-0.66	5.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.23	-1.05	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.03	0.01	0.31	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.03	0.01	0.31	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.12	-0.65	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.12	0.50	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.09	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.36	-1.49	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.18	-0.89	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.15	-0.78	1.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.15	-0.78	1.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.01	-0.18	-0.89	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.23	-1.04	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.28	-1.25	1.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.36	-1.49	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.44	-1.74	0.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.53	-1.96	0.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.53	-1.96	0.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.95	-0.59	-2.02	1.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.96	-0.61	-1.70	2.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.97	-0.46	-0.66	5.16	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.12	-0.65	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.12	0.50	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.09	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.17	0.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.17	0.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.65	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.08	-0.47	0.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.12	-0.65	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.36	-1.53	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.48	-1.86	0.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.58	-2.03	1.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.08	-0.47	0.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.12	-0.65	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.36	-1.53	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.48	-1.86	0.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.58	-2.03	1.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.05	0.03	0.22	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.05	0.03	0.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.05	0.03	0.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.03	0.01	0.31	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.12	0.50	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.12	-0.66	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.21	-1.00	1.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.33	-1.41	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.03	0.01	0.31	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.12	0.50	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.12	-0.66	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.21	-1.00	1.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.33	-1.41	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.00	-0.11	0.51	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.00	-0.11	0.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.09	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.09	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.04	0.03	0.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.97	1.97	0.05	9.57	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.91	-0.21	-0.43	5.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.96	-0.58	-1.37	3.49	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.63	-1.87	1.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.96	-0.58	-1.37	3.49	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.63	-1.87	1.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.59	-2.02	1.32	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.54	-1.98	0.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	-0.50	-1.85	0.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.45	-1.71	0.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.40	-1.58	0.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.36	-1.49	0.99	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.34	-1.43	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.01	-0.34	-1.41	1.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.01	-0.34	-1.43	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.36	-1.49	0.99	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.40	-1.58	0.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.45	-1.71	0.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	-0.50	-1.85	0.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	-0.54	-1.98	0.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	-0.59	-2.02	1.32	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.96	-0.63	-1.87	1.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.58	-1.37	3.49	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.93	-0.21	-0.43	5.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.00	1.97	0.05	9.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	1.97	0.05	9.57	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.92	-0.21	-0.43	5.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.97	-0.58	-1.37	3.49	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.63	-1.87	1.87	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.59	-2.02	1.32	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	-0.54	-1.98	0.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	-0.50	-1.85	0.72	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.45	-1.71	0.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.40	-1.58	0.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.36	-1.49	0.99	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.34	-1.43	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.01	-0.34	-1.41	1.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.34	-1.43	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.36	-1.49	0.99	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.40	-1.58	0.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.45	-1.71	0.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	-0.50	-1.85	0.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	-0.54	-1.98	0.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.59	-2.02	1.32	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.63	-1.87	1.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.97	-0.58	-1.37	3.49	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.92	-0.21	-0.43	5.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	1.97	0.05	9.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.91	-0.50	-0.67	4.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	-0.59	-1.71	2.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.60	-2.02	1.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.53	-1.96	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.44	-1.75	0.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.35	-1.49	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.28	-1.25	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.23	-1.05	1.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.19	-0.89	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.15	-0.78	1.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.13	-0.71	0.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.01	-0.12	-0.67	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.01	-0.12	-0.67	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.13	-0.71	0.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.15	-0.78	1.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.19	-0.89	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.23	-1.05	1.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.28	-1.25	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.35	-1.49	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.44	-1.75	0.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.53	-1.96	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.60	-2.02	1.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	-0.59	-1.71	2.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.91	-0.50	-0.67	4.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.92	-0.50	-0.67	4.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.94	-0.59	-1.71	2.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.60	-2.02	1.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.53	-1.96	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.44	-1.75	0.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.35	-1.49	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.28	-1.25	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.98	-0.23	-1.05	1.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.19	-0.89	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.15	-0.78	1.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.01	-0.13	-0.71	0.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.01	-0.12	-0.67	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.01	-0.12	-0.67	0.95	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.13	-0.71	0.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.15	-0.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.19	-0.89	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.98	-0.23	-1.05	1.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.28	-1.25	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.35	-1.49	0.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.44	-1.75	0.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.53	-1.96	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.94	-0.60	-2.02	1.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.95	-0.59	-1.71	2.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.92	-0.50	-0.67	4.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.93	-0.58	-2.03	1.22	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.33	-1.41	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.94	-0.58	-2.03	1.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.33	-1.41	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.03	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.06	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.04	0.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	-0.21	0.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.48	-1.86	0.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.37	-1.53	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.12	-0.65	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.05	-0.35	0.74	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.03	-0.26	0.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.21	0.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.18	0.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.01	-0.17	0.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.18	0.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.21	0.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.03	-0.26	0.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.05	-0.35	0.74	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.12	-0.65	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.37	-1.53	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.48	-1.86	0.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.93	-0.58	-2.03	1.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.48	-1.86	0.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.93	-0.58	-2.03	1.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.48	-1.86	0.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.37	-1.53	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.97	-0.12	-0.65	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.05	-0.35	0.74	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.03	-0.26	0.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.21	0.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.18	0.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.17	0.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.18	0.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.01	-0.21	0.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.03	-0.26	0.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.05	-0.35	0.74	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.12	-0.65	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.37	-1.53	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.48	-1.86	0.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.93	-0.58	-2.03	1.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.03	3.27	0.31	11.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	0.95	-0.25	7.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.44	-0.49	5.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.02	-0.57	-1.29	3.57	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	-0.63	-1.73	2.27	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.02	-0.66	-1.92	1.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.63	-2.00	1.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.61	-2.00	1.12	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.59	-1.98	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.58	-1.97	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.58	-1.97	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.01	-0.59	-1.98	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.61	-2.00	1.12	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.63	-2.00	1.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.03	-0.66	-1.92	1.62	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.03	-0.63	-1.73	2.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.03	-0.57	-1.29	3.57	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.98	-0.44	-0.49	5.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.97	0.95	-0.26	7.61	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.02	3.26	0.31	11.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.21	-1.00	1.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.08	0.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.21	-1.00	1.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.13	-0.66	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.06	-0.41	0.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.24	0.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.12	0.50	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.02	-0.04	0.39	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	0.03	0.01	0.31	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	0.04	0.03	0.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.05	0.03	0.22	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.06	0.03	0.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.06	0.03	0.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.05	0.03	0.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	0.04	0.03	0.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	0.03	0.01	0.31	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.02	-0.04	0.39	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.12	0.50	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.24	0.64	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.06	-0.41	0.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.13	-0.66	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.21	-1.00	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.33	-1.41	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.04	3.27	0.31	11.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.13	-0.66	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.06	-0.41	0.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.24	0.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.12	0.50	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.02	-0.04	0.39	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	0.03	0.01	0.31	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	0.04	0.03	0.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.05	0.03	0.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.06	0.03	0.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.06	0.03	0.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.05	0.03	0.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.04	0.03	0.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.03	0.01	0.31	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.12	0.50	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.24	0.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.06	-0.41	0.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.13	-0.66	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.21	-1.00	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.33	-1.41	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.05	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	0.95	-0.25	7.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.44	-0.49	5.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.02	-0.57	-1.29	3.57	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.03	-0.63	-1.73	2.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.03	-0.66	-1.92	1.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.63	-2.00	1.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.61	-2.00	1.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.59	-1.98	1.01	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.58	-1.97	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.58	-1.97	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.59	-1.98	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.61	-2.00	1.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.63	-2.00	1.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.03	-0.66	-1.92	1.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.03	-0.63	-1.73	2.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.02	-0.57	-1.29	3.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.44	-0.49	5.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	0.95	-0.25	7.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.04	3.27	0.31	11.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.00	-0.11	0.51	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.09	0.04	0.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.09	0.04	0.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.00	-0.11	0.51	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.00	-0.11	0.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.09	0.04	0.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.11	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.09	0.04	0.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.00	-0.11	0.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.09	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.05	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.09	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.09	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.04	3.39	0.30	10.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.09	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.04	3.39	0.30	10.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.07	0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.07	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.07	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.08	1.59	-0.08	8.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.06	0.37	-0.43	6.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.02	-0.43	-0.50	5.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.54	-0.86	4.37	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.04	-0.60	-1.08	3.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.62	-1.22	3.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.04	-0.63	-1.27	3.29	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.62	-1.22	3.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.04	-0.60	-1.08	3.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.54	-0.86	4.37	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.02	-0.43	-0.50	5.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.06	0.37	-0.43	6.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.08	1.59	-0.08	8.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.04	3.39	0.30	10.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.07	0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.07	0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.08	1.59	-0.08	8.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.06	0.37	-0.43	6.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.02	-0.43	-0.50	5.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.54	-0.86	4.37	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.60	-1.08	3.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.62	-1.22	3.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.04	-0.63	-1.27	3.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.62	-1.22	3.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.04	-0.60	-1.08	3.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.54	-0.86	4.37	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.03	-0.43	-0.50	5.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-50.07	0.37	-0.43	6.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.09	1.59	-0.08	8.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.06	3.39	0.30	10.91	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.07	4.28	0.19	13.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.07	4.28	0.19	13.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.07	3.44	0.17	10.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.07	3.44	0.17	10.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.07	2.83	0.08	9.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.07	2.83	0.08	9.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	2.56	0.02	9.45	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	2.56	0.02	9.45	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.07	2.83	0.08	9.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.07	3.44	0.17	10.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.07	4.28	0.19	13.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	2.56	0.02	9.45	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	2.56	0.02	9.45	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.07	2.83	0.08	9.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.07	3.44	0.17	10.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.07	4.28	0.19	13.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.04	0.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.05	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.01	-0.06	0.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.10	-0.56	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.33	-1.41	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.93	-0.58	-2.03	1.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.93	-0.45	-0.67	5.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	-0.21	0.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.04	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.06	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.03	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.10	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.01	-0.06	0.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.10	-0.56	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.33	-1.41	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.93	-0.58	-2.03	1.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.84	-49.93	-0.45	-0.67	5.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.09	-0.08	0.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.08	0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.04	0.03	0.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.04	-0.29	0.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.93	-0.21	-1.00	1.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	-0.48	-1.85	0.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.95	-0.60	-1.70	2.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-50.02	1.98	0.03	9.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.06	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.08	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.04	0.03	0.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.04	-0.29	0.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.93	-0.21	-1.00	1.06	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	-0.48	-1.85	0.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.95	-0.60	-1.70	2.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.81	-50.02	1.98	0.03	9.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.03	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.33	-1.41	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.58	-2.03	1.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.93	-0.46	-0.66	5.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.08	-0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.04	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.10	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	0.01	-0.06	0.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.10	-0.56	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.33	-1.41	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.93	-0.58	-2.03	1.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.94	-0.46	-0.66	5.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.05	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.09	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.00	-0.11	0.50	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.12	-0.66	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.36	-1.53	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.94	-0.60	-2.01	1.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.93	-0.20	-0.43	5.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	0.09	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.96	0.00	-0.11	0.50	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.12	-0.66	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.93	-0.36	-1.53	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.89	-49.94	-0.60	-2.01	1.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-49.93	-0.20	-0.43	5.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.02	-0.01	0.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.94	-0.26	-1.18	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.53	-1.96	0.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.96	-0.56	-1.37	3.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	3.33	0.33	11.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.02	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.21	-1.00	1.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.48	-1.86	0.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.61	-1.70	2.55	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	1.99	-0.01	9.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.01	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.02	-0.01	0.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.94	-0.26	-1.18	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.53	-1.96	0.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.96	-0.56	-1.37	3.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.87	-49.99	3.33	0.33	11.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.08	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.04	0.03	0.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.96	-0.04	-0.29	0.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.21	-1.00	1.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.94	-0.48	-1.86	0.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.94	-0.61	-1.70	2.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.94	1.99	-0.01	9.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.03	0.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.18	-0.88	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.44	-1.74	0.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.62	-1.87	1.89	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.96	0.94	-0.23	7.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.05	0.03	0.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.18	-0.88	1.04	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.95	-0.44	-1.74	0.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.62	-1.87	1.89	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.86	-49.96	0.94	-0.23	7.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.09	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.09	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.00	-0.12	0.50	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.12	-0.65	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.36	-1.49	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.96	-0.60	-2.01	1.30	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.96	-0.46	-0.52	5.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.09	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.00	-0.11	0.51	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.12	-0.66	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.36	-1.53	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.95	-0.59	-2.02	1.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.20	-0.40	5.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.98	0.09	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	0.00	-0.11	0.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.95	-0.12	-0.66	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.95	-0.36	-1.53	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-49.95	-0.59	-2.02	1.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-49.95	-0.20	-0.40	5.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.29	-1.25	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.55	-1.97	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.01	-0.58	-1.30	3.53	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.09	3.31	0.30	11.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-50.00	0.10	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.08	-0.47	0.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.97	-0.29	-1.25	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.55	-1.97	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.01	-0.58	-1.30	3.53	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-50.09	3.31	0.30	11.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.53	-1.96	0.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.56	-1.37	3.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-50.06	3.34	0.36	11.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.03	0.01	0.31	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.23	-1.05	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.50	-1.84	0.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	-0.64	-1.71	2.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.06	1.55	-0.14	8.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.03	0.01	0.31	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-49.99	-0.23	-1.05	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.50	-1.84	0.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	-0.64	-1.71	2.24	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.06	1.55	-0.14	8.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.11	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	0.02	-0.01	0.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.06	-0.41	0.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.96	-0.26	-1.19	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.53	-1.96	0.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.56	-1.37	3.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.91	-50.06	3.34	0.36	11.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.00	-0.44	-1.71	0.79	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-50.03	0.39	-0.39	6.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.00	-0.44	-1.71	0.79	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.92	-50.03	0.39	-0.39	6.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.44	-1.74	0.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.63	-1.87	1.88	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.04	0.93	-0.23	7.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.05	0.03	0.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.15	-0.78	1.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.01	-0.39	-1.58	0.91	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.62	-1.98	1.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.04	-0.35	-0.46	5.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.07	0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	0.05	0.03	0.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.02	-0.23	0.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.97	-0.44	-1.74	0.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.90	-49.99	-0.63	-1.87	1.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.85	-50.04	0.93	-0.23	7.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.05	0.03	0.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.15	-0.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.01	-0.39	-1.58	0.91	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.62	-1.98	1.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.04	-0.35	-0.46	5.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.61	-1.99	1.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.07	-0.55	-0.81	4.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.12	4.41	0.43	11.65	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.04	-0.61	-1.99	1.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.07	-0.55	-0.81	4.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.13	4.41	0.43	11.65	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.99	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.12	0.50	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.12	-0.65	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.36	-1.49	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.61	-2.01	1.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.97	-0.48	-0.52	5.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.17	0.55	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.43	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.04	-0.59	-1.98	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.08	-0.60	-1.08	3.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.13	3.43	0.22	10.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.09	0.04	0.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	0.00	-0.12	0.50	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.12	-0.65	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.97	-0.36	-1.49	0.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-49.97	-0.61	-2.01	1.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.88	-49.97	-0.48	-0.52	5.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.02	0.06	0.03	0.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.17	0.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.43	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.05	-0.59	-1.98	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.08	-0.60	-1.08	3.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.13	3.43	0.22	10.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.05	0.03	0.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.41	1.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.09	-0.62	-1.23	3.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.84	0.09	9.85	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	0.11	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.05	0.03	0.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.01	-0.18	0.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.03	-0.13	-0.67	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.03	-0.34	-1.41	1.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.09	-0.62	-1.23	3.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.84	0.09	9.85	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.35	-1.43	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.09	-0.63	-1.27	3.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.56	0.02	9.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.08	-0.47	0.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.28	-1.25	1.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.55	-1.97	0.91	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.58	-1.29	3.57	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	3.37	0.28	11.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.10	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	0.02	-0.04	0.39	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.08	-0.47	0.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.98	-0.28	-1.25	1.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.95	-49.98	-0.55	-1.97	0.91	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-49.99	-0.58	-1.29	3.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	3.37	0.28	11.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.11	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	0.04	0.03	0.26	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.02	-0.02	-0.21	0.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.14	-0.71	0.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.35	-1.43	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.05	-0.59	-1.97	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.03	-50.09	-0.63	-1.27	3.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.56	0.02	9.47	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.00	0.03	0.01	0.31	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.65	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.15	-0.78	1.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.04	-0.60	-1.98	1.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	-0.62	-1.23	3.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.55	0.02	9.45	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	0.03	0.01	0.31	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.01	-0.03	-0.26	0.65	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.15	-0.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.02	-0.36	-1.49	0.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.04	-0.60	-1.98	1.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.08	-0.62	-1.23	3.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.02	-50.14	2.55	0.02	9.45	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.40	-1.58	0.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.61	-1.99	1.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.07	-0.60	-1.09	3.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	2.83	0.07	9.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-50.00	-0.05	-0.35	0.74	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.23	-1.05	1.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.49	-1.84	0.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.00	-0.63	-1.71	2.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	1.59	-0.11	8.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.18	-0.89	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.01	-0.40	-1.58	0.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.03	-0.61	-1.99	1.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.07	-0.60	-1.09	3.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.01	-50.13	2.83	0.07	9.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.97	-49.99	-0.23	-1.05	1.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-49.99	-0.49	-1.84	0.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.94	-50.00	-0.63	-1.71	2.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.00	1.59	-0.11	8.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.44	-1.70	0.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.63	-1.98	1.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.06	-0.55	-0.83	4.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.12	3.42	0.20	10.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.00	-0.44	-1.70	0.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.99	-50.02	-0.63	-1.98	1.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-50.00	-50.06	-0.55	-0.83	4.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.12	3.42	0.20	10.51	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	0.38	-0.39	6.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.01	-0.64	-1.91	1.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.93	-50.02	0.38	-0.39	6.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.03	-0.37	-0.50	5.26	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.11	4.38	0.46	11.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.96	-50.03	-0.37	-0.50	5.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-49.98	-50.11	4.37	0.46	11.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.02	-53.44	19.09	3.80	51.37	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.99	-54.48	18.30	3.69	48.57	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.86	-55.09	19.35	3.84	51.79	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.16	-55.13	18.48	3.71	49.16	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.35	-53.09	18.77	3.76	50.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.96	-54.91	18.78	3.75	49.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-28.92	-56.03	19.06	3.80	50.74	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.46	-53.20	18.75	3.75	49.89	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.91	-54.05	18.67	3.74	49.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-55.54	18.85	3.77	50.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-54.22	18.94	3.79	50.28	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.86	-55.23	18.88	3.78	50.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.29	-55.33	18.93	3.78	50.20	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.10	-54.97	18.93	3.78	50.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-54.85	18.92	3.78	50.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.09	-54.78	18.92	3.78	50.19	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.80	-54.54	18.91	3.78	50.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.17	-54.03	18.91	3.78	50.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.78	-55.73	18.82	3.77	50.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.14	-54.95	18.90	3.78	50.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.17	-54.25	18.82	3.76	50.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.34	-52.90	18.88	3.78	50.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.65	-55.40	18.34	3.69	48.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.50	-56.94	19.30	3.84	51.42	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-69.24	13.95	2.81	46.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.68	-69.50	13.47	2.66	44.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.53	-70.65	14.16	2.88	46.55	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.43	13.59	2.69	44.46	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.87	-68.50	13.76	2.75	45.28	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.52	-70.63	13.80	2.76	45.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.80	-71.45	14.00	2.82	45.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.76	-68.59	13.77	2.75	45.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.93	-69.91	13.69	2.72	44.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.68	-70.36	13.84	2.77	45.30	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.52	-69.59	13.92	2.79	45.36	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.84	-70.40	13.88	2.77	45.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.31	13.92	2.79	45.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.08	-70.25	13.92	2.79	45.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.06	-70.22	13.91	2.78	45.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.14	-70.18	13.91	2.78	45.28	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.59	-69.95	13.90	2.78	45.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-69.38	13.90	2.78	45.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.06	-71.10	13.83	2.76	45.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.70	-70.45	13.88	2.78	45.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-69.92	13.83	2.77	45.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.03	-68.64	13.83	2.77	45.53	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.66	13.48	2.66	44.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.59	-71.43	14.17	2.90	46.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.73	-106.25	5.35	1.10	36.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-106.02	5.25	1.00	35.10	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-22.80	-106.62	5.46	1.16	36.42	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.63	-106.67	5.28	1.02	35.32	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-105.48	5.31	1.05	35.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.37	-106.73	5.37	1.08	35.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.25	-106.88	5.45	1.12	36.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.77	-105.57	5.35	1.06	35.62	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-106.55	5.30	1.03	35.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-106.57	5.38	1.07	35.75	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.76	-106.10	5.44	1.10	35.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.97	-106.63	5.44	1.09	35.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.72	-106.49	5.46	1.10	35.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.75	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.75	-106.49	5.45	1.09	35.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.76	-106.48	5.44	1.09	35.74	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.44	-106.01	5.43	1.09	35.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-106.82	5.40	1.07	35.68	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.06	-106.49	5.41	1.09	35.79	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.77	-106.40	5.39	1.08	35.71	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.35	-105.72	5.34	1.06	35.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.60	5.24	0.98	35.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.99	-107.23	5.51	1.19	36.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.87	-146.94	-0.29	-1.51	26.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.92	-146.83	-0.33	-1.50	26.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.13	-146.99	-0.24	-1.46	27.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.06	-147.04	-0.33	-1.50	26.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.61	-0.32	-1.50	26.74	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.60	-147.05	-0.28	-1.45	26.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.94	-147.07	-0.26	-1.43	26.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.84	-146.62	-0.30	-1.46	26.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-147.04	-0.33	-1.49	26.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.72	-147.00	-0.30	-1.45	26.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.13	-146.80	-0.26	-1.41	26.88	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-147.03	-0.28	-1.40	26.85	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.39	26.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.85	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.95	-0.28	-1.39	26.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.98	-0.27	-1.39	26.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.97	-146.76	-0.27	-1.40	26.85	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.75	-147.06	-0.29	-1.42	26.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.68	-146.93	-0.28	-1.43	26.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.30	-146.97	-0.28	-1.45	26.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.10	-146.68	-0.32	-1.49	26.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.22	-147.00	-0.35	-1.49	26.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.07	-147.40	-0.22	-1.41	27.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.04	-190.22	-1.38	-6.88	18.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.43	-190.21	-1.39	-6.86	18.51	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.80	-190.20	-1.35	-6.86	18.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.74	-190.23	-1.39	-6.86	18.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.10	-1.39	-6.86	18.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.42	-190.22	-1.35	-6.84	18.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.22	-1.35	-6.83	18.67	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-19.92	-190.07	-1.37	-6.84	18.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.21	-1.40	-6.85	18.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-190.17	-1.38	-6.83	18.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.08	-1.34	-6.80	18.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.15	-1.36	-6.79	18.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.11	-1.35	-6.78	18.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.06	-190.10	-1.35	-6.77	18.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.08	-190.11	-1.34	-6.77	18.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.98	-190.09	-1.36	-6.78	18.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.03	-190.13	-1.34	-6.78	18.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.04	-1.35	-6.79	18.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.11	-190.16	-1.37	-6.81	18.61	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.15	-1.36	-6.82	18.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.18	-1.36	-6.83	18.61	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.02	-190.06	-1.40	-6.86	18.57	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.87	-190.21	-1.40	-6.84	18.49	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.23	-190.42	-1.32	-6.83	18.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.91	-232.45	-2.14	-10.65	11.17	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.76	-232.47	-2.13	-10.64	11.17	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.35	-232.41	-2.12	-10.65	11.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.31	-232.42	-2.14	-10.64	11.18	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.39	-2.14	-10.64	11.17	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.14	-232.41	-2.11	-10.63	11.21	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.52	-232.38	-2.11	-10.63	11.24	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.51	-232.34	-2.12	-10.62	11.20	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.12	-232.35	-2.15	-10.62	11.18	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.57	-232.32	-2.14	-10.62	11.21	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.27	-2.10	-10.60	11.24	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.44	-232.26	-2.11	-10.59	11.25	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.54	-232.23	-2.11	-10.58	11.25	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.22	-2.11	-10.57	11.25	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.59	-232.23	-2.10	-10.57	11.25	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.21	-2.12	-10.58	11.25	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.25	-2.10	-10.58	11.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.53	-232.23	-2.11	-10.59	11.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.28	-2.13	-10.60	11.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.18	-232.32	-2.12	-10.61	11.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.35	-2.12	-10.62	11.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.51	-232.29	-2.15	-10.63	11.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.40	-2.14	-10.62	11.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.08	-232.50	-2.10	-10.63	11.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.60	-270.87	-2.58	-12.85	4.74	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.89	-2.57	-12.85	4.75	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.85	4.77	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.84	4.76	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.82	-2.58	-12.84	4.75	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.76	-270.81	-2.55	-12.83	4.77	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.77	-2.56	-12.84	4.79	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.75	-2.56	-12.83	4.77	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.68	-270.71	-2.59	-12.83	4.76	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.95	-270.68	-2.58	-12.82	4.78	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.65	-2.55	-12.81	4.79	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.60	-2.56	-12.80	4.81	-0.1	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.58	-2.55	-12.79	4.81	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.56	-2.55	-12.79	4.81	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.57	-2.54	-12.79	4.81	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.55	-2.56	-12.79	4.81	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.02	-270.60	-2.54	-12.79	4.80	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.00	-270.61	-2.55	-12.80	4.80	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.84	-270.63	-2.57	-12.81	4.79	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.74	-270.69	-2.56	-12.82	4.79	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.72	-2.56	-12.82	4.77	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.70	-2.59	-12.83	4.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.86	-270.78	-2.57	-12.83	4.76	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.73	-270.84	-2.55	-12.84	4.78	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.92	-300.57	-2.68	-13.37	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.59	-2.67	-13.37	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.02	-300.52	-2.69	-13.37	2.40	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.52	-2.68	-13.37	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.52	-2.68	-13.36	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.51	-2.66	-13.36	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.46	-2.67	-13.36	2.40	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.45	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.93	-300.38	-2.69	-13.35	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.34	-2.68	-13.35	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.27	-300.32	-2.65	-13.34	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.26	-2.67	-13.34	2.40	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.25	-2.66	-13.33	2.40	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.23	-2.66	-13.33	2.40	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.24	-2.65	-13.32	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.22	-2.67	-13.33	2.40	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.20	-300.27	-2.65	-13.33	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.18	-300.29	-2.65	-13.33	2.39	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.30	-2.68	-13.34	2.40	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.36	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.40	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.39	-2.69	-13.36	2.39	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.46	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.50	-2.66	-13.36	2.40	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.98	-317.89	-2.44	-12.17	4.65	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.90	-2.43	-12.17	4.61	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.85	-2.45	-12.18	4.64	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.04	-317.84	-2.44	-12.17	4.62	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.84	-2.43	-12.17	4.62	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.83	-2.42	-12.17	4.60	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.78	-2.44	-12.17	4.64	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.14	-317.77	-2.43	-12.16	4.59	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.96	-317.69	-2.45	-12.16	4.63	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.66	-2.44	-12.16	4.62	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.23	-317.64	-2.42	-12.15	4.58	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.58	-2.43	-12.15	4.61	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.57	-2.42	-12.15	4.59	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.55	-2.42	-12.15	4.60	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.18	-317.56	-2.41	-12.14	4.57	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.54	-2.43	-12.15	4.62	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.59	-2.41	-12.15	4.58	-0.1	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-13.15	-317.61	-2.42	-12.15	4.59	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.97	-317.62	-2.44	-12.16	4.62	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.02	-317.68	-2.43	-12.16	4.61	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.72	-2.43	-12.16	4.60	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.72	-2.45	-12.16	4.64	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.78	-2.43	-12.16	4.61	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.06	-317.80	-2.43	-12.17	4.62	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.41	-1.59	-7.90	6.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.41	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.38	-1.60	-7.90	6.25	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.37	-1.59	-7.91	6.24	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.37	-1.58	-7.90	6.24	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.35	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.31	-1.59	-7.90	6.25	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.29	-1.57	-7.91	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.23	-1.60	-7.90	6.24	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.19	-1.59	-7.90	6.24	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.97	-317.18	-1.56	-7.90	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.13	-1.58	-7.89	6.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.11	-1.57	-7.90	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.10	-1.57	-7.89	6.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.11	-1.56	-7.90	6.21	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.10	-1.58	-7.88	6.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.13	-1.56	-7.89	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.16	-1.56	-7.89	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.81	-317.17	-1.59	-7.89	6.24	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.85	-317.21	-1.58	-7.90	6.23	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.25	-1.57	-7.90	6.22	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.83	-317.26	-1.60	-7.89	6.24	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.30	-1.58	-7.90	6.23	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.32	-1.57	-7.90	6.24	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.73	2.91	0.58	6.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.72	2.94	0.59	6.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.73	2.90	0.57	6.21	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.73	2.92	0.58	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.72	2.92	0.58	6.21	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.71	2.94	0.59	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.90	0.58	6.20	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.69	2.94	0.59	6.23	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.66	2.91	0.57	6.20	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.62	2.91	0.58	6.20	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.63	-234.59	2.94	0.60	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.56	2.90	0.58	6.20	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.55	2.92	0.59	6.21	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.55	2.91	0.59	6.20	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.56	2.94	0.60	6.22	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.57	2.89	0.59	6.19	-0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.60	2.93	0.60	6.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.63	2.93	0.60	6.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.67	2.90	0.58	6.20	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.70	2.92	0.58	6.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.71	2.93	0.59	6.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.70	2.90	0.57	6.20	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.69	2.93	0.58	6.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.93	0.58	6.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-30.53	-60.87	19.25	3.81	51.16	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.43	-54.51	18.98	3.79	50.46	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.51	-53.80	18.36	3.70	48.89	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.07	-53.24	19.15	3.81	51.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-55.38	18.36	3.70	48.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.63	-54.88	19.11	3.80	51.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-55.04	18.76	3.75	50.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.70	-54.80	18.52	3.72	49.30	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-29.17	-55.34	19.20	3.81	51.39	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.20	-53.03	18.55	3.72	49.36	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.55	-54.60	18.61	3.74	49.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.02	-54.71	19.00	3.79	50.53	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.17	-55.28	18.96	3.79	50.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.11	-55.13	19.25	3.83	51.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.22	-54.27	18.14	3.66	48.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.89	-55.27	19.19	3.82	51.36	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.40	-53.71	18.75	3.75	49.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.97	-54.70	18.94	3.79	50.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-54.91	18.92	3.78	50.16	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-54.91	18.92	3.78	50.16	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.97	-54.70	18.94	3.79	50.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.40	-53.71	18.75	3.75	49.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.88	-55.27	19.19	3.82	51.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.22	-54.26	18.13	3.66	48.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.56	-57.21	19.26	3.83	51.39	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-30.35	-71.32	14.13	2.84	46.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.86	-69.86	13.94	2.80	45.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.18	-69.22	13.49	2.66	44.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.25	-69.52	14.00	2.83	46.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.47	-69.80	13.50	2.67	44.19	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.45	-70.73	14.00	2.83	45.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.60	-70.48	13.77	2.75	45.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.59	-69.35	13.61	2.70	44.55	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.10	-71.26	14.06	2.85	46.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.69	-68.67	13.62	2.72	44.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.03	-69.96	13.64	2.70	44.91	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.24	-69.83	13.95	2.80	45.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.23	-70.28	13.97	2.80	45.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-70.51	14.11	2.85	46.19	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.63	-70.20	13.35	2.61	43.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.75	-70.19	14.05	2.84	46.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.89	-69.31	13.80	2.76	44.88	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.79	-70.16	13.91	2.78	45.39	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.41	-70.21	13.91	2.78	45.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.41	-70.21	13.91	2.78	45.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.78	-70.16	13.91	2.78	45.39	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.89	-69.31	13.80	2.76	44.88	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.75	-70.19	14.05	2.84	46.18	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.63	-70.19	13.35	2.61	43.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.44	-70.72	14.12	2.89	46.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.78	-106.50	5.50	1.16	36.25	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-106.07	5.43	1.11	35.91	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.61	-106.05	5.24	0.99	35.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.25	-106.38	5.38	1.12	36.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.28	-106.19	5.25	0.99	35.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.40	-106.64	5.42	1.13	36.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.46	-106.57	5.34	1.06	35.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.04	-105.96	5.28	1.02	35.36	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.43	-106.98	5.43	1.13	36.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-105.74	5.29	1.05	35.33	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.37	-106.55	5.27	1.00	35.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-106.18	5.44	1.11	35.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.83	-106.37	5.50	1.13	35.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.57	-106.63	5.49	1.15	36.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.47	-106.40	5.21	0.95	34.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.96	-106.40	5.43	1.12	36.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.28	-106.13	5.41	1.08	35.59	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.03	-106.52	5.44	1.09	35.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.69	-106.42	5.45	1.10	35.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.69	-106.42	5.45	1.10	35.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.03	-106.52	5.44	1.09	35.79	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.28	-106.13	5.41	1.08	35.59	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.95	-106.39	5.43	1.12	36.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.46	-106.39	5.21	0.95	34.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.58	-106.99	5.49	1.17	36.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.59	-146.81	-0.22	-1.41	27.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.68	-146.77	-0.26	-1.43	26.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.56	-146.85	-0.35	-1.51	26.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.11	-146.99	-0.28	-1.50	26.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.90	-146.88	-0.35	-1.51	26.61	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.02	-147.00	-0.26	-1.47	26.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.18	-147.03	-0.30	-1.48	26.79	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.71	-146.74	-0.33	-1.49	26.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.78	-147.17	-0.27	-1.47	27.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-146.77	-0.29	-1.49	26.62	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.46	-147.02	-0.35	-1.50	26.65	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.38	-146.81	-0.27	-1.42	26.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.45	-146.88	-0.24	-1.37	26.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.88	-147.04	-0.25	-1.41	27.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.51	-146.92	-0.37	-1.49	26.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.30	-146.93	-0.27	-1.45	26.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.63	-146.82	-0.28	-1.42	26.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-146.99	-0.28	-1.40	26.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.90	-0.27	-1.39	26.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.90	-0.27	-1.39	26.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-146.99	-0.28	-1.40	26.86	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.62	-146.82	-0.28	-1.42	26.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-146.93	-0.28	-1.45	26.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.51	-146.91	-0.37	-1.49	26.42	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.43	-147.32	-0.24	-1.41	27.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.81	-190.08	-1.32	-6.83	18.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.32	-190.10	-1.35	-6.83	18.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.23	-190.18	-1.40	-6.86	18.49	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.16	-190.24	-1.38	-6.88	18.61	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-20.35	-190.21	-1.40	-6.87	18.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.81	-190.21	-1.35	-6.86	18.65	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.85	-190.26	-1.37	-6.86	18.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.73	-190.12	-1.39	-6.86	18.55	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.93	-190.27	-1.37	-6.86	18.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.25	-1.34	-6.84	18.50	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.88	-190.19	-1.42	-6.86	18.50	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-190.07	-1.35	-6.82	18.65	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.10	-1.32	-6.79	18.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.54	-190.21	-1.34	-6.81	18.68	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.49	-190.14	-1.41	-6.83	18.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.61	-190.12	-1.37	-6.83	18.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-190.07	-1.35	-6.81	18.62	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.97	-190.15	-1.36	-6.80	18.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.09	-1.35	-6.79	18.65	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.09	-1.35	-6.79	18.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.97	-190.15	-1.36	-6.80	18.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-190.07	-1.35	-6.81	18.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.61	-190.12	-1.37	-6.83	18.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.14	-1.41	-6.83	18.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.34	-190.38	-1.34	-6.81	18.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.28	-232.33	-2.09	-10.63	11.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.71	-232.35	-2.11	-10.63	11.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.66	-232.41	-2.14	-10.63	11.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.98	-232.44	-2.15	-10.65	11.19	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.64	-232.44	-2.15	-10.65	11.18	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.41	-232.43	-2.12	-10.65	11.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.64	-232.44	-2.15	-10.65	11.18	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.41	-232.43	-2.12	-10.65	11.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.37	-232.45	-2.13	-10.64	11.20	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.34	-232.39	-2.14	-10.64	11.19	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.24	-232.42	-2.14	-10.65	11.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.87	-232.54	-2.08	-10.61	11.16	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.27	-232.34	-2.17	-10.63	11.16	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.68	-232.28	-2.11	-10.61	11.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.48	-232.28	-2.09	-10.60	11.29	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.12	-232.35	-2.11	-10.61	11.25	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.20	-232.31	-2.14	-10.60	11.15	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.84	-232.27	-2.13	-10.62	11.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.24	-2.11	-10.60	11.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.28	-2.11	-10.59	11.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.24	-2.10	-10.58	11.25	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.24	-2.10	-10.58	11.25	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.28	-2.11	-10.59	11.24	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.24	-2.11	-10.60	11.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.83	-232.27	-2.13	-10.62	11.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.19	-232.32	-2.14	-10.60	11.15	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.03	-232.44	-2.11	-10.61	11.26	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.81	-270.77	-2.55	-12.83	4.80	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.77	-2.56	-12.84	4.79	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.06	-270.82	-2.57	-12.84	4.76	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.64	-270.83	-2.59	-12.85	4.75	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.96	-270.84	-2.59	-12.85	4.76	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.93	-270.84	-2.56	-12.85	4.77	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.85	-270.85	-2.57	-12.85	4.76	-0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.85	4.76	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.65	-270.80	-2.59	-12.85	4.76	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.43	-270.95	-2.52	-12.81	4.76	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.71	-270.71	-2.60	-12.83	4.75	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.09	-270.68	-2.56	-12.82	4.79	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.67	-2.55	-12.82	4.82	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.66	-270.72	-2.56	-12.82	4.80	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.78	-270.69	-2.57	-12.81	4.76	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.64	-2.58	-12.82	4.77	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.62	-2.56	-12.81	4.79	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.63	-2.56	-12.81	4.80	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.61	-2.55	-12.80	4.81	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.61	-2.55	-12.80	4.81	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.63	-2.56	-12.81	4.80	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.62	-2.56	-12.81	4.79	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.64	-2.58	-12.82	4.77	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.78	-270.70	-2.57	-12.81	4.76	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.62	-270.76	-2.56	-12.82	4.80	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.48	-2.66	-13.36	2.40	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.48	-2.67	-13.37	2.40	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.21	-300.51	-2.68	-13.36	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.94	-300.51	-2.69	-13.37	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.52	-2.70	-13.37	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.14	-300.54	-2.67	-13.37	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.54	-2.67	-13.37	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.01	-300.52	-2.69	-13.37	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.86	-300.49	-2.70	-13.37	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.93	-300.40	-2.70	-13.35	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.39	-2.66	-13.35	2.40	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.36	-2.66	-13.36	2.40	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.92	-300.39	-2.66	-13.35	2.40	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.37	-2.67	-13.34	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.17	-300.32	-2.68	-13.34	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.14	-300.30	-2.66	-13.34	2.39	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.30	-2.66	-13.34	2.40	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.29	-2.66	-13.34	2.40	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.29	-2.66	-13.34	2.40	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.30	-2.66	-13.34	2.40	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.14	-300.30	-2.66	-13.34	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.17	-300.32	-2.68	-13.34	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.38	-2.67	-13.34	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.90	-300.41	-2.66	-13.35	2.40	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.81	-2.42	-12.17	4.60	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.10	-317.80	-2.44	-12.17	4.63	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.16	-317.83	-2.44	-12.17	4.61	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.99	-317.82	-2.45	-12.17	4.63	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.02	-317.83	-2.46	-12.18	4.64	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.13	-317.86	-2.43	-12.17	4.61	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.85	-2.44	-12.17	4.63	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.84	-2.45	-12.17	4.63	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.93	-317.81	-2.45	-12.17	4.63	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.98	-317.74	-2.45	-12.16	4.63	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.15	-317.73	-2.43	-12.16	4.60	-0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.69	-2.43	-12.17	4.62	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.96	-317.70	-2.43	-12.16	4.61	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.70	-2.42	-12.15	4.60	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.09	-317.64	-2.44	-12.15	4.62	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.63	-2.43	-12.15	4.60	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.62	-2.43	-12.15	4.61	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.62	-2.42	-12.15	4.59	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.62	-2.42	-12.15	4.59	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.62	-2.43	-12.15	4.61	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.63	-2.43	-12.15	4.60	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.64	-2.44	-12.15	4.62	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.70	-2.42	-12.15	4.60	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.94	-317.71	-2.43	-12.16	4.60	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.59	-7.90	6.24	-0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.35	-1.58	-7.91	6.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.34	-1.60	-7.91	6.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.85	-317.35	-1.61	-7.91	6.25	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.37	-1.58	-7.91	6.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.36	-1.58	-7.90	6.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.35	-1.59	-7.90	6.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.83	-317.33	-1.59	-7.90	6.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.28	-1.58	-7.89	6.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.91	-317.28	-1.57	-7.90	6.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.83	-317.24	-1.59	-7.90	6.24	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.24	-1.58	-7.90	6.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.23	-1.57	-7.90	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.24	-1.58	-7.90	6.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.23	-1.57	-7.90	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.19	-1.58	-7.89	6.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.91	-317.18	-1.57	-7.90	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.17	-1.58	-7.89	6.23	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.91	-317.17	-1.57	-7.90	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.91	-317.17	-1.57	-7.90	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.17	-1.58	-7.89	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.18	-1.57	-7.90	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.19	-1.58	-7.89	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.23	-1.56	-7.90	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.81	-317.24	-1.58	-7.90	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.67	2.92	0.58	6.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.66	2.91	0.57	6.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.66	2.93	0.58	6.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.67	2.91	0.56	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.68	2.91	0.56	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.67	2.93	0.58	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.67	2.92	0.58	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.70	-234.66	2.92	0.58	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.62	2.92	0.58	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.63	-234.61	2.93	0.59	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.62	2.91	0.59	6.20	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.67	2.93	0.59	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.70	2.91	0.58	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.71	2.92	0.58	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.70	2.93	0.60	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.68	2.91	0.59	6.20	-0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.66	2.93	0.59	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.64	2.91	0.59	6.20	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.63	2.92	0.59	6.21	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.63	2.92	0.59	6.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.64	2.91	0.59	6.20	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.66	2.93	0.59	6.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.68	2.91	0.59	6.20	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.69	2.93	0.60	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.70	-234.71	2.92	0.59	6.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.59	-300.61	-2.62	-13.34	2.38	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.43	-317.87	-2.39	-12.15	4.59	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.04	-317.33	-1.56	-7.90	6.22	-0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.90	-58.85	19.24	3.82	51.28	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.26	-55.28	18.96	3.79	50.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.27	-54.65	19.00	3.79	50.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-54.57	18.59	3.73	49.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.84	-53.13	18.61	3.73	49.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-29.12	-55.40	19.18	3.81	51.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.07	-54.69	18.51	3.72	49.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.06	-54.90	18.76	3.75	50.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.44	-54.98	19.08	3.80	50.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.25	-55.52	18.43	3.70	49.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.09	-53.26	19.12	3.81	51.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.72	-53.75	18.36	3.70	48.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.55	-54.50	18.97	3.79	50.45	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-29.06	-55.39	19.27	3.83	51.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.64	-55.40	18.33	3.69	48.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.34	-52.90	18.88	3.77	50.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.17	-54.25	18.82	3.76	50.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.14	-54.95	18.90	3.78	50.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.78	-55.73	18.82	3.77	50.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.17	-54.03	18.91	3.78	50.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.80	-54.54	18.91	3.78	50.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.09	-54.78	18.92	3.78	50.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-54.85	18.92	3.78	50.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.10	-54.97	18.93	3.78	50.18	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.29	-55.33	18.93	3.78	50.20	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.86	-55.23	18.88	3.78	50.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.14	-54.89	18.98	3.81	50.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.41	-70.74	14.10	2.82	46.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.27	-70.26	13.97	2.80	45.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.38	-69.81	13.95	2.80	45.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.05	-70.00	13.63	2.71	44.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.42	-68.72	13.66	2.72	44.79	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.14	-71.26	14.06	2.85	46.12	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.76	-69.32	13.60	2.70	44.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.76	-70.46	13.77	2.75	45.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.44	-70.73	13.99	2.82	45.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.26	-69.90	13.55	2.66	44.42	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.30	-69.59	14.00	2.84	46.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.29	-69.19	13.49	2.66	44.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.91	-69.85	13.94	2.80	45.50	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.30	-71.04	14.15	2.87	46.19	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.65	13.48	2.65	44.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.03	-68.64	13.83	2.77	45.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-69.92	13.83	2.77	45.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.70	-70.45	13.88	2.78	45.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.06	-71.10	13.83	2.76	45.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-69.38	13.90	2.78	45.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.59	-69.95	13.90	2.78	45.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.14	-70.18	13.91	2.78	45.28	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.06	-70.22	13.91	2.78	45.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.08	-70.25	13.92	2.79	45.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.31	13.92	2.79	45.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.84	-70.40	13.88	2.77	45.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.79	-69.32	13.93	2.79	45.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-106.26	5.48	1.12	36.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.82	-106.35	5.50	1.13	35.85	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.33	-106.17	5.44	1.11	35.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.49	-106.59	5.27	1.01	35.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.47	-105.73	5.29	1.03	35.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.52	-107.02	5.44	1.14	36.20	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.06	-105.93	5.28	1.02	35.33	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.49	-106.55	5.34	1.07	35.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.50	-106.70	5.42	1.14	36.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.01	-106.19	5.25	0.97	35.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-106.43	5.38	1.13	36.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.65	-106.04	5.24	0.99	35.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.63	-106.05	5.43	1.11	35.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.88	-106.85	5.51	1.17	36.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.59	5.24	0.98	35.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-105.71	5.34	1.06	35.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.77	-106.40	5.38	1.08	35.71	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.06	-106.49	5.41	1.09	35.79	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-106.82	5.40	1.07	35.68	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.44	-106.01	5.43	1.09	35.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.76	-106.48	5.44	1.09	35.74	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.75	-106.49	5.45	1.09	35.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.72	-106.49	5.46	1.10	35.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.97	-106.63	5.44	1.09	35.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.00	-106.37	5.44	1.10	35.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.74	-0.25	-1.41	27.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.45	-146.88	-0.24	-1.37	26.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-146.81	-0.26	-1.42	26.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.65	-147.07	-0.34	-1.50	26.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.34	-146.70	-0.33	-1.50	26.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.96	-147.21	-0.25	-1.46	27.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-146.74	-0.33	-1.49	26.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.18	-147.02	-0.29	-1.48	26.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.24	-147.05	-0.24	-1.46	26.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.46	-146.79	-0.39	-1.52	26.71	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.33	-147.05	-0.26	-1.49	26.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.58	-146.85	-0.34	-1.50	26.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.67	-146.76	-0.26	-1.43	26.92	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-20.83	-147.10	-0.22	-1.41	27.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.22	-146.99	-0.35	-1.50	26.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.09	-146.67	-0.32	-1.49	26.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.30	-146.97	-0.28	-1.45	26.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.68	-146.93	-0.28	-1.43	26.86	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.75	-147.06	-0.29	-1.42	26.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.97	-146.76	-0.27	-1.40	26.85	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.98	-0.27	-1.39	26.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.95	-0.28	-1.39	26.86	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.85	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.39	26.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-147.03	-0.28	-1.40	26.85	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-147.00	-0.27	-1.41	26.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.72	-190.04	-1.34	-6.81	18.67	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.11	-1.32	-6.79	18.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-190.08	-1.34	-6.82	18.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.15	-190.24	-1.40	-6.85	18.50	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.12	-1.40	-6.86	18.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.32	-1.35	-6.86	18.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.74	-190.14	-1.39	-6.85	18.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.85	-190.27	-1.37	-6.85	18.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.13	-190.27	-1.32	-6.85	18.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.72	-190.05	-1.47	-6.89	18.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.30	-1.36	-6.87	18.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.24	-190.19	-1.39	-6.85	18.48	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.32	-190.11	-1.35	-6.83	18.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.52	-190.25	-1.32	-6.83	18.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.86	-190.21	-1.40	-6.84	18.49	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.01	-190.06	-1.40	-6.86	18.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.18	-1.36	-6.83	18.61	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.15	-1.36	-6.82	18.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.11	-190.16	-1.37	-6.81	18.61	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.04	-1.35	-6.79	18.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.03	-190.13	-1.34	-6.78	18.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.98	-190.09	-1.36	-6.78	18.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.08	-190.11	-1.34	-6.77	18.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.06	-190.10	-1.35	-6.77	18.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.11	-1.35	-6.78	18.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.15	-1.36	-6.79	18.64	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.87	-190.18	-1.35	-6.80	18.71	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.19	-232.27	-2.11	-10.61	11.24	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.48	-232.29	-2.09	-10.60	11.29	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.69	-232.29	-2.10	-10.61	11.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.59	-232.38	-2.14	-10.62	11.16	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.24	-232.37	-2.15	-10.64	11.18	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.47	-2.12	-10.64	11.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.36	-232.42	-2.13	-10.63	11.18	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.48	-2.12	-10.63	11.18	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.78	-232.48	-2.08	-10.64	11.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.89	-232.23	-2.23	-10.68	11.20	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.35	-232.49	-2.12	-10.65	11.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.68	-232.43	-2.13	-10.63	11.16	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-18.70	-232.36	-2.11	-10.63	11.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.17	-232.42	-2.09	-10.63	11.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.37	-232.40	-2.14	-10.62	11.16	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.50	-232.29	-2.15	-10.63	11.18	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.35	-2.12	-10.62	11.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.18	-232.31	-2.12	-10.61	11.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.28	-2.13	-10.60	11.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.53	-232.23	-2.11	-10.59	11.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.25	-2.10	-10.58	11.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.21	-2.12	-10.58	11.25	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.59	-232.23	-2.10	-10.57	11.25	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.22	-2.11	-10.57	11.25	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.54	-232.23	-2.11	-10.58	11.25	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.44	-232.26	-2.12	-10.59	11.25	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.56	-232.31	-2.10	-10.60	11.29	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.68	-270.69	-2.55	-12.82	4.79	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.69	-2.55	-12.82	4.82	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.12	-270.70	-2.55	-12.82	4.79	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.02	-270.75	-2.58	-12.82	4.75	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.77	-270.77	-2.59	-12.84	4.75	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.96	-270.85	-2.56	-12.84	4.77	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.85	-270.85	-2.57	-12.84	4.76	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.88	-2.56	-12.84	4.76	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.30	-270.90	-2.53	-12.84	4.78	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.17	-270.63	-2.68	-12.88	4.76	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.01	-270.87	-2.56	-12.85	4.76	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.83	-2.56	-12.83	4.76	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.79	-2.56	-12.83	4.79	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.76	-270.81	-2.55	-12.83	4.79	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.85	-270.78	-2.57	-12.83	4.76	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.70	-2.59	-12.83	4.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.72	-2.56	-12.82	4.77	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.74	-270.69	-2.56	-12.82	4.79	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.84	-270.63	-2.57	-12.81	4.79	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.00	-270.60	-2.55	-12.80	4.80	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.02	-270.60	-2.54	-12.79	4.80	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.55	-2.56	-12.79	4.81	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.57	-2.54	-12.79	4.81	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.56	-2.55	-12.79	4.81	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.58	-2.55	-12.79	4.81	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.60	-2.56	-12.80	4.81	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.07	-270.65	-2.55	-12.81	4.84	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.93	-300.38	-2.66	-13.35	2.40	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.38	-2.66	-13.35	2.40	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.26	-300.40	-2.66	-13.35	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.19	-300.43	-2.67	-13.35	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.46	-2.69	-13.36	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.13	-300.52	-2.67	-13.36	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.55	-2.67	-13.36	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.10	-300.56	-2.66	-13.36	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.46	-300.58	-2.64	-13.36	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.37	-300.34	-2.78	-13.40	2.41	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.26	-300.55	-2.67	-13.37	2.39	0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-15.26	-300.52	-2.67	-13.36	2.39	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.17	-300.49	-2.67	-13.36	2.40	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.50	-2.66	-13.36	2.40	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.47	-2.67	-13.35	2.39	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.39	-2.69	-13.36	2.39	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.40	-2.67	-13.35	2.39	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.36	-2.67	-13.35	2.39	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.30	-2.68	-13.34	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.18	-300.29	-2.65	-13.33	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.20	-300.26	-2.65	-13.33	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.22	-2.67	-13.33	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.24	-2.65	-13.32	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.23	-2.66	-13.33	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.25	-2.66	-13.33	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.26	-2.67	-13.34	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.26	-300.31	-2.65	-13.34	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.96	-317.71	-2.43	-12.16	4.61	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.70	-2.43	-12.16	4.62	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.20	-317.73	-2.42	-12.16	4.60	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.15	-317.75	-2.43	-12.16	4.61	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.99	-317.77	-2.45	-12.17	4.64	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.10	-317.83	-2.43	-12.17	4.61	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.85	-2.43	-12.17	4.63	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.87	-2.42	-12.17	4.62	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.34	-317.88	-2.41	-12.17	4.58	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.51	-317.71	-2.52	-12.19	4.70	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.19	-317.84	-2.44	-12.17	4.61	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.22	-317.83	-2.43	-12.17	4.60	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.81	-2.43	-12.17	4.63	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.06	-317.81	-2.42	-12.17	4.61	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.06	-317.78	-2.43	-12.16	4.61	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.99	-317.72	-2.45	-12.16	4.64	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.72	-2.43	-12.16	4.60	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.68	-2.43	-12.16	4.61	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.97	-317.62	-2.44	-12.16	4.62	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.15	-317.61	-2.42	-12.15	4.59	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.59	-2.41	-12.15	4.58	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.54	-2.43	-12.15	4.62	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.18	-317.56	-2.41	-12.14	4.57	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.55	-2.42	-12.15	4.60	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.57	-2.42	-12.15	4.59	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.58	-2.43	-12.15	4.61	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.22	-317.63	-2.42	-12.15	4.55	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.25	-1.58	-7.90	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.25	-1.58	-7.90	6.24	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.95	-317.27	-1.57	-7.90	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.28	-1.57	-7.90	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.29	-1.60	-7.90	6.24	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.34	-1.58	-7.91	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.35	-1.58	-7.90	6.24	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.36	-1.57	-7.90	6.24	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.00	-317.37	-1.57	-7.92	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.61	-317.30	-1.65	-7.90	6.28	0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.34	-1.60	-7.91	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.97	-317.34	-1.57	-7.91	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.33	-1.58	-7.90	6.24	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.57	-7.90	6.23	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.30	-1.58	-7.90	6.23	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.26	-1.60	-7.89	6.24	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.25	-1.57	-7.90	6.22	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.85	-317.21	-1.58	-7.90	6.23	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.81	-317.17	-1.59	-7.89	6.24	0.1	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.16	-1.56	-7.89	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.13	-1.56	-7.89	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.10	-1.58	-7.88	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.11	-1.56	-7.90	6.21	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.10	-1.57	-7.89	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.11	-1.57	-7.90	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.13	-1.58	-7.89	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.96	-317.16	-1.56	-7.90	6.20	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.70	-234.71	2.92	0.59	6.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.68	2.91	0.58	6.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.66	2.93	0.59	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.64	2.93	0.59	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.64	2.90	0.57	6.20	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.63	2.93	0.58	6.22	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.62	2.92	0.58	6.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.63	2.92	0.58	6.21	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.69	2.95	0.58	6.24	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.76	-234.71	2.88	0.54	6.19	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.70	2.93	0.56	6.23	0.0	-0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.63	-234.65	2.93	0.58	6.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.63	2.91	0.58	6.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.65	2.93	0.59	6.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.68	2.93	0.59	6.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.70	2.90	0.57	6.20	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.71	2.93	0.59	6.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.70	2.92	0.58	6.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.67	2.90	0.58	6.20	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.63	2.93	0.60	6.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.59	2.93	0.60	6.21	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.57	2.89	0.59	6.19	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.55	2.94	0.60	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.54	2.91	0.59	6.20	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.55	2.92	0.59	6.21	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.56	2.90	0.58	6.20	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.58	2.94	0.60	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.00	-55.36	18.91	3.76	50.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-55.54	18.86	3.77	50.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.91	-54.05	18.67	3.74	49.86	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.46	-53.20	18.75	3.75	49.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-28.92	-56.03	19.06	3.80	50.74	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.96	-54.91	18.78	3.75	49.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.35	-53.09	18.77	3.76	50.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.16	-55.13	18.48	3.71	49.16	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.86	-55.09	19.35	3.84	51.79	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-21.99	-54.48	18.30	3.69	48.57	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.66	-52.80	19.09	3.80	51.37	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.99	-54.48	18.30	3.69	48.57	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.86	-55.09	19.35	3.84	51.79	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.16	-55.13	18.48	3.71	49.16	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.35	-53.09	18.77	3.76	50.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.96	-54.91	18.78	3.75	49.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-28.92	-56.03	19.06	3.80	50.74	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.46	-53.20	18.75	3.75	49.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.91	-54.05	18.67	3.74	49.86	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-55.54	18.85	3.77	50.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-54.22	18.94	3.79	50.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.86	-55.23	18.88	3.78	50.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.23	-55.81	18.90	3.77	49.99	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.69	-70.43	13.91	2.79	45.18	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.68	-70.36	13.84	2.77	45.30	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.93	-69.91	13.69	2.72	44.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.76	-68.59	13.77	2.75	45.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.80	-71.45	14.00	2.82	45.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.52	-70.63	13.80	2.76	45.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.87	-68.50	13.76	2.75	45.28	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.43	13.59	2.69	44.46	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.53	-70.65	14.16	2.88	46.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.68	-69.50	13.47	2.66	44.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.31	-69.11	13.95	2.81	46.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.68	-69.50	13.47	2.66	44.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.53	-70.65	14.16	2.88	46.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.43	13.59	2.69	44.46	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.87	-68.50	13.76	2.75	45.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.52	-70.63	13.80	2.76	45.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.80	-71.45	14.00	2.82	45.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.76	-68.59	13.77	2.75	45.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.93	-69.91	13.69	2.72	44.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.68	-70.36	13.84	2.77	45.30	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.52	-69.59	13.92	2.79	45.36	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.84	-70.40	13.88	2.77	45.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.39	-70.31	13.91	2.79	45.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.42	-105.94	5.44	1.11	35.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-106.57	5.38	1.07	35.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-106.55	5.30	1.03	35.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.77	-105.57	5.35	1.06	35.62	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.25	-106.88	5.45	1.12	36.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.37	-106.73	5.37	1.08	35.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-105.48	5.31	1.05	35.67	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.63	-106.67	5.28	1.02	35.32	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.80	-106.62	5.46	1.16	36.42	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-106.02	5.25	1.00	35.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.77	-106.21	5.35	1.10	36.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-106.02	5.25	1.00	35.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.80	-106.62	5.46	1.16	36.42	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.63	-106.67	5.28	1.02	35.32	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-105.48	5.31	1.05	35.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.37	-106.73	5.37	1.08	35.66	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-24.25	-106.88	5.45	1.12	36.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.77	-105.57	5.35	1.06	35.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-106.55	5.30	1.03	35.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-106.57	5.38	1.07	35.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.76	-106.10	5.44	1.10	35.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.97	-106.63	5.44	1.09	35.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.63	-106.46	5.45	1.10	35.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.51	-146.63	-0.26	-1.41	26.79	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.72	-147.00	-0.30	-1.45	26.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-147.04	-0.33	-1.49	26.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.84	-146.62	-0.30	-1.46	26.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.94	-147.07	-0.26	-1.43	26.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.60	-147.05	-0.28	-1.45	26.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.61	-0.32	-1.50	26.74	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.06	-147.04	-0.33	-1.50	26.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.13	-146.99	-0.24	-1.46	27.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.92	-146.83	-0.33	-1.50	26.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.89	-146.93	-0.29	-1.51	26.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.92	-146.83	-0.33	-1.50	26.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.12	-146.99	-0.24	-1.46	27.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.06	-147.04	-0.33	-1.50	26.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.61	-0.32	-1.50	26.74	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.60	-147.05	-0.28	-1.45	26.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.94	-147.07	-0.26	-1.43	26.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.84	-146.62	-0.30	-1.46	26.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-147.04	-0.33	-1.49	26.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.72	-147.00	-0.30	-1.45	26.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-147.04	-0.33	-1.49	26.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.72	-147.00	-0.30	-1.45	26.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.13	-146.80	-0.26	-1.41	26.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-147.03	-0.28	-1.40	26.85	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.38	-146.95	-0.27	-1.39	26.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.23	-189.99	-1.34	-6.80	18.57	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-190.17	-1.38	-6.83	18.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.21	-1.40	-6.85	18.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.92	-190.07	-1.37	-6.84	18.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.22	-1.35	-6.83	18.67	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.42	-190.22	-1.35	-6.84	18.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.10	-1.39	-6.86	18.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.74	-190.23	-1.39	-6.86	18.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.80	-190.20	-1.35	-6.86	18.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.43	-190.21	-1.39	-6.86	18.51	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.05	-190.22	-1.38	-6.88	18.57	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.43	-190.21	-1.39	-6.86	18.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.80	-190.20	-1.35	-6.86	18.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.74	-190.23	-1.39	-6.86	18.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.10	-1.39	-6.86	18.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.42	-190.22	-1.35	-6.84	18.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.22	-1.35	-6.83	18.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.92	-190.07	-1.37	-6.84	18.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.21	-1.40	-6.85	18.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-190.17	-1.38	-6.83	18.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.08	-1.34	-6.80	18.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.15	-1.36	-6.79	18.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.07	-190.13	-1.35	-6.78	18.58	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-18.70	-232.24	-2.10	-10.60	11.18	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.57	-232.32	-2.14	-10.62	11.21	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.12	-232.35	-2.15	-10.62	11.18	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.51	-232.34	-2.12	-10.62	11.20	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.52	-232.38	-2.11	-10.63	11.24	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.14	-232.41	-2.11	-10.63	11.21	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.39	-2.14	-10.64	11.17	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.31	-232.42	-2.14	-10.64	11.18	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.35	-232.41	-2.12	-10.65	11.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.76	-232.47	-2.13	-10.64	11.17	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.92	-232.45	-2.14	-10.65	11.17	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.76	-232.47	-2.13	-10.64	11.17	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.35	-232.41	-2.12	-10.65	11.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.31	-232.42	-2.14	-10.64	11.18	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.39	-2.14	-10.64	11.17	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.14	-232.41	-2.11	-10.63	11.21	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.52	-232.38	-2.11	-10.63	11.24	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.51	-232.34	-2.12	-10.62	11.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.12	-232.35	-2.15	-10.62	11.18	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.57	-232.32	-2.14	-10.62	11.21	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.27	-2.10	-10.60	11.24	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.44	-232.26	-2.11	-10.59	11.25	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.56	-232.26	-2.11	-10.58	11.19	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.13	-270.65	-2.54	-12.81	4.75	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.95	-270.68	-2.58	-12.82	4.78	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.68	-270.71	-2.59	-12.83	4.76	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.75	-2.56	-12.83	4.77	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.77	-2.56	-12.84	4.79	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.76	-270.81	-2.55	-12.83	4.77	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.82	-2.58	-12.84	4.75	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.84	4.76	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.85	4.77	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.89	-2.57	-12.85	4.75	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.60	-270.87	-2.58	-12.85	4.74	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.89	-2.57	-12.85	4.75	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.85	4.77	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.84	4.76	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.82	-2.58	-12.84	4.75	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.76	-270.81	-2.55	-12.83	4.77	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.77	-2.56	-12.84	4.79	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.75	-2.56	-12.83	4.77	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.68	-270.71	-2.59	-12.83	4.76	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.95	-270.68	-2.58	-12.82	4.78	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.65	-2.55	-12.81	4.79	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.60	-2.56	-12.80	4.81	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.60	-2.55	-12.79	4.76	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.29	-300.33	-2.65	-13.34	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.34	-2.68	-13.35	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.93	-300.38	-2.69	-13.35	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.45	-2.67	-13.35	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.46	-2.67	-13.36	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.51	-2.66	-13.36	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.52	-2.68	-13.36	2.39	0.1	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.52	-2.68	-13.37	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.02	-300.52	-2.69	-13.37	2.40	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.59	-2.67	-13.37	2.39	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.92	-300.57	-2.68	-13.37	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.59	-2.67	-13.37	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.02	-300.52	-2.69	-13.37	2.40	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.52	-2.68	-13.37	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.52	-2.68	-13.36	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.51	-2.66	-13.36	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.46	-2.67	-13.36	2.40	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.45	-2.67	-13.35	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.93	-300.38	-2.69	-13.35	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.34	-2.68	-13.35	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.27	-300.32	-2.65	-13.34	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.26	-2.67	-13.34	2.40	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.26	-2.66	-13.33	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.24	-317.66	-2.42	-12.15	4.61	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.66	-2.44	-12.16	4.62	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.96	-317.69	-2.45	-12.16	4.63	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.14	-317.76	-2.43	-12.16	4.59	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.78	-2.44	-12.17	4.64	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.83	-2.42	-12.17	4.60	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.84	-2.43	-12.17	4.62	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.04	-317.84	-2.44	-12.17	4.62	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.85	-2.45	-12.18	4.64	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.90	-2.43	-12.17	4.61	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.98	-317.89	-2.44	-12.17	4.65	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.90	-2.43	-12.17	4.61	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.85	-2.45	-12.18	4.64	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.04	-317.84	-2.44	-12.17	4.62	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.84	-2.43	-12.17	4.62	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.83	-2.42	-12.17	4.60	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.78	-2.44	-12.17	4.64	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.14	-317.76	-2.43	-12.16	4.59	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.96	-317.69	-2.45	-12.16	4.63	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.66	-2.44	-12.16	4.62	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.23	-317.64	-2.42	-12.15	4.58	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.58	-2.43	-12.15	4.61	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.58	-2.42	-12.15	4.62	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.97	-317.20	-1.56	-7.90	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.19	-1.59	-7.90	6.24	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.23	-1.60	-7.90	6.24	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.29	-1.57	-7.91	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.31	-1.59	-7.90	6.25	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.35	-1.57	-7.91	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.37	-1.58	-7.90	6.24	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.37	-1.59	-7.91	6.24	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.38	-1.60	-7.90	6.25	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.41	-1.57	-7.91	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.85	-317.40	-1.59	-7.90	6.25	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.41	-1.57	-7.91	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.38	-1.60	-7.90	6.25	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.37	-1.59	-7.91	6.24	0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.37	-1.58	-7.90	6.24	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.35	-1.57	-7.91	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.31	-1.59	-7.90	6.25	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.29	-1.57	-7.91	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.23	-1.60	-7.90	6.24	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.19	-1.59	-7.90	6.24	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.97	-317.18	-1.56	-7.90	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.13	-1.58	-7.89	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.13	-1.57	-7.90	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.62	2.95	0.60	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.62	2.91	0.57	6.20	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.66	2.91	0.57	6.20	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.69	2.94	0.59	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.90	0.58	6.20	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.71	2.94	0.59	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.72	2.92	0.58	6.21	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.73	2.92	0.58	6.22	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.73	2.90	0.57	6.21	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.72	2.94	0.59	6.23	0.1	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.71	2.91	0.58	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.72	2.94	0.59	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.73	2.90	0.57	6.21	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.73	2.92	0.58	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.72	2.92	0.58	6.21	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.71	2.94	0.59	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.90	0.58	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.69	2.94	0.59	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.90	0.58	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.69	2.94	0.59	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.66	2.91	0.57	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.62	2.91	0.58	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.63	-234.59	2.94	0.60	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.56	2.90	0.58	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.57	2.93	0.59	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.20	-55.01	18.96	3.79	50.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.10	-54.97	18.93	3.78	50.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-54.85	18.92	3.78	50.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.09	-54.78	18.92	3.78	50.19	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.80	-54.54	18.91	3.78	50.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.17	-54.03	18.91	3.78	50.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.78	-55.73	18.82	3.77	50.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.14	-54.95	18.90	3.78	50.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.17	-54.25	18.82	3.76	50.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.34	-52.90	18.88	3.77	50.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.65	-55.39	18.34	3.69	48.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-29.02	-55.40	19.28	3.83	51.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.42	-54.51	18.98	3.79	50.46	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.50	-53.80	18.36	3.70	48.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.06	-53.24	19.15	3.81	51.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-55.37	18.36	3.70	48.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-54.88	19.11	3.80	51.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.78	-55.02	18.76	3.75	50.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.94	-54.72	18.52	3.72	49.30	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-29.10	-55.40	19.18	3.81	51.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.85	-53.14	18.61	3.73	49.60	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-54.57	18.59	3.73	49.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.27	-54.66	19.00	3.79	50.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.26	-55.28	18.96	3.79	50.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.90	-58.85	19.24	3.83	51.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.25	-70.31	13.93	2.79	45.46	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.08	-70.25	13.92	2.79	45.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.06	-70.22	13.91	2.78	45.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.14	-70.18	13.91	2.78	45.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.59	-69.95	13.90	2.78	45.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-69.38	13.90	2.78	45.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.06	-71.10	13.83	2.76	45.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.70	-70.45	13.88	2.78	45.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-69.92	13.83	2.77	45.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.03	-68.64	13.83	2.77	45.53	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.66	13.48	2.66	44.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.29	-71.05	14.15	2.87	46.19	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.86	-69.86	13.94	2.80	45.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.18	-69.22	13.49	2.66	44.20	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.25	-69.52	14.00	2.83	46.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.47	-69.80	13.50	2.67	44.19	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.46	-70.71	14.00	2.83	45.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-70.47	13.77	2.75	45.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.71	-69.34	13.61	2.70	44.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.13	-71.28	14.06	2.85	46.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.42	-68.73	13.66	2.72	44.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.06	-70.00	13.63	2.71	44.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.38	-69.81	13.95	2.80	45.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.27	-70.26	13.97	2.80	45.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.41	-70.74	14.10	2.82	46.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.80	-106.53	5.46	1.09	35.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.75	-106.49	5.45	1.09	35.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.76	-106.48	5.44	1.09	35.74	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.44	-106.01	5.43	1.09	35.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-106.82	5.40	1.07	35.68	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.06	-106.49	5.41	1.09	35.79	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.77	-106.40	5.38	1.08	35.71	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.35	-105.72	5.34	1.06	35.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.60	5.24	0.98	35.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.89	-106.86	5.51	1.17	36.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-106.07	5.43	1.11	35.91	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.61	-106.05	5.24	0.99	35.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.24	-106.38	5.38	1.11	36.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.28	-106.18	5.25	0.99	35.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.40	-106.63	5.41	1.13	36.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.45	-106.55	5.34	1.07	35.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.07	-105.96	5.28	1.02	35.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.53	-107.03	5.44	1.14	36.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.47	-105.74	5.29	1.03	35.48	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.49	-106.59	5.27	1.01	35.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.33	-106.17	5.44	1.11	35.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.82	-106.35	5.50	1.13	35.85	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-106.26	5.48	1.12	36.19	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.35	-146.95	-0.27	-1.38	26.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.87	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.85	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.95	-0.28	-1.39	26.86	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.98	-0.27	-1.39	26.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.97	-146.76	-0.27	-1.40	26.85	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.75	-147.06	-0.29	-1.42	26.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.68	-146.93	-0.28	-1.43	26.86	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.30	-146.97	-0.28	-1.45	26.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.10	-146.68	-0.32	-1.49	26.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.22	-147.00	-0.35	-1.49	26.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.83	-147.10	-0.22	-1.41	27.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.68	-146.77	-0.26	-1.43	26.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.56	-146.85	-0.35	-1.51	26.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.10	-146.99	-0.28	-1.50	26.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.89	-146.88	-0.35	-1.51	26.61	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.02	-146.99	-0.26	-1.47	26.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.18	-147.02	-0.30	-1.48	26.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-146.75	-0.33	-1.49	26.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.96	-147.21	-0.25	-1.46	27.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.34	-146.70	-0.33	-1.50	26.71	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.65	-147.07	-0.34	-1.50	26.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-146.81	-0.26	-1.42	26.91	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.45	-146.88	-0.24	-1.37	26.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.74	-0.25	-1.41	27.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.02	-190.09	-1.35	-6.78	18.71	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.06	-190.10	-1.35	-6.77	18.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.08	-190.10	-1.34	-6.77	18.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.98	-190.09	-1.36	-6.78	18.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.03	-190.13	-1.34	-6.78	18.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.04	-1.35	-6.79	18.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.11	-190.16	-1.37	-6.81	18.61	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.15	-1.36	-6.82	18.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.18	-1.36	-6.83	18.61	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.02	-190.06	-1.40	-6.86	18.57	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.87	-190.21	-1.40	-6.84	18.49	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.52	-190.25	-1.32	-6.83	18.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.32	-190.10	-1.35	-6.83	18.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.22	-190.18	-1.40	-6.86	18.49	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.16	-190.24	-1.38	-6.88	18.61	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.34	-190.21	-1.40	-6.87	18.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.80	-190.21	-1.35	-6.86	18.64	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.85	-190.26	-1.37	-6.86	18.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.74	-190.14	-1.39	-6.86	18.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.32	-1.35	-6.86	18.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.12	-1.40	-6.86	18.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.15	-190.24	-1.40	-6.85	18.50	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.19	-190.08	-1.34	-6.82	18.65	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.11	-1.32	-6.79	18.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.72	-190.04	-1.34	-6.81	18.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.52	-232.21	-2.11	-10.58	11.30	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.22	-2.11	-10.57	11.25	0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-18.59	-232.23	-2.10	-10.57	11.25	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.21	-2.12	-10.58	11.25	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.25	-2.10	-10.58	11.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.53	-232.23	-2.11	-10.59	11.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.28	-2.13	-10.60	11.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.18	-232.32	-2.12	-10.61	11.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.35	-2.12	-10.62	11.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.51	-232.29	-2.15	-10.63	11.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.39	-2.14	-10.62	11.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.18	-232.42	-2.09	-10.63	11.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.71	-232.35	-2.11	-10.63	11.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.66	-232.41	-2.14	-10.63	11.16	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.98	-232.44	-2.15	-10.65	11.19	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.44	-2.15	-10.65	11.18	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.40	-232.43	-2.12	-10.65	11.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.36	-232.46	-2.13	-10.64	11.19	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.36	-232.41	-2.14	-10.64	11.18	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.56	-232.46	-2.12	-10.64	11.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.24	-232.37	-2.15	-10.64	11.18	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.59	-232.38	-2.14	-10.62	11.16	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.70	-232.29	-2.10	-10.61	11.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.48	-232.30	-2.09	-10.60	11.29	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.19	-232.27	-2.11	-10.61	11.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.96	-270.56	-2.55	-12.79	4.85	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.56	-2.55	-12.79	4.81	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.57	-2.54	-12.79	4.81	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.55	-2.56	-12.79	4.81	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.02	-270.60	-2.54	-12.79	4.80	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.00	-270.61	-2.55	-12.80	4.80	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.84	-270.63	-2.57	-12.81	4.79	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.74	-270.69	-2.56	-12.82	4.79	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.72	-2.56	-12.83	4.77	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.70	-2.59	-12.83	4.76	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.86	-270.78	-2.57	-12.83	4.76	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.77	-270.80	-2.55	-12.84	4.79	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.77	-2.56	-12.84	4.79	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.06	-270.81	-2.57	-12.84	4.76	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.64	-270.83	-2.59	-12.85	4.75	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.95	-270.84	-2.59	-12.85	4.75	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.85	-2.56	-12.85	4.77	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.84	-270.86	-2.57	-12.84	4.76	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.85	-270.83	-2.57	-12.84	4.76	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.96	-270.84	-2.57	-12.84	4.77	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.78	-270.77	-2.59	-12.84	4.76	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.03	-270.75	-2.58	-12.83	4.75	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.12	-270.70	-2.55	-12.82	4.79	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.69	-2.55	-12.82	4.82	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.68	-270.69	-2.55	-12.82	4.79	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.14	-300.23	-2.66	-13.33	2.40	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.23	-2.66	-13.33	2.40	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.24	-2.65	-13.32	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.22	-2.67	-13.33	2.40	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.20	-300.27	-2.65	-13.33	2.39	0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-15.18	-300.29	-2.65	-13.33	2.39	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.30	-2.68	-13.34	2.40	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.36	-2.67	-13.35	2.39	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.40	-2.67	-13.35	2.39	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.39	-2.69	-13.36	2.39	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.46	-2.67	-13.35	2.39	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.49	-2.66	-13.36	2.40	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.48	-2.67	-13.37	2.40	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.21	-300.51	-2.68	-13.36	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.94	-300.51	-2.69	-13.37	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.53	-2.69	-13.37	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.13	-300.55	-2.67	-13.37	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.55	-2.67	-13.37	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.53	-2.68	-13.36	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.13	-300.52	-2.67	-13.36	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.00	-300.45	-2.69	-13.36	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.20	-300.43	-2.67	-13.35	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.26	-300.40	-2.66	-13.35	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.38	-2.66	-13.35	2.40	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.93	-300.38	-2.66	-13.35	2.40	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.10	-317.55	-2.42	-12.15	4.56	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.55	-2.42	-12.15	4.60	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.18	-317.56	-2.41	-12.14	4.57	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.54	-2.43	-12.15	4.62	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.59	-2.41	-12.15	4.58	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.15	-317.61	-2.42	-12.15	4.59	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.97	-317.62	-2.44	-12.16	4.62	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.02	-317.68	-2.43	-12.16	4.61	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.72	-2.43	-12.16	4.60	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.72	-2.45	-12.16	4.64	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.78	-2.43	-12.16	4.61	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.80	-2.43	-12.17	4.61	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.10	-317.80	-2.44	-12.17	4.63	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.16	-317.83	-2.44	-12.17	4.61	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.98	-317.82	-2.45	-12.17	4.63	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.02	-317.84	-2.46	-12.17	4.64	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.87	-2.43	-12.17	4.61	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.06	-317.86	-2.43	-12.17	4.62	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.04	-317.84	-2.44	-12.17	4.63	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.82	-2.44	-12.17	4.61	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.77	-2.45	-12.17	4.64	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.16	-317.75	-2.43	-12.16	4.61	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.20	-317.73	-2.42	-12.16	4.60	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.71	-2.43	-12.16	4.62	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.96	-317.71	-2.43	-12.16	4.61	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.11	-1.57	-7.90	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.10	-1.57	-7.89	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.11	-1.56	-7.90	6.21	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.10	-1.58	-7.88	6.23	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.13	-1.56	-7.89	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.16	-1.56	-7.89	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.81	-317.17	-1.59	-7.89	6.24	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.85	-317.21	-1.58	-7.90	6.23	0.1	0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.25	-1.57	-7.90	6.22	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.83	-317.26	-1.60	-7.89	6.24	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.30	-1.58	-7.90	6.23	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.32	-1.57	-7.90	6.23	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.59	-7.90	6.24	0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.35	-1.58	-7.91	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.34	-1.60	-7.91	6.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.35	-1.60	-7.90	6.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.37	-1.58	-7.91	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.36	-1.58	-7.90	6.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.35	-1.59	-7.90	6.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.33	-1.58	-7.91	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.29	-1.60	-7.90	6.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.28	-1.58	-7.90	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.95	-317.27	-1.57	-7.90	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.25	-1.58	-7.90	6.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.25	-1.58	-7.90	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.56	2.92	0.59	6.21	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.55	2.91	0.59	6.20	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.55	2.94	0.60	6.22	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.57	2.89	0.59	6.19	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.59	2.93	0.60	6.21	0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.63	2.93	0.60	6.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.67	2.90	0.58	6.20	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.70	2.92	0.58	6.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.71	2.93	0.59	6.22	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.70	2.90	0.57	6.20	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.69	2.93	0.58	6.22	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.67	2.93	0.58	6.22	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.66	2.91	0.58	6.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.67	2.93	0.58	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.67	2.91	0.57	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.67	2.91	0.56	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.66	2.93	0.58	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.65	2.92	0.58	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.64	2.92	0.58	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.65	2.93	0.58	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.64	2.90	0.57	6.20	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.64	2.93	0.59	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.66	2.93	0.59	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.68	2.91	0.58	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.70	-234.71	2.92	0.59	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.56	-57.21	19.26	3.83	51.39	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.22	-54.26	18.13	3.66	48.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.88	-55.27	19.19	3.82	51.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.40	-53.71	18.75	3.75	49.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.97	-54.70	18.94	3.79	50.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-54.91	18.92	3.78	50.16	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-54.91	18.92	3.78	50.16	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.97	-54.70	18.94	3.79	50.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.40	-53.71	18.75	3.75	49.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.88	-55.27	19.19	3.82	51.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.22	-54.26	18.13	3.66	48.17	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-26.14	-55.12	19.25	3.83	51.33	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.26	-55.28	18.96	3.79	50.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.27	-54.66	19.00	3.79	50.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-54.57	18.59	3.73	49.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.85	-53.14	18.61	3.73	49.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-29.10	-55.40	19.18	3.81	51.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.94	-54.72	18.52	3.72	49.30	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.78	-55.02	18.76	3.75	50.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-54.88	19.11	3.80	51.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-55.37	18.36	3.70	48.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.06	-53.24	19.15	3.81	51.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.50	-53.80	18.36	3.70	48.89	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.42	-54.51	18.98	3.79	50.46	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-30.53	-60.87	19.25	3.81	51.16	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.44	-70.72	14.12	2.89	46.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.63	-70.19	13.35	2.61	43.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.75	-70.19	14.05	2.84	46.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.89	-69.31	13.80	2.76	44.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.78	-70.16	13.91	2.78	45.39	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.41	-70.21	13.91	2.78	45.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.41	-70.21	13.91	2.78	45.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.78	-70.16	13.91	2.78	45.39	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.89	-69.31	13.80	2.76	44.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.75	-70.19	14.05	2.84	46.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.63	-70.19	13.35	2.61	43.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-70.50	14.11	2.85	46.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.27	-70.26	13.97	2.80	45.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.38	-69.81	13.95	2.80	45.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.06	-70.00	13.63	2.71	44.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.42	-68.73	13.66	2.72	44.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.13	-71.28	14.06	2.85	46.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.71	-69.34	13.61	2.70	44.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-70.47	13.77	2.75	45.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.46	-70.71	14.00	2.83	45.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.47	-69.80	13.50	2.67	44.19	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.25	-69.52	14.00	2.83	46.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.18	-69.22	13.49	2.66	44.20	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.86	-69.86	13.94	2.80	45.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-30.35	-71.32	14.13	2.84	46.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.58	-106.99	5.49	1.17	36.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.46	-106.39	5.21	0.95	34.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.95	-106.39	5.43	1.12	36.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.28	-106.13	5.41	1.08	35.59	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.03	-106.52	5.43	1.09	35.79	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.69	-106.42	5.45	1.10	35.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.69	-106.42	5.45	1.10	35.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.03	-106.52	5.43	1.09	35.79	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.28	-106.13	5.41	1.08	35.59	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.95	-106.39	5.43	1.12	36.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.46	-106.39	5.21	0.95	34.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.57	-106.62	5.49	1.15	36.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.82	-106.35	5.50	1.13	35.85	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.33	-106.17	5.44	1.11	35.90	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-23.49	-106.59	5.27	1.01	35.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.47	-105.74	5.29	1.03	35.48	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.53	-107.03	5.44	1.14	36.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.07	-105.96	5.28	1.02	35.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.45	-106.55	5.34	1.07	35.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.40	-106.63	5.41	1.13	36.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.28	-106.18	5.25	0.99	35.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.24	-106.38	5.38	1.11	36.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.61	-106.05	5.24	0.99	35.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-106.07	5.43	1.11	35.91	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.78	-106.50	5.50	1.16	36.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.43	-147.32	-0.24	-1.41	27.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.51	-146.91	-0.37	-1.49	26.42	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-146.93	-0.27	-1.45	26.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.62	-146.82	-0.28	-1.42	26.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-146.99	-0.28	-1.40	26.86	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.90	-0.27	-1.39	26.87	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.90	-0.27	-1.39	26.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-146.99	-0.28	-1.40	26.86	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.62	-146.82	-0.28	-1.42	26.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-146.93	-0.27	-1.45	26.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.51	-146.91	-0.37	-1.49	26.42	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.87	-147.03	-0.25	-1.41	27.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.45	-146.88	-0.24	-1.37	26.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.39	-146.81	-0.26	-1.42	26.91	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.65	-147.07	-0.34	-1.50	26.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.34	-146.70	-0.33	-1.50	26.71	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.96	-147.21	-0.25	-1.46	27.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-146.75	-0.33	-1.49	26.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.18	-147.02	-0.30	-1.48	26.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.02	-146.99	-0.26	-1.47	26.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.89	-146.88	-0.35	-1.51	26.61	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.10	-146.99	-0.28	-1.50	26.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.56	-146.85	-0.35	-1.51	26.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.68	-146.77	-0.26	-1.43	26.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.59	-146.81	-0.22	-1.41	27.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.34	-190.38	-1.34	-6.81	18.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.14	-1.41	-6.83	18.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.61	-190.12	-1.37	-6.83	18.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-190.07	-1.35	-6.81	18.62	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.97	-190.15	-1.36	-6.80	18.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.09	-1.35	-6.79	18.65	0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.09	-1.35	-6.79	18.65	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.97	-190.15	-1.36	-6.80	18.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-190.07	-1.35	-6.81	18.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.61	-190.12	-1.37	-6.83	18.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.14	-1.41	-6.83	18.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.21	-1.34	-6.81	18.68	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.11	-1.32	-6.79	18.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.19	-190.08	-1.34	-6.82	18.65	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.15	-190.24	-1.40	-6.85	18.50	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.12	-1.40	-6.86	18.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.32	-1.35	-6.86	18.66	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-19.74	-190.14	-1.39	-6.86	18.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.85	-190.26	-1.37	-6.86	18.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.80	-190.21	-1.35	-6.86	18.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.34	-190.21	-1.40	-6.87	18.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.16	-190.24	-1.38	-6.88	18.61	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.22	-190.18	-1.40	-6.86	18.49	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.32	-190.10	-1.35	-6.83	18.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.81	-190.08	-1.32	-6.83	18.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.04	-232.44	-2.11	-10.61	11.26	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.19	-232.32	-2.14	-10.60	11.15	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.83	-232.27	-2.13	-10.62	11.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.24	-2.11	-10.60	11.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.28	-2.11	-10.59	11.24	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.24	-2.10	-10.58	11.25	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.24	-2.10	-10.58	11.25	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.28	-2.11	-10.59	11.24	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.24	-2.11	-10.60	11.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.83	-232.27	-2.13	-10.62	11.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.19	-232.32	-2.14	-10.60	11.15	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.11	-232.36	-2.11	-10.61	11.25	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.48	-232.30	-2.09	-10.60	11.29	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.70	-232.29	-2.10	-10.61	11.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.59	-232.38	-2.14	-10.62	11.16	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.24	-232.37	-2.15	-10.64	11.18	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.56	-232.46	-2.12	-10.64	11.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.36	-232.41	-2.14	-10.64	11.18	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.36	-232.46	-2.13	-10.64	11.19	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.40	-232.43	-2.12	-10.65	11.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.44	-2.15	-10.65	11.18	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.98	-232.44	-2.15	-10.65	11.19	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.66	-232.41	-2.14	-10.63	11.16	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.71	-232.35	-2.11	-10.63	11.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.28	-232.33	-2.09	-10.63	11.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.62	-270.76	-2.56	-12.82	4.80	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.78	-270.70	-2.57	-12.81	4.76	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.64	-2.58	-12.82	4.77	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.62	-2.56	-12.81	4.79	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.63	-2.56	-12.81	4.80	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.61	-2.55	-12.80	4.81	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.61	-2.55	-12.80	4.81	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.63	-2.56	-12.81	4.80	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.62	-2.56	-12.81	4.79	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.64	-2.58	-12.82	4.77	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.78	-270.70	-2.57	-12.81	4.76	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.65	-270.72	-2.55	-12.82	4.80	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.69	-2.55	-12.82	4.82	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.12	-270.70	-2.55	-12.82	4.79	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.03	-270.75	-2.58	-12.83	4.75	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.78	-270.77	-2.59	-12.84	4.76	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.96	-270.84	-2.57	-12.84	4.77	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.85	-270.83	-2.57	-12.84	4.76	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.84	-270.86	-2.57	-12.84	4.76	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.85	-2.56	-12.85	4.77	-0.0	0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-16.95	-270.84	-2.59	-12.85	4.75	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.64	-270.83	-2.59	-12.85	4.75	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.06	-270.81	-2.57	-12.84	4.76	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.77	-2.56	-12.84	4.79	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.81	-270.77	-2.55	-12.83	4.80	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.90	-300.41	-2.66	-13.35	2.40	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.38	-2.67	-13.34	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.17	-300.32	-2.68	-13.34	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.14	-300.30	-2.66	-13.34	2.39	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.29	-2.66	-13.34	2.40	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.29	-2.66	-13.34	2.40	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.29	-2.66	-13.34	2.40	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.29	-2.66	-13.34	2.40	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.14	-300.30	-2.66	-13.34	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.17	-300.32	-2.68	-13.34	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.38	-2.67	-13.34	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.91	-300.40	-2.66	-13.35	2.40	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.38	-2.66	-13.35	2.40	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.26	-300.40	-2.66	-13.35	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.20	-300.43	-2.67	-13.35	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.00	-300.45	-2.69	-13.36	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.13	-300.52	-2.67	-13.36	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.53	-2.68	-13.36	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.55	-2.67	-13.37	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.13	-300.55	-2.67	-13.37	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.53	-2.69	-13.37	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.94	-300.51	-2.69	-13.37	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.21	-300.51	-2.68	-13.36	2.39	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.48	-2.67	-13.37	2.40	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.06	-300.48	-2.66	-13.36	2.40	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.94	-317.71	-2.43	-12.16	4.60	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.70	-2.42	-12.15	4.60	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.64	-2.44	-12.15	4.62	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.63	-2.43	-12.15	4.60	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.62	-2.43	-12.15	4.61	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.62	-2.42	-12.15	4.60	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.62	-2.42	-12.15	4.60	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.62	-2.43	-12.15	4.61	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.63	-2.43	-12.15	4.60	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.64	-2.44	-12.15	4.62	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.70	-2.42	-12.15	4.60	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.95	-317.71	-2.43	-12.16	4.61	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.71	-2.43	-12.16	4.62	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.20	-317.73	-2.42	-12.16	4.60	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.16	-317.75	-2.43	-12.16	4.61	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.77	-2.45	-12.17	4.64	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.82	-2.44	-12.17	4.61	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.04	-317.84	-2.44	-12.17	4.63	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.06	-317.86	-2.43	-12.17	4.62	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.12	-317.87	-2.43	-12.17	4.61	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.02	-317.84	-2.46	-12.17	4.64	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.98	-317.82	-2.45	-12.17	4.63	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.16	-317.83	-2.44	-12.17	4.61	-0.0	0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-13.10	-317.80	-2.44	-12.17	4.63	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.80	-2.43	-12.17	4.60	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.81	-317.24	-1.58	-7.90	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.23	-1.56	-7.90	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.19	-1.58	-7.89	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.18	-1.57	-7.90	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.17	-1.58	-7.89	6.23	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.91	-317.17	-1.57	-7.90	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.91	-317.17	-1.57	-7.90	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.17	-1.58	-7.89	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.18	-1.57	-7.90	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.19	-1.58	-7.89	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.23	-1.56	-7.90	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.24	-1.58	-7.90	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.25	-1.58	-7.90	6.24	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.95	-317.27	-1.57	-7.90	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.28	-1.58	-7.90	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.29	-1.60	-7.90	6.24	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.33	-1.58	-7.91	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.35	-1.59	-7.90	6.24	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.36	-1.58	-7.90	6.24	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.37	-1.58	-7.91	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.35	-1.60	-7.90	6.24	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.34	-1.60	-7.91	6.24	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.35	-1.58	-7.91	6.23	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.59	-7.90	6.24	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.59	-7.90	6.24	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.89	-317.33	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.70	-234.71	2.92	0.59	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.69	2.93	0.60	6.22	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.68	2.91	0.59	6.20	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.66	2.93	0.59	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.64	2.91	0.59	6.20	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.63	2.92	0.59	6.21	0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.63	2.92	0.59	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.64	2.91	0.59	6.20	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.66	2.93	0.59	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.68	2.91	0.59	6.20	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.69	2.93	0.60	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.92	0.59	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.68	2.91	0.58	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.66	2.93	0.59	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.64	2.93	0.59	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.64	2.90	0.57	6.20	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.65	2.93	0.58	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.64	2.92	0.58	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.65	2.92	0.58	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.66	2.93	0.58	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.67	2.91	0.56	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.67	2.91	0.57	6.21	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.67	2.93	0.58	6.22	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.66	2.91	0.58	6.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.68	2.92	0.58	6.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.02	-53.44	19.09	3.80	51.37	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-20.50	-56.94	19.30	3.85	51.42	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.65	-55.39	18.34	3.69	48.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.34	-52.90	18.88	3.77	50.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.17	-54.25	18.82	3.76	50.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.14	-54.95	18.90	3.78	50.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-27.78	-55.73	18.82	3.77	50.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.17	-54.03	18.91	3.78	50.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.80	-54.54	18.91	3.78	50.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.09	-54.78	18.92	3.78	50.19	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-54.85	18.92	3.78	50.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.10	-54.97	18.93	3.78	50.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.29	-55.33	18.93	3.78	50.20	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.86	-55.23	18.88	3.78	50.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-54.22	18.94	3.79	50.28	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.65	-55.54	18.86	3.77	50.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.91	-54.05	18.67	3.74	49.86	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.46	-53.20	18.75	3.75	49.89	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-28.92	-56.03	19.06	3.80	50.74	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.96	-54.91	18.78	3.75	49.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.35	-53.09	18.77	3.76	50.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.16	-55.13	18.48	3.71	49.16	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-25.86	-55.09	19.35	3.84	51.79	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.99	-54.48	18.30	3.69	48.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-69.24	13.95	2.81	46.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.59	-71.43	14.16	2.90	46.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.66	13.48	2.66	44.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.03	-68.64	13.83	2.77	45.53	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.64	-69.92	13.83	2.77	45.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.70	-70.45	13.88	2.78	45.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.06	-71.10	13.83	2.76	45.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.68	-69.38	13.90	2.78	45.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.59	-69.95	13.90	2.78	45.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.14	-70.18	13.91	2.78	45.28	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.06	-70.22	13.91	2.78	45.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.08	-70.25	13.92	2.79	45.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.31	13.92	2.79	45.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.84	-70.40	13.88	2.77	45.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.52	-69.59	13.92	2.79	45.36	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.68	-70.36	13.84	2.77	45.30	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.93	-69.91	13.69	2.72	44.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.76	-68.59	13.77	2.75	45.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-26.80	-71.45	14.00	2.82	45.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.52	-70.63	13.80	2.76	45.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.87	-68.50	13.76	2.75	45.28	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.32	-70.43	13.59	2.69	44.46	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.53	-70.65	14.16	2.88	46.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.68	-69.50	13.47	2.66	44.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.73	-106.25	5.35	1.10	36.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.99	-107.23	5.51	1.19	36.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.60	5.24	0.98	35.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.35	-105.72	5.34	1.06	35.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.77	-106.40	5.38	1.08	35.71	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.06	-106.49	5.41	1.09	35.79	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-23.81	-106.82	5.40	1.07	35.68	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.44	-106.01	5.43	1.09	35.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.76	-106.48	5.44	1.09	35.74	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.75	-106.49	5.45	1.09	35.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.67	-106.50	5.46	1.10	35.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.72	-106.49	5.46	1.10	35.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.97	-106.63	5.44	1.09	35.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.76	-106.10	5.44	1.10	35.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.54	-106.57	5.38	1.07	35.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.29	-106.55	5.30	1.03	35.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.77	-105.57	5.35	1.06	35.62	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-24.25	-106.88	5.45	1.12	36.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.37	-106.73	5.37	1.08	35.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-105.48	5.31	1.05	35.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.63	-106.67	5.28	1.02	35.32	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-22.80	-106.62	5.46	1.16	36.42	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-23.13	-106.02	5.25	1.00	35.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.87	-146.94	-0.29	-1.51	26.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.07	-147.40	-0.22	-1.41	27.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.22	-147.00	-0.35	-1.49	26.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.10	-146.68	-0.32	-1.49	26.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.30	-146.97	-0.28	-1.45	26.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.68	-146.93	-0.28	-1.43	26.86	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.75	-147.06	-0.29	-1.42	26.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.97	-146.76	-0.27	-1.40	26.85	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.36	-146.98	-0.27	-1.39	26.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.95	-0.28	-1.39	26.86	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.85	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.38	26.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.37	-146.95	-0.27	-1.39	26.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.34	-147.03	-0.28	-1.40	26.85	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.13	-146.80	-0.26	-1.41	26.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.72	-147.00	-0.30	-1.45	26.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.72	-147.04	-0.33	-1.49	26.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.84	-146.62	-0.30	-1.46	26.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.94	-147.07	-0.26	-1.43	26.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.60	-147.05	-0.28	-1.45	26.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.32	-146.61	-0.32	-1.50	26.74	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.06	-147.04	-0.33	-1.50	26.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.13	-146.99	-0.24	-1.46	27.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-21.92	-146.83	-0.33	-1.50	26.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.04	-190.22	-1.38	-6.88	18.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.23	-190.42	-1.32	-6.83	18.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.87	-190.21	-1.40	-6.84	18.49	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.02	-190.06	-1.40	-6.86	18.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.18	-1.36	-6.83	18.61	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.53	-190.15	-1.36	-6.82	18.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.11	-190.16	-1.37	-6.81	18.61	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.04	-1.35	-6.79	18.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.03	-190.13	-1.34	-6.78	18.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.98	-190.09	-1.36	-6.78	18.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.08	-190.11	-1.34	-6.77	18.64	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-20.06	-190.10	-1.35	-6.77	18.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.11	-1.35	-6.78	18.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.94	-190.15	-1.36	-6.79	18.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.05	-190.08	-1.34	-6.80	18.64	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.18	-190.17	-1.38	-6.83	18.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.48	-190.21	-1.40	-6.85	18.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.92	-190.07	-1.37	-6.84	18.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.22	-1.35	-6.83	18.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.42	-190.22	-1.35	-6.84	18.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.20	-190.10	-1.39	-6.86	18.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.74	-190.23	-1.39	-6.86	18.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-19.80	-190.20	-1.35	-6.86	18.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-20.43	-190.21	-1.39	-6.86	18.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.91	-232.45	-2.14	-10.65	11.17	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.08	-232.50	-2.10	-10.63	11.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.38	-232.39	-2.14	-10.62	11.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.51	-232.29	-2.15	-10.63	11.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.45	-232.35	-2.12	-10.62	11.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.18	-232.32	-2.12	-10.61	11.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.28	-2.13	-10.60	11.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.53	-232.23	-2.11	-10.59	11.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.25	-2.10	-10.58	11.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.46	-232.21	-2.12	-10.58	11.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.59	-232.23	-2.10	-10.57	11.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.55	-232.22	-2.11	-10.57	11.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.54	-232.23	-2.11	-10.58	11.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.44	-232.26	-2.11	-10.59	11.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.27	-2.10	-10.60	11.24	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.57	-232.32	-2.14	-10.62	11.21	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.12	-232.35	-2.15	-10.62	11.18	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.51	-232.34	-2.12	-10.62	11.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.52	-232.38	-2.11	-10.63	11.24	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.14	-232.41	-2.11	-10.63	11.21	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.63	-232.39	-2.14	-10.64	11.17	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.31	-232.42	-2.14	-10.64	11.18	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.35	-232.41	-2.12	-10.65	11.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-18.76	-232.47	-2.13	-10.64	11.17	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.60	-270.87	-2.58	-12.85	4.74	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.73	-270.84	-2.55	-12.84	4.78	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.86	-270.78	-2.57	-12.83	4.76	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.90	-270.70	-2.59	-12.83	4.76	-0.0	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.92	-270.72	-2.56	-12.83	4.77	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.74	-270.69	-2.56	-12.82	4.79	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.84	-270.63	-2.57	-12.81	4.79	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.00	-270.61	-2.55	-12.80	4.80	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.02	-270.60	-2.54	-12.79	4.80	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.55	-2.56	-12.79	4.81	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.05	-270.57	-2.54	-12.79	4.81	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.56	-2.55	-12.79	4.81	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.58	-2.55	-12.79	4.81	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.89	-270.60	-2.56	-12.80	4.81	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.65	-2.55	-12.81	4.79	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.95	-270.68	-2.58	-12.82	4.78	-0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-16.68	-270.71	-2.59	-12.83	4.76	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.98	-270.75	-2.56	-12.83	4.77	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.88	-270.77	-2.56	-12.84	4.79	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.76	-270.81	-2.55	-12.83	4.77	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.99	-270.82	-2.58	-12.84	4.75	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.84	4.76	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-16.82	-270.82	-2.58	-12.85	4.77	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-17.10	-270.89	-2.57	-12.85	4.75	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.92	-300.57	-2.68	-13.37	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.50	-2.66	-13.36	2.40	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.46	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.39	-2.69	-13.36	2.39	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.40	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.36	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.99	-300.30	-2.68	-13.34	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.18	-300.29	-2.65	-13.33	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.20	-300.27	-2.65	-13.33	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.22	-2.67	-13.33	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.24	-2.65	-13.32	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.23	-2.66	-13.33	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.15	-300.25	-2.66	-13.33	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.07	-300.26	-2.67	-13.34	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.27	-300.32	-2.65	-13.34	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.09	-300.34	-2.68	-13.35	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-14.93	-300.38	-2.69	-13.35	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.45	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.46	-2.67	-13.36	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.16	-300.45	-2.67	-13.35	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.03	-300.46	-2.67	-13.36	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.05	-300.51	-2.66	-13.36	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.12	-300.52	-2.68	-13.36	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.04	-300.52	-2.68	-13.37	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.02	-300.52	-2.69	-13.37	2.40	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-15.22	-300.59	-2.67	-13.37	2.39	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.98	-317.89	-2.44	-12.17	4.65	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.06	-317.80	-2.43	-12.17	4.62	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.07	-317.78	-2.43	-12.16	4.61	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.72	-2.45	-12.16	4.64	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.72	-2.43	-12.16	4.60	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.02	-317.68	-2.43	-12.16	4.61	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.97	-317.62	-2.44	-12.16	4.62	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.15	-317.61	-2.42	-12.15	4.59	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.59	-2.41	-12.15	4.58	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.01	-317.54	-2.43	-12.15	4.62	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.18	-317.56	-2.41	-12.14	4.57	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.55	-2.42	-12.15	4.60	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.11	-317.57	-2.42	-12.15	4.59	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.58	-2.43	-12.15	4.61	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.23	-317.64	-2.42	-12.15	4.58	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.05	-317.66	-2.44	-12.16	4.62	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-12.96	-317.69	-2.45	-12.16	4.63	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.14	-317.76	-2.43	-12.16	4.59	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.78	-2.44	-12.17	4.64	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.83	-2.42	-12.17	4.60	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.08	-317.84	-2.43	-12.17	4.62	-0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 39/ 11 (C)	-13.04	-317.84	-2.44	-12.17	4.62	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.00	-317.85	-2.45	-12.18	4.64	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-13.17	-317.90	-2.43	-12.17	4.61	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.41	-1.59	-7.90	6.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.32	-1.57	-7.90	6.24	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.30	-1.58	-7.90	6.23	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.83	-317.26	-1.60	-7.89	6.24	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.25	-1.57	-7.90	6.22	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.85	-317.21	-1.58	-7.90	6.23	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.81	-317.17	-1.59	-7.89	6.24	-0.1	0.1	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.16	-1.56	-7.89	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.93	-317.13	-1.56	-7.89	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.10	-1.58	-7.88	6.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.11	-1.56	-7.90	6.21	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.10	-1.57	-7.89	6.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.11	-1.57	-7.90	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.87	-317.13	-1.58	-7.89	6.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.97	-317.18	-1.56	-7.90	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.19	-1.59	-7.90	6.24	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.82	-317.23	-1.60	-7.90	6.24	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.92	-317.29	-1.57	-7.91	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.31	-1.59	-7.90	6.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.90	-317.35	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.88	-317.37	-1.58	-7.90	6.24	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.86	-317.37	-1.59	-7.91	6.24	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.38	-1.60	-7.90	6.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.41	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.84	-317.38	-1.60	-7.90	6.25	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	-11.94	-317.41	-1.57	-7.91	6.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.73	2.91	0.58	6.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.93	0.58	6.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.69	2.93	0.58	6.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.70	2.90	0.57	6.20	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.71	2.93	0.59	6.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.70	2.92	0.58	6.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.67	2.90	0.58	6.20	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.63	2.93	0.60	6.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.59	2.93	0.60	6.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.57	2.89	0.59	6.19	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.64	-234.55	2.94	0.60	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.55	2.91	0.59	6.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.55	2.92	0.59	6.21	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.56	2.90	0.58	6.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.63	-234.59	2.94	0.60	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.62	2.91	0.58	6.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.66	2.91	0.57	6.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.65	-234.69	2.94	0.59	6.23	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.69	2.90	0.58	6.20	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.71	2.94	0.59	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.67	-234.72	2.92	0.58	6.21	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.68	-234.73	2.92	0.58	6.22	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.69	-234.73	2.90	0.57	6.21	-0.1	0.0	-0.0
1000/ 39/ 11 (C)	3.66	-234.72	2.94	0.59	6.23	-0.1	0.0	-0.0

Presentación de elementos finitos - Caso: 12 (ELS 2 - ARMADURA ACTIVA)
Valores
2

- Caso: 12 (ELS 2 - ARMADURA ACTIVA)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	12
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 12 (ELS 2 - ARMADURA ACTIVA)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 12 (C)	-4.85	-5.61	10.26	1.99	26.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2/ 12 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3/ 12 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4/ 12 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5/ 12 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6/ 12 (C)	-5.13	-5.34	8.49	2.51	16.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7/ 12 (C)	-5.37	-5.64	8.66	2.34	21.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 8/ 12 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 9/ 12 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.37	17.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 10/ 12 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 11/ 12 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 12/ 12 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 13/ 12 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 14/ 12 (C)	-5.45	-5.65	9.04	2.43	21.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 15/ 12 (C)	-5.44	-5.66	9.08	2.41	21.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 16/ 12 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 17/ 12 (C)	-5.43	-5.59	9.43	2.38	23.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 18/ 12 (C)	-5.49	-5.74	9.49	2.26	23.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 19/ 12 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 20/ 12 (C)	-5.26	-5.44	8.15	2.56	15.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 21/ 12 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.71	17.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 22/ 12 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 23/ 12 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 24/ 12 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 25/ 12 (C)	-5.52	-5.72	8.71	2.40	22.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 26/ 12 (C)	-5.32	-5.53	8.92	2.40	15.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 27/ 12 (C)	-4.92	-5.72	10.27	1.97	28.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 28/ 12 (C)	-5.43	-5.46	8.48	2.34	14.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 29/ 12 (C)	-5.32	-5.53	8.55	2.56	17.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 30/ 12 (C)	-5.33	-5.52	8.73	2.57	17.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 31/ 12 (C)	-5.36	-5.57	8.89	2.59	16.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 32/ 12 (C)	-5.33	-5.55	8.75	2.39	22.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 33/ 12 (C)	-5.42	-5.69	9.39	2.28	18.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 34/ 12 (C)	-5.29	-5.42	8.54	2.43	14.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 35/ 12 (C)	-5.47	-5.68	8.82	2.43	22.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 36/ 12 (C)	-5.48	-5.58	8.57	2.48	18.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 37/ 12 (C)	-5.12	-5.43	8.25	2.39	16.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 38/ 12 (C)	-5.15	-5.44	9.11	1.95	20.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 39/ 12 (C)	-5.52	-5.69	8.78	2.55	17.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 40/ 12 (C)	-5.42	-5.49	9.49	2.78	23.79	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 12 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 42/ 12 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 43/ 12 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 44/ 12 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 45/ 12 (C)	-5.42	-5.50	9.49	2.78	23.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 46/ 12 (C)	-5.52	-5.70	8.78	2.55	17.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 47/ 12 (C)	-5.15	-5.45	9.11	1.95	20.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 48/ 12 (C)	-5.13	-5.43	8.25	2.39	16.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 49/ 12 (C)	-5.49	-5.58	8.57	2.48	18.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 50/ 12 (C)	-5.47	-5.69	8.82	2.43	22.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 51/ 12 (C)	-5.30	-5.42	8.54	2.43	14.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 52/ 12 (C)	-5.42	-5.66	9.41	2.29	18.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 53/ 12 (C)	-5.34	-5.53	8.74	2.38	22.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 54/ 12 (C)	-5.36	-5.60	8.89	2.59	16.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 55/ 12 (C)	-5.34	-5.54	8.73	2.57	17.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 56/ 12 (C)	-5.33	-5.51	8.54	2.54	17.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 57/ 12 (C)	-5.40	-5.45	8.49	2.36	14.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 58/ 12 (C)	-4.90	-5.74	10.26	1.96	28.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 59/ 12 (C)	-5.32	-5.56	8.92	2.40	15.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 60/ 12 (C)	-5.53	-5.73	8.72	2.40	22.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 61/ 12 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 62/ 12 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 63/ 12 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 64/ 12 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.72	17.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 65/ 12 (C)	-5.27	-5.44	8.15	2.56	15.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 66/ 12 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 67/ 12 (C)	-5.49	-5.75	9.49	2.26	23.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 68/ 12 (C)	-5.43	-5.60	9.43	2.38	23.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 69/ 12 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 70/ 12 (C)	-5.45	-5.66	9.08	2.41	21.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 71/ 12 (C)	-5.45	-5.66	9.04	2.43	21.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 72/ 12 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 73/ 12 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 74/ 12 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 75/ 12 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 76/ 12 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.37	17.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 77/ 12 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 78/ 12 (C)	-5.36	-5.64	8.66	2.34	21.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 79/ 12 (C)	-5.12	-5.34	8.49	2.51	16.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 80/ 12 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 81/ 12 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 82/ 12 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 83/ 12 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 84/ 12 (C)	-4.85	-5.61	10.26	1.99	26.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 85/ 12 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 86/ 12 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 87/ 12 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 88/ 12 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 89/ 12 (C)	-5.12	-5.34	8.49	2.51	16.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 90/ 12 (C)	-5.36	-5.64	8.66	2.34	21.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 91/ 12 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 92/ 12 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.36	17.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 93/ 12 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 12 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 95/ 12 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 96/ 12 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 97/ 12 (C)	-5.45	-5.65	9.04	2.43	21.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 98/ 12 (C)	-5.44	-5.66	9.08	2.41	21.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 99/ 12 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 100/ 12 (C)	-5.43	-5.59	9.43	2.38	23.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 101/ 12 (C)	-5.49	-5.74	9.49	2.26	23.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 102/ 12 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 103/ 12 (C)	-5.26	-5.44	8.15	2.56	15.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 104/ 12 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.72	17.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 105/ 12 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 106/ 12 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 107/ 12 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 108/ 12 (C)	-5.52	-5.73	8.72	2.40	22.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 109/ 12 (C)	-5.32	-5.54	8.92	2.40	15.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 110/ 12 (C)	-4.92	-5.72	10.27	1.97	28.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 111/ 12 (C)	-5.43	-5.46	8.48	2.34	14.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 112/ 12 (C)	-5.33	-5.53	8.55	2.56	17.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 113/ 12 (C)	-5.33	-5.53	8.73	2.57	17.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 114/ 12 (C)	-5.36	-5.58	8.89	2.59	16.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 115/ 12 (C)	-5.33	-5.53	8.74	2.38	22.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 116/ 12 (C)	-5.42	-5.66	9.41	2.29	18.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 117/ 12 (C)	-5.30	-5.41	8.54	2.43	14.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 118/ 12 (C)	-5.48	-5.69	8.82	2.43	22.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 119/ 12 (C)	-5.48	-5.58	8.57	2.48	18.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 120/ 12 (C)	-5.13	-5.44	8.25	2.39	16.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 121/ 12 (C)	-5.15	-5.45	9.11	1.95	20.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 122/ 12 (C)	-5.52	-5.69	8.78	2.55	17.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 123/ 12 (C)	-5.42	-5.50	9.49	2.78	23.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 124/ 12 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 125/ 12 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 126/ 12 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 127/ 12 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 128/ 12 (C)	-5.42	-5.50	9.49	2.78	23.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 129/ 12 (C)	-5.52	-5.69	8.78	2.55	17.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 130/ 12 (C)	-5.15	-5.45	9.11	1.95	20.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 131/ 12 (C)	-5.13	-5.44	8.25	2.39	16.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 132/ 12 (C)	-5.48	-5.58	8.57	2.48	18.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 133/ 12 (C)	-5.48	-5.69	8.82	2.43	22.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 134/ 12 (C)	-5.30	-5.41	8.54	2.43	14.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 135/ 12 (C)	-5.42	-5.66	9.41	2.29	18.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 136/ 12 (C)	-5.33	-5.53	8.74	2.38	22.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 137/ 12 (C)	-5.36	-5.58	8.89	2.59	16.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 138/ 12 (C)	-5.33	-5.53	8.73	2.57	17.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 139/ 12 (C)	-5.33	-5.53	8.55	2.56	17.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 140/ 12 (C)	-5.43	-5.46	8.48	2.34	14.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 141/ 12 (C)	-4.92	-5.72	10.27	1.97	28.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 142/ 12 (C)	-5.32	-5.54	8.92	2.40	15.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 143/ 12 (C)	-5.52	-5.73	8.72	2.40	22.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 144/ 12 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 145/ 12 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 146/ 12 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 12 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.72	17.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 148/ 12 (C)	-5.26	-5.44	8.15	2.56	15.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 149/ 12 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 150/ 12 (C)	-5.49	-5.74	9.49	2.26	23.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 151/ 12 (C)	-5.43	-5.59	9.43	2.38	23.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 152/ 12 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 153/ 12 (C)	-5.44	-5.66	9.08	2.41	21.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 154/ 12 (C)	-5.45	-5.65	9.04	2.43	21.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 155/ 12 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 156/ 12 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 157/ 12 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 158/ 12 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 159/ 12 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.37	17.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 160/ 12 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 161/ 12 (C)	-5.37	-5.64	8.66	2.34	21.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 162/ 12 (C)	-5.13	-5.34	8.49	2.51	16.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 163/ 12 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 164/ 12 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 165/ 12 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 166/ 12 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 168/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 169/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-7.27	-7.27	13.24	0.000	0.000	-0.0
1000/ 170/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 171/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 172/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 173/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 174/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 175/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 176/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 177/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 178/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 179/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 180/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 181/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 182/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 183/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 184/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 185/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 186/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 187/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 188/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 189/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 190/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 191/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 192/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 193/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 194/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 195/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 196/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 197/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 198/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 199/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 200/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 202/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 203/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 204/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 205/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 206/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 207/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 208/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 209/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 210/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 211/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 212/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.03	-0.37	1.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 213/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 214/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 215/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-0.80	-3.31	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 216/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-0.80	-3.31	1.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 217/ 12 (C)	-5.33	-5.45	-1.12	-3.70	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 218/ 12 (C)	-5.33	-5.45	-1.12	-3.71	3.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 219/ 12 (C)	-5.52	-5.72	2.14	-0.28	13.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 220/ 12 (C)	-5.52	-5.70	2.15	-0.28	13.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 221/ 12 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.91	9.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 222/ 12 (C)	-5.52	-5.73	2.71	-0.24	13.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 223/ 12 (C)	-5.27	-5.40	-0.93	-1.20	10.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 224/ 12 (C)	-5.54	-5.78	4.66	0.78	17.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 225/ 12 (C)	-5.25	-5.45	0.48	-0.63	12.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 226/ 12 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 227/ 12 (C)	-5.46	-5.66	4.13	0.59	17.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 228/ 12 (C)	-5.42	-5.53	1.32	-0.15	14.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 229/ 12 (C)	-5.39	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 230/ 12 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 231/ 12 (C)	-5.35	-5.70	5.17	0.69	14.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 232/ 12 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 233/ 12 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 234/ 12 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 235/ 12 (C)	-5.47	-5.53	1.28	-0.27	14.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 236/ 12 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 237/ 12 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 238/ 12 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 239/ 12 (C)	-5.35	-5.71	5.17	0.69	14.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 240/ 12 (C)	-5.40	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 241/ 12 (C)	-5.43	-5.53	1.32	-0.15	14.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 242/ 12 (C)	-5.47	-5.67	4.13	0.59	17.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 243/ 12 (C)	-5.24	-5.44	0.49	-0.62	12.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 244/ 12 (C)	-5.54	-5.76	4.66	0.78	17.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 245/ 12 (C)	-5.53	-5.74	2.71	-0.24	13.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 246/ 12 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.92	9.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 247/ 12 (C)	-5.27	-5.40	-0.94	-1.20	10.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 248/ 12 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 249/ 12 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 250/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 251/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 252/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 253/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 255/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 256/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 257/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 258/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 259/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 260/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 261/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 262/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 263/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 264/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 265/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 266/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 267/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 268/ 12 (C)	-5.39	-5.43	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 269/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 270/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 271/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 272/ 12 (C)	-5.38	-5.39	-0.32	-1.60	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 273/ 12 (C)	-5.36	-5.39	-0.81	-3.30	1.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 274/ 12 (C)	-5.35	-5.38	-1.21	-3.67	3.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 275/ 12 (C)	-5.09	-5.36	1.75	-0.37	14.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 276/ 12 (C)	-5.32	-5.33	-0.93	-2.01	8.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 277/ 12 (C)	-5.11	-5.43	2.34	-0.15	15.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 278/ 12 (C)	-5.33	-5.42	-0.85	-1.31	9.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 279/ 12 (C)	-5.43	-5.59	4.48	0.65	17.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 280/ 12 (C)	-5.42	-5.59	0.75	-0.33	13.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 281/ 12 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 282/ 12 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 283/ 12 (C)	-5.40	-5.45	1.15	-0.45	13.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 284/ 12 (C)	-5.36	-5.50	-0.68	-0.87	10.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 285/ 12 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 286/ 12 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 287/ 12 (C)	-5.49	-5.62	3.21	0.38	17.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 288/ 12 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 289/ 12 (C)	-5.46	-5.63	1.53	-0.04	14.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 290/ 12 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 291/ 12 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 292/ 12 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 293/ 12 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 294/ 12 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 295/ 12 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 296/ 12 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 297/ 12 (C)	-5.52	-5.75	4.44	0.77	16.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 298/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 299/ 12 (C)	-5.45	-5.68	4.47	0.25	17.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 300/ 12 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 301/ 12 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 302/ 12 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 303/ 12 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 304/ 12 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 306/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 307/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 309/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 310/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 311/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 312/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 313/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 314/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 315/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 316/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 317/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 318/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 319/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 320/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 321/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 322/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 323/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 324/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 325/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 326/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.13	0.06	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 327/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 328/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 329/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-0.80	-3.31	1.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 330/ 12 (C)	-5.34	-5.45	-1.12	-3.70	3.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 331/ 12 (C)	-5.52	-5.72	2.14	-0.28	13.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 332/ 12 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 333/ 12 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 334/ 12 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 335/ 12 (C)	-5.45	-5.68	4.47	0.25	17.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 336/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 337/ 12 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 338/ 12 (C)	-5.52	-5.75	4.43	0.77	16.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 339/ 12 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 340/ 12 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 341/ 12 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 342/ 12 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 343/ 12 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 344/ 12 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 345/ 12 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 346/ 12 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 347/ 12 (C)	-5.46	-5.62	1.53	-0.04	14.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 348/ 12 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 349/ 12 (C)	-5.49	-5.61	3.21	0.38	17.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 350/ 12 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 351/ 12 (C)	-5.36	-5.49	-0.68	-0.87	10.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 352/ 12 (C)	-5.40	-5.45	1.15	-0.45	13.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 353/ 12 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 354/ 12 (C)	-5.41	-5.59	0.75	-0.33	13.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 355/ 12 (C)	-5.43	-5.59	4.48	0.65	17.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 356/ 12 (C)	-5.12	-5.42	2.34	-0.15	15.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 357/ 12 (C)	-5.33	-5.34	-0.94	-2.01	8.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 358/ 12 (C)	-5.33	-5.41	-0.85	-1.31	9.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 359/ 12 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 360/ 12 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 363/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 364/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 365/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 366/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 367/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 368/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 369/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 370/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 371/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 372/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 373/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 374/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 375/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 376/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 377/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 378/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 379/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 380/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 381/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 382/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.13	0.06	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 383/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 384/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 385/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-0.80	-3.31	1.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 386/ 12 (C)	-5.34	-5.45	-1.12	-3.70	3.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 387/ 12 (C)	-5.52	-5.72	2.14	-0.28	13.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 388/ 12 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.92	9.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 389/ 12 (C)	-5.53	-5.73	2.71	-0.24	13.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 390/ 12 (C)	-5.27	-5.40	-0.93	-1.20	10.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 391/ 12 (C)	-5.54	-5.76	4.66	0.78	17.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 392/ 12 (C)	-5.24	-5.44	0.49	-0.62	12.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 393/ 12 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 394/ 12 (C)	-5.47	-5.66	4.13	0.59	17.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 395/ 12 (C)	-5.42	-5.53	1.32	-0.15	14.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 396/ 12 (C)	-5.40	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 397/ 12 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 398/ 12 (C)	-5.35	-5.71	5.17	0.69	14.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 399/ 12 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 400/ 12 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 401/ 12 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 402/ 12 (C)	-5.47	-5.53	1.28	-0.27	14.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 403/ 12 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 404/ 12 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 405/ 12 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 406/ 12 (C)	-5.35	-5.71	5.17	0.69	14.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 407/ 12 (C)	-5.40	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 408/ 12 (C)	-5.42	-5.53	1.32	-0.15	14.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 409/ 12 (C)	-5.47	-5.66	4.13	0.59	17.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 410/ 12 (C)	-5.24	-5.44	0.49	-0.62	12.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 411/ 12 (C)	-5.54	-5.76	4.66	0.78	17.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 412/ 12 (C)	-5.53	-5.73	2.71	-0.24	13.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 413/ 12 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.92	9.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 414/ 12 (C)	-5.27	-5.40	-0.93	-1.20	10.60	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 12 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 416/ 12 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 417/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 418/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 419/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 420/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 421/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 422/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 423/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 424/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 425/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 426/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 427/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 428/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 429/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 430/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 431/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 432/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 433/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 434/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 435/ 12 (C)	-5.39	-5.43	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 436/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 437/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 438/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 439/ 12 (C)	-5.38	-5.39	-0.32	-1.60	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 440/ 12 (C)	-5.36	-5.39	-0.81	-3.30	1.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 441/ 12 (C)	-5.35	-5.38	-1.21	-3.67	3.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 442/ 12 (C)	-5.09	-5.36	1.75	-0.37	14.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 443/ 12 (C)	-5.33	-5.34	-0.94	-2.01	8.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 444/ 12 (C)	-5.12	-5.42	2.34	-0.15	15.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 445/ 12 (C)	-5.33	-5.41	-0.85	-1.31	9.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 446/ 12 (C)	-5.43	-5.59	4.48	0.65	17.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 447/ 12 (C)	-5.41	-5.59	0.75	-0.33	13.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 448/ 12 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 449/ 12 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 450/ 12 (C)	-5.40	-5.45	1.15	-0.45	13.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 451/ 12 (C)	-5.36	-5.49	-0.68	-0.87	10.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 452/ 12 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 453/ 12 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 454/ 12 (C)	-5.49	-5.61	3.21	0.38	17.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 455/ 12 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 456/ 12 (C)	-5.46	-5.62	1.53	-0.04	14.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 457/ 12 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 458/ 12 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 459/ 12 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 460/ 12 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 461/ 12 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 462/ 12 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 463/ 12 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 464/ 12 (C)	-5.52	-5.75	4.44	0.77	16.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 465/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 466/ 12 (C)	-5.46	-5.68	4.47	0.25	17.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 467/ 12 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 12 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 469/ 12 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 470/ 12 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 471/ 12 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 473/ 12 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 474/ 12 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 475/ 12 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 476/ 12 (C)	-5.46	-5.68	4.47	0.25	17.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 477/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 478/ 12 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 479/ 12 (C)	-5.52	-5.75	4.44	0.77	16.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 480/ 12 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 481/ 12 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 482/ 12 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 483/ 12 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 484/ 12 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 485/ 12 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 486/ 12 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 487/ 12 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 488/ 12 (C)	-5.46	-5.62	1.53	-0.04	14.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 489/ 12 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 490/ 12 (C)	-5.49	-5.61	3.21	0.38	17.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 491/ 12 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 492/ 12 (C)	-5.36	-5.49	-0.68	-0.87	10.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 493/ 12 (C)	-5.39	-5.45	1.15	-0.45	13.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 494/ 12 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 495/ 12 (C)	-5.41	-5.59	0.75	-0.33	13.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 496/ 12 (C)	-5.43	-5.58	4.48	0.65	17.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 497/ 12 (C)	-5.12	-5.42	2.34	-0.15	15.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 498/ 12 (C)	-5.32	-5.34	-0.94	-2.01	8.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 499/ 12 (C)	-5.33	-5.41	-0.85	-1.31	9.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 500/ 12 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 501/ 12 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 502/ 12 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 504/ 12 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 505/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 507/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 508/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 509/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 511/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 512/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 514/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 515/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 517/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 518/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 520/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 521/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 523/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 525/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 526/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 528/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 529/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 531/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 535/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 536/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 538/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 550/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 551/ 12 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 554/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 556/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 557/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 559/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 560/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 562/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 563/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 565/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 566/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 568/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 569/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 571/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 573/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 574/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 576/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 577/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 579/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 581/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 583/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 584/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 586/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 596/ 12 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 598/ 12 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 599/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 601/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 602/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 603/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 605/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 606/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 607/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 609/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 611/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 612/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 614/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 615/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 617/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 618/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 620/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 621/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 624/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 625/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 626/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 628/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 630/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 632/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 646/ 12 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 647/ 12 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 651/ 12 (C)	-5.40	-5.45	-0.46	-2.10	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 652/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 654/ 12 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 655/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 657/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 659/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 660/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 662/ 12 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 665/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 666/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 668/ 12 (C)	-5.44	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 670/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 672/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 674/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 677/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 680/ 12 (C)	-5.37	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 682/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 685/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 687/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 692/ 12 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 696/ 12 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 700/ 12 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 702/ 12 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 703/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 704/ 12 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 707/ 12 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 708/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 710/ 12 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 712/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 713/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 715/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 717/ 12 (C)	-5.48	-5.48	-0.53	-2.32	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 719/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 721/ 12 (C)	-5.43	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 723/ 12 (C)	-5.41	-5.47	-0.74	-2.98	1.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 726/ 12 (C)	-5.39	-5.45	-0.83	-3.31	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 728/ 12 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 730/ 12 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 732/ 12 (C)	-5.32	-5.48	-1.18	-3.82	3.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 735/ 12 (C)	-5.38	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 740/ 12 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 742/ 12 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 744/ 12 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 745/ 12 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 747/ 12 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 748/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 750/ 12 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 752/ 12 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 754/ 12 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 756/ 12 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 758/ 12 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 760/ 12 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 12 (C)	-5.37	-5.47	-1.22	-3.84	2.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 765/ 12 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 767/ 12 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 771/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 774/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 776/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 777/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 779/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 780/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 781/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 783/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 785/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 786/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 788/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 789/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 791/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 792/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 794/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 795/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 798/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 799/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 800/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 802/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 804/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 806/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 817/ 12 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 819/ 12 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 820/ 12 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 821/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 823/ 12 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 825/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 827/ 12 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 828/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 830/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 833/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 834/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.53	-2.32	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 836/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 838/ 12 (C)	-5.44	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 840/ 12 (C)	-5.41	-5.47	-0.74	-2.98	1.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 842/ 12 (C)	-5.39	-5.46	-0.83	-3.31	1.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 845/ 12 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 848/ 12 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 850/ 12 (C)	-5.32	-5.49	-1.18	-3.82	3.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 853/ 12 (C)	-5.38	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 857/ 12 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 858/ 12 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 860/ 12 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 862/ 12 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 864/ 12 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 865/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 867/ 12 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 870/ 12 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 871/ 12 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 12 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 875/ 12 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 877/ 12 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 879/ 12 (C)	-5.37	-5.48	-1.22	-3.84	2.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 882/ 12 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 885/ 12 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 888/ 12 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 890/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 891/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.46	-2.10	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 894/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 895/ 12 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 897/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 898/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 900/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 902/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 903/ 12 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 905/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 907/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 909/ 12 (C)	-5.44	-5.46	-0.21	-1.19	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 911/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 913/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 916/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 918/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 920/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 922/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 925/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 927/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 932/ 12 (C)	-5.36	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 933/ 12 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 935/ 12 (C)	-5.39	-5.40	0.03	-0.05	0.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 936/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 937/ 12 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 939/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 940/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 942/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 943/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 945/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 946/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 948/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 949/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 951/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 953/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 954/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 956/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 957/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 959/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 961/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 963/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 964/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 966/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 979/ 12 (C)	-5.36	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 980/ 12 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 982/ 12 (C)	-5.39	-5.40	0.03	-0.05	0.74	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 984/ 12 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 986/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 987/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 988/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 990/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 992/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 993/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 995/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 996/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 998/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 999/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1167/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1168/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1171/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1172/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1173/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1175/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1177/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1179/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1193/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1195/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1196/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1197/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1199/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1200/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.09	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1201/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1203/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1205/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1206/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1208/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1209/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1211/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1212/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1214/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1215/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1218/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1219/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1220/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1222/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1224/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1226/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1237/ 12 (C)	-5.45	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1239/ 12 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1241/ 12 (C)	-5.47	-5.56	-1.24	-3.14	4.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1243/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1245/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1247/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1249/ 12 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1251/ 12 (C)	-5.46	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1261/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1264/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1266/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1268/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1270/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1272/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1273/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1275/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1276/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1278/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1279/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1281/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1282/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1285/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1286/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1287/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1289/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1291/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1293/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1303/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1307/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1310/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1312/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1313/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1315/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1316/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1318/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1319/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1321/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1322/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1324/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1326/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1327/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1329/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1330/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1332/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1334/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1336/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1337/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1339/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1351/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1355/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1358/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.20	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1360/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1362/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1363/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1365/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1366/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1368/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1370/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1371/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1373/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1374/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1376/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1378/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1381/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1383/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1390/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1394/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1397/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.20	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1399/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1401/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1402/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1404/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1405/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1407/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1408/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1410/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1411/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1414/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1415/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1416/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1418/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1420/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1422/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1429/ 12 (C)	-5.45	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1431/ 12 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1433/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.24	-3.14	4.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1436/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1437/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1439/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1441/ 12 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1443/ 12 (C)	-5.46	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1448/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1449/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1450/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1452/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1453/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1455/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1456/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1458/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1459/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1461/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1462/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1464/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1466/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1467/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1469/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1470/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1472/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1474/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1476/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1477/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1479/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1491/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1492/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1494/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.18	0.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1497/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1499/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1500/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1502/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.17	0.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1504/ 12 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1506/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.02	-0.33	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1508/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.48	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1510/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1513/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1515/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1517/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1519/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1522/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1524/ 12 (C)	-5.34	-5.39	-1.05	-3.87	2.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1533/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1536/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1540/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1542/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1544/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1546/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1547/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1549/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1550/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1552/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1553/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1556/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1557/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1558/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1560/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1562/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1564/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1572/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1575/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1578/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1580/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1582/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1583/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1585/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1587/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1588/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1590/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1591/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1593/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1595/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1597/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1598/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1600/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1608/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1610/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1612/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1613/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1615/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1618/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1619/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1621/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1623/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1624/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1626/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1627/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1629/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1631/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1633/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1634/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1636/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1645/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1646/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1648/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.18	0.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1650/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1651/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1653/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1656/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.17	0.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1657/ 12 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1659/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1661/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.48	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1663/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1665/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1668/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1671/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1673/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1676/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1678/ 12 (C)	-5.34	-5.38	-1.05	-3.87	2.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1688/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1690/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1691/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1693/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1695/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1696/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1698/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1699/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1701/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1702/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1704/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1705/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1708/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1709/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1710/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1712/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1714/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1716/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1729/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1733/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1735/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1738/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1740/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1743/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1745/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1746/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1749/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1750/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1751/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1753/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1755/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1757/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1763/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1766/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1769/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1772/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1774/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1776/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1778/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1779/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1781/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1782/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1784/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1786/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1788/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1789/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1791/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1800/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1803/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1806/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1809/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1812/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1814/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1817/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1819/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1821/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1823/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1825/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1826/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1828/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1836/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1840/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1842/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1845/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1848/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1851/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1853/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1855/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1857/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1858/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1860/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1862/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1864/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1872/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1875/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1880/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1883/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1886/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1889/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1890/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1893/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1895/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1897/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1899/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1901/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1903/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1904/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1906/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1908/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1910/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1912/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1914/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1917/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1919/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1921/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1923/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1926/ 12 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1932/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1934/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1937/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1938/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1940/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1942/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1944/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1946/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.02	-0.32	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1949/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1952/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1954/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.71	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1957/ 12 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1963/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1966/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1969/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1972/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1974/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1977/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1980/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1982/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1984/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1986/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1988/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1997/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2000/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2169/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2172/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2174/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2176/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2178/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2181/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2183/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2185/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2186/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2188/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2195/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2197/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2200/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2203/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2205/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2207/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2208/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2211/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2212/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2213/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2215/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2217/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2219/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2229/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2231/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2234/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2237/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2240/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2243/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2244/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2248/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2250/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2252/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2254/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2257/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2260/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2263/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2265/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2268/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2271/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2273/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2275/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2278/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2292/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2294/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2297/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2300/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2302/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2305/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2308/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2310/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2312/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2323/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2324/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2326/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2328/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2330/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2335/ 12 (C)	-5.41	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2338/ 12 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2340/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2348/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2350/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2352/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2354/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2357/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2359/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2361/ 12 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2363/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2372/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2375/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2378/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2381/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2384/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2385/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2389/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2391/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2400/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2403/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2406/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2408/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2411/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2414/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2416/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2421/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2424/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2427/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2430/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2433/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2434/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2438/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2456/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2458/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2460/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2462/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2465/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2468/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2476/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2478/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2481/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2483/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2486/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2489/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2496/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2499/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2502/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2505/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2506/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2514/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2516/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2521/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2523/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2546/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2549/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2551/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2554/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2562/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2565/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2568/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2571/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2594/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2596/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2598/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2608/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2610/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2613/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2624/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2626/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2637/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2640/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2666/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2694/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3215/ 12 (C)	-5.35	-5.46	-1.12	-3.61	4.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3217/ 12 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3218/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3220/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3222/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3223/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3225/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3226/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3227/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3229/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3231/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3233/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.93	1.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3234/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3236/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3237/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3239/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3241/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3242/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3243/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3245/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3247/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3248/ 12 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3249/ 12 (C)	-5.35	-5.45	-1.11	-3.61	4.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3263/ 12 (C)	-5.35	-5.45	-1.11	-3.61	4.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3264/ 12 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3266/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3268/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3270/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3271/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3273/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3276/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3278/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3279/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3280/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.93	1.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3282/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3283/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3285/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3287/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3288/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3290/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3292/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3293/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3294/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3296/ 12 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3298/ 12 (C)	-5.35	-5.45	-1.11	-3.61	4.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3310/ 12 (C)	-5.35	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3312/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3314/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3316/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3318/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3319/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3321/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.10	-0.71	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3322/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3324/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3326/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3327/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3328/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3330/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3331/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3333/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3335/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3336/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3338/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3340/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3341/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3342/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3344/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3346/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3347/ 12 (C)	-5.35	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3358/ 12 (C)	-5.35	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3360/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3362/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3364/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3366/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3367/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3369/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3370/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3371/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3373/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3375/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3377/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3378/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3381/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3383/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3385/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3386/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3387/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3389/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3391/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3392/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3393/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3395/ 12 (C)	-5.34	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3407/ 12 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3408/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3411/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3412/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3414/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3417/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3418/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3420/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3422/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3424/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3427/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3429/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3431/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3433/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3435/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3436/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3439/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3441/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3442/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3445/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3447/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3449/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3451/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3454/ 12 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3456/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3458/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3459/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3461/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3463/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3465/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3468/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3470/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3472/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3473/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3475/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3478/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3479/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3481/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3484/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3485/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3488/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3490/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3494/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3496/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3497/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3505/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3507/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3509/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3511/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3513/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3514/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.01	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3516/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3518/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.13	0.06	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3519/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3520/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.16	0.07	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3522/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.17	0.07	0.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3523/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.16	0.07	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3525/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3527/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.13	0.06	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3528/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3530/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.01	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3532/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3533/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3534/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3536/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3538/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3539/ 12 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3549/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3552/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3554/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3556/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3558/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3559/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3560/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3562/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.13	0.06	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3564/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3566/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.16	0.07	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3567/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.17	0.07	0.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3569/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.16	0.07	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3570/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3572/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.13	0.06	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3574/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3575/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.00	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3576/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3578/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3580/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3581/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3582/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3584/ 12 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3594/ 12 (C)	-5.35	-5.50	-1.09	-3.14	5.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3595/ 12 (C)	-5.34	-5.45	-1.21	-3.77	2.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3596/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3598/ 12 (C)	-5.39	-5.46	-0.94	-3.63	1.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3599/ 12 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 12 (C)	-5.39	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3602/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3603/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3605/ 12 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3607/ 12 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3609/ 12 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3610/ 12 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3612/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3613/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3615/ 12 (C)	-5.38	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3617/ 12 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3618/ 12 (C)	-5.39	-5.46	-0.93	-3.63	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3619/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3621/ 12 (C)	-5.34	-5.45	-1.21	-3.77	2.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3623/ 12 (C)	-5.35	-5.50	-1.09	-3.14	5.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3636/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3638/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.06	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3639/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3641/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3643/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3645/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3648/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3650/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3652/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3653/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3655/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3658/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3659/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3661/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3664/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3665/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3668/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3670/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3671/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3674/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3676/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3681/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3683/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3685/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3688/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3690/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3692/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3694/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3695/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3696/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3698/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3699/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3701/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3703/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3704/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3706/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3708/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3709/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3712/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3714/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3715/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3725/ 12 (C)	-5.34	-5.50	-1.09	-3.14	5.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3729/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3731/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3734/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3736/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3737/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3739/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3741/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3743/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3744/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3746/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3747/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3749/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3751/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3752/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3753/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.19	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3755/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3757/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3758/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3759/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3761/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3771/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3772/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3774/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3777/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3778/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3780/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3782/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3784/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3787/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3789/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3791/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3793/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3795/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3796/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3799/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3801/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3802/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3805/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3807/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3809/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3812/ 12 (C)	-5.33	-5.44	-1.21	-3.77	2.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3813/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3815/ 12 (C)	-5.39	-5.46	-0.94	-3.63	1.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3816/ 12 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3818/ 12 (C)	-5.39	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3819/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3821/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3823/ 12 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 12 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3825/ 12 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3827/ 12 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3828/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3830/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3832/ 12 (C)	-5.39	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3833/ 12 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3835/ 12 (C)	-5.39	-5.46	-0.94	-3.63	1.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3837/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3838/ 12 (C)	-5.33	-5.44	-1.21	-3.77	2.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3839/ 12 (C)	-5.34	-5.50	-1.09	-3.14	5.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3856/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3858/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3861/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3864/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3866/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3868/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3870/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3871/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3873/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3874/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3876/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3878/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3879/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3880/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3882/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3884/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3885/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3886/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3888/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3900/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3902/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3905/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3908/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3910/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3912/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3913/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3915/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3916/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3918/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3920/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3921/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3923/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3925/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3926/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.20	0.06	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3927/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3929/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3931/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3932/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3940/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3942/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3944/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3946/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3951/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3953/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3954/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3956/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3959/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3960/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3962/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3965/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3966/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3969/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3971/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3972/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3975/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3979/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3981/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3984/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3985/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3987/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3989/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3991/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3994/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3996/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3998/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4000/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4168/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4169/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4172/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4174/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4175/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4178/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4180/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4184/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4187/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4190/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4192/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4195/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4197/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4198/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4200/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4202/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4203/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4205/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4207/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4208/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4209/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4211/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4213/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4214/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4222/ 12 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4226/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4229/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4233/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4237/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4239/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4241/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4242/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4244/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4246/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4247/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4248/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4250/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4252/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4253/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4254/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4256/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4264/ 12 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4268/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4270/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4273/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4275/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4279/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4281/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4283/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4285/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4286/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4288/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4290/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4291/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4292/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4294/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4296/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4297/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4305/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4306/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4308/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4310/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4312/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4315/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4317/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4319/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4321/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4323/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4324/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4327/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4329/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4330/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4333/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4338/ 12 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4339/ 12 (C)	-5.32	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4340/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4341/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-1.06	-3.78	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4342/ 12 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4344/ 12 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4345/ 12 (C)	-5.46	-5.46	-0.97	-3.55	1.18	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 12 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4348/ 12 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4349/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-1.06	-3.78	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4351/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4353/ 12 (C)	-5.32	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4354/ 12 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4356/ 12 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4368/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4370/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4374/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4376/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4378/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4381/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4383/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4385/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4387/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4388/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4389/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4391/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4393/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4394/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4395/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4397/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4408/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4410/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4413/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4415/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4417/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4418/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4420/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4423/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4424/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4426/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4429/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4430/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4433/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4435/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4436/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4442/ 12 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4447/ 12 (C)	-5.33	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4448/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4449/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-1.06	-3.78	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4450/ 12 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4451/ 12 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4453/ 12 (C)	-5.46	-5.46	-0.97	-3.55	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4455/ 12 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4456/ 12 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4458/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-1.06	-3.78	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4459/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4461/ 12 (C)	-5.32	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4463/ 12 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4464/ 12 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4476/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4482/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4484/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4487/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4490/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4492/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4494/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4495/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4497/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4499/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4500/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4501/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4503/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4514/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4517/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4519/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4523/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4526/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4528/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4530/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4532/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4534/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4535/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4536/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4538/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4540/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4541/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4552/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4555/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4557/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4559/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4562/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4565/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4567/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4570/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4572/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4574/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4575/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4576/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4578/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4582/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4584/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4586/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4590/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4593/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4595/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4598/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4600/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4602/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4603/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4605/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4607/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4608/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4615/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4617/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4620/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4622/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4624/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4626/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4628/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4629/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4632/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4634/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4635/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4644/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4646/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4648/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4649/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4651/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4654/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4655/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4657/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4660/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4661/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4664/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4666/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4673/ 12 (C)	-5.46	-5.52	-1.37	-2.77	8.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4681/ 12 (C)	-5.46	-5.51	-1.37	-2.77	8.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4686/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4688/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4692/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4695/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4697/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4700/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4702/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4705/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4707/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4709/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4710/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4714/ 12 (C)	-5.45	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4723/ 12 (C)	-5.45	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4730/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4732/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4734/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4737/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4740/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4742/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4746/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4748/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4750/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4751/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4753/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4756/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4757/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4761/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4766/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4769/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4771/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4775/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4777/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4779/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4782/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4785/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4787/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4789/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4791/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4793/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4794/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4797/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4799/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4807/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4815/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4823/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4825/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4826/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4828/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4831/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4832/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4834/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4837/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4838/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4841/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4849/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4851/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4854/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4857/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4859/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4863/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4865/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4868/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4870/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4872/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4875/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4877/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4879/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4881/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4883/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4884/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4887/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4895/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4896/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4897/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4898/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4899/ 12 (C)	-5.46	-5.51	-1.36	-2.77	8.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4917/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4918/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4920/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4924/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4926/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4929/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4930/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4941/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4944/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4946/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4949/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4951/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4955/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4957/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4960/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4969/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4972/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4975/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4977/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4981/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4983/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4987/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4989/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4990/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4991/ 12 (C)	-5.45	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4992/ 12 (C)	-5.46	-5.51	-1.37	-2.77	8.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5168/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5171/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5174/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5176/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5180/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5182/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5204/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5207/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5209/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5212/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5214/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5218/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5222/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5225/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5226/ 12 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5228/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5231/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5241/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5244/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5246/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5250/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5273/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5275/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5277/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5279/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5280/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5292/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5294/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5297/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5325/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5327/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5330/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5338/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5341/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5343/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5362/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5364/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5374/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5376/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5387/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5398/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5760/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5762/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5763/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5765/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5766/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5768/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5770/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5771/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5772/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5774/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5776/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5777/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5779/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5780/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5781/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5783/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5785/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5786/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5787/ 12 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5789/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5790/ 12 (C)	-5.39	-5.40	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5792/ 12 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5794/ 12 (C)	-5.37	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5795/ 12 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5808/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5810/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5812/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5813/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5814/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5816/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5818/ 12 (C)	-5.42	-5.42	0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5819/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5821/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5822/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5823/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5825/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5826/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5828/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5829/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5831/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5834/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5836/ 12 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5837/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5839/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5840/ 12 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5842/ 12 (C)	-5.37	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5843/ 12 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5856/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5858/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5860/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5861/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5863/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5865/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5866/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5868/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5869/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5870/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5872/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5873/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5875/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5876/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5878/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5880/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5881/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5883/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5884/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5886/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5887/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5889/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5890/ 12 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5891/ 12 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5906/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5908/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5910/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5911/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5913/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5915/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5916/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5917/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5919/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5921/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5922/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5924/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5925/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5926/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5928/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5930/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5931/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5932/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5934/ 12 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5935/ 12 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5937/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5940/ 12 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5942/ 12 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5955/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5956/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5958/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5960/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5962/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5965/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5966/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5968/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5971/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5973/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5974/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5977/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5978/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5980/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5982/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5984/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5986/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5989/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5991/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5992/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5995/ 12 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5997/ 12 (C)	-5.34	-5.39	-1.05	-3.87	2.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5999/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6167/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6169/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6171/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6173/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6175/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6177/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6180/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6181/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6183/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6186/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6188/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6189/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6192/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6193/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6195/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6197/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6199/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6202/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6204/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6205/ 12 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6207/ 12 (C)	-5.34	-5.39	-1.05	-3.87	2.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6211/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6214/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6216/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6218/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6219/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6221/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6223/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6225/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6226/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6228/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6229/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6231/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6233/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6234/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6236/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6237/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6239/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6240/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6242/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6243/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6244/ 12 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6257/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6259/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6261/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6263/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6264/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6265/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6267/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6269/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6270/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6272/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6273/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6274/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6276/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6278/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6279/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6280/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6282/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6283/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6285/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6287/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6288/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6290/ 12 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6302/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6305/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6307/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6309/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6310/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6312/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6314/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6315/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6317/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6318/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6319/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6321/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6323/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6324/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6325/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6328/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6330/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6332/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6333/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6335/ 12 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6337/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6349/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6351/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6353/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6355/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6357/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6359/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6362/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6363/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6365/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6368/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6370/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6371/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6374/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6375/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6377/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6379/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6381/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6384/ 12 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6386/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6387/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6389/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6395/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6397/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6399/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6401/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6402/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6403/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6405/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6406/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6408/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6409/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6411/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6413/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6414/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6416/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6417/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6419/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6420/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6422/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6423/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6424/ 12 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6427/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6438/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6440/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6442/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6445/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6448/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6451/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6453/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6454/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6457/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6458/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6460/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6462/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6464/ 12 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6466/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6469/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6471/ 12 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6472/ 12 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6475/ 12 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6477/ 12 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6481/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6483/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6486/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6488/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6490/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6491/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6493/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6494/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6495/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6497/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6499/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6500/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6501/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6503/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6504/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6506/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6508/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6509/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6511/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6513/ 12 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6523/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6525/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6528/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6530/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6531/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6533/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6534/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6536/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6537/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6539/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6541/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6542/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6544/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6545/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6547/ 12 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6548/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6550/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 12 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6552/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6555/ 12 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6568/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6570/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6573/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6576/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6578/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6579/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6581/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6582/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6584/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6586/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6587/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6589/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6590/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6592/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6593/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6595/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6596/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6597/ 12 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6600/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6608/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6610/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6614/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6616/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6618/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6620/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6621/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6622/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6624/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6626/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6627/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6628/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6630/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6631/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6633/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6635/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6636/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6638/ 12 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6640/ 12 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6651/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6653/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6655/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6658/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6659/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6661/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6664/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6666/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6667/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6670/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6671/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6673/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6677/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6680/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6682/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6683/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6691/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6694/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6695/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6697/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6700/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6702/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6703/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6706/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6707/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6709/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6711/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6713/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.18	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6715/ 12 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6718/ 12 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6720/ 12 (C)	-5.39	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6721/ 12 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6724/ 12 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6728/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6732/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6734/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6737/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6739/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6740/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6742/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6744/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6745/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6746/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6748/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6749/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6751/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.20	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6753/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6754/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6756/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.46	-2.10	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6758/ 12 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6761/ 12 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6767/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6770/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6774/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6776/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6778/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6779/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6781/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6783/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6784/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6786/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6787/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6789/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6790/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.20	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6793/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6794/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.46	-2.10	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6797/ 12 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6799/ 12 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6813/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6814/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6816/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6819/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6821/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6822/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6825/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6826/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6828/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6830/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6832/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6834/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6837/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6839/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6840/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6843/ 12 (C)	-5.38	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6853/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6855/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6858/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6861/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6863/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6865/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6866/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6867/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6869/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6870/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6872/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6874/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6875/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6877/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6879/ 12 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6882/ 12 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6887/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6889/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6893/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6896/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6898/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6900/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6902/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6903/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6905/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6906/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6908/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6909/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6911/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6912/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6913/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6916/ 12 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 12 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6925/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6928/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6929/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6931/ 12 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6934/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6936/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6937/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6940/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6941/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6943/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.21	0.06	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6945/ 12 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6947/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6950/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6952/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6953/ 12 (C)	-5.37	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6962/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6966/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6969/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6972/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6974/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6976/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6978/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6979/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6981/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6982/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6984/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6985/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6986/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6989/ 12 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6991/ 12 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7167/ 12 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7169/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7172/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7176/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7178/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7180/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7181/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7183/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7184/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7186/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7188/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7189/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7191/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7193/ 12 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7196/ 12 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7205/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7206/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7208/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7211/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7213/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7214/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7217/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7220/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7222/ 12 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7224/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7227/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7229/ 12 (C)	-5.32	-5.48	-1.18	-3.81	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7235/ 12 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7237/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7240/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7244/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7246/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7249/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7251/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7252/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7254/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7256/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7257/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7259/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7261/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7264/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7277/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7279/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7280/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7283/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7284/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7286/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7288/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7290/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7292/ 12 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7295/ 12 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7297/ 12 (C)	-5.36	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7298/ 12 (C)	-5.32	-5.48	-1.18	-3.82	3.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7307/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7310/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7313/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7315/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7318/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7320/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7322/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7323/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7325/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7326/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7327/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7330/ 12 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7332/ 12 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7342/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7345/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7348/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7350/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7353/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7356/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7358/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7360/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.18	0.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7362/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7365/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7367/ 12 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7370/ 12 (C)	-5.46	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7377/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7380/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7384/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7386/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7390/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7392/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7394/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7396/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7397/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.18	0.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7399/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7401/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7404/ 12 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7406/ 12 (C)	-5.45	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7409/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7410/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7413/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7414/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7416/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7418/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7420/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7422/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7425/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7427/ 12 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7439/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7442/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7445/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7447/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7450/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7453/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7456/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7458/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7459/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7462/ 12 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7464/ 12 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7466/ 12 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7475/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7477/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7478/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7481/ 12 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7482/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7484/ 12 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7486/ 12 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7488/ 12 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7491/ 12 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7499/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7503/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7505/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7509/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7514/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7516/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7518/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7520/ 12 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7522/ 12 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7524/ 12 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7532/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7536/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7538/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7542/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7545/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7547/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7550/ 12 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7552/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7554/ 12 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7555/ 12 (C)	-5.47	-5.56	-1.24	-3.14	4.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7565/ 12 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7568/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7570/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7573/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7576/ 12 (C)	-5.43	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7579/ 12 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7582/ 12 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7584/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7586/ 12 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7588/ 12 (C)	-5.47	-5.56	-1.24	-3.14	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7597/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7600/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7602/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7605/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7608/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.17	0.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7611/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7615/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7616/ 12 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7618/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7621/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7624/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7625/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7627/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7629/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7631/ 12 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7634/ 12 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7643/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7644/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7646/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7648/ 12 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7650/ 12 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7652/ 12 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7655/ 12 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7657/ 12 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7673/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7675/ 12 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7682/ 12 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.17	0.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7684/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7687/ 12 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7689/ 12 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7691/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7695/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7697/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7701/ 12 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7704/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7706/ 12 (C)	-5.48	-5.48	-0.53	-2.32	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7709/ 12 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7711/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7723/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7725/ 12 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7728/ 12 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7731/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7734/ 12 (C)	-5.47	-5.48	-0.53	-2.32	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7738/ 12 (C)	-5.47	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7739/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7758/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7760/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7764/ 12 (C)	-5.44	-5.46	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7767/ 12 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7769/ 12 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7772/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7777/ 12 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7778/ 12 (C)	-5.42	-5.44	-0.05	-0.48	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7780/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7782/ 12 (C)	-5.39	-5.45	-0.83	-3.31	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7784/ 12 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7795/ 12 (C)	-5.43	-5.45	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7798/ 12 (C)	-5.44	-5.46	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7801/ 12 (C)	-5.46	-5.47	-0.57	-2.48	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7804/ 12 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7808/ 12 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7820/ 12 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.48	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7822/ 12 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7824/ 12 (C)	-5.39	-5.45	-0.83	-3.31	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7827/ 12 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7836/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7840/ 12 (C)	-5.43	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7843/ 12 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7845/ 12 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7860/ 12 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7863/ 12 (C)	-5.43	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7866/ 12 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7869/ 12 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7884/ 12 (C)	-5.41	-5.47	-0.74	-2.98	1.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7886/ 12 (C)	-5.37	-5.47	-1.22	-3.84	2.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7897/ 12 (C)	-5.41	-5.46	-0.74	-2.98	1.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7899/ 12 (C)	-5.37	-5.47	-1.22	-3.84	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7911/ 12 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 12 (C)	-5.45	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7925/ 12 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7928/ 12 (C)	-5.46	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1/ 12 (C)	-7.81	-22.23	8.74	1.72	8.92	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 2/ 12 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 3/ 12 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4/ 12 (C)	-8.58	-27.55	8.02	1.62	6.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5/ 12 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6/ 12 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7/ 12 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8/ 12 (C)	-8.51	-18.48	8.34	1.67	7.31	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9/ 12 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10/ 12 (C)	-10.10	-28.35	8.20	1.65	7.10	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 11/ 12 (C)	-9.65	-22.23	8.48	1.69	7.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 12/ 12 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 13/ 12 (C)	-10.27	-26.48	8.45	1.69	7.46	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 14/ 12 (C)	-10.63	-25.52	8.44	1.69	7.42	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 15/ 12 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 16/ 12 (C)	-10.63	-25.37	8.45	1.69	7.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 17/ 12 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 18/ 12 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 19/ 12 (C)	-11.56	-29.92	8.32	1.67	7.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 20/ 12 (C)	-10.93	-27.53	8.29	1.66	7.25	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 21/ 12 (C)	-9.84	-25.11	8.36	1.67	7.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 22/ 12 (C)	-8.94	-17.86	8.46	1.69	7.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 23/ 12 (C)	-9.13	-27.67	7.90	1.60	6.20	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 24/ 12 (C)	-4.16	-32.25	8.70	1.73	8.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1001/ 12 (C)	-3.04	-21.25	7.83	1.60	7.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1002/ 12 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1003/ 12 (C)	-3.82	-26.78	7.92	1.63	7.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1004/ 12 (C)	-3.13	-25.79	7.40	1.46	5.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1005/ 12 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1006/ 12 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1007/ 12 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1008/ 12 (C)	-2.69	-19.14	7.62	1.52	6.25	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1009/ 12 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1010/ 12 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1011/ 12 (C)	-3.32	-22.24	7.71	1.55	6.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1012/ 12 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1013/ 12 (C)	-4.31	-24.65	7.71	1.54	6.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1014/ 12 (C)	-4.30	-24.31	7.70	1.54	6.33	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1015/ 12 (C)	-4.28	-24.30	7.70	1.54	6.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1016/ 12 (C)	-4.24	-24.40	7.71	1.54	6.33	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1017/ 12 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1018/ 12 (C)	-3.23	-21.14	7.71	1.55	6.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1019/ 12 (C)	-4.49	-27.99	7.59	1.51	6.19	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1020/ 12 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1021/ 12 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1022/ 12 (C)	-2.59	-19.74	7.67	1.54	6.66	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1023/ 12 (C)	-2.92	-26.17	7.30	1.42	5.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1024/ 12 (C)	-1.83	-27.12	7.86	1.63	7.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2001/ 12 (C)	6.99	-20.53	6.54	1.35	5.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2002/ 12 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 12 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2004/ 12 (C)	7.03	-23.19	6.45	1.26	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2005/ 12 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2006/ 12 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2007/ 12 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2008/ 12 (C)	7.56	-20.78	6.53	1.31	5.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2009/ 12 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2010/ 12 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2011/ 12 (C)	7.11	-21.95	6.57	1.33	5.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2012/ 12 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2013/ 12 (C)	6.70	-22.74	6.60	1.33	5.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2014/ 12 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2015/ 12 (C)	6.71	-22.65	6.60	1.32	5.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2016/ 12 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2017/ 12 (C)	6.70	-22.76	6.61	1.33	5.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2018/ 12 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2019/ 12 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2020/ 12 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2021/ 12 (C)	6.75	-22.84	6.53	1.31	5.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2022/ 12 (C)	7.47	-21.56	6.51	1.31	5.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2023/ 12 (C)	7.17	-23.29	6.40	1.22	4.43	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2024/ 12 (C)	6.33	-21.68	6.62	1.39	5.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3001/ 12 (C)	14.92	-19.74	5.43	1.11	4.69	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3002/ 12 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3003/ 12 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3004/ 12 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3005/ 12 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3006/ 12 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3007/ 12 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3008/ 12 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3009/ 12 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3010/ 12 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3011/ 12 (C)	15.03	-21.20	5.49	1.11	4.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3012/ 12 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3013/ 12 (C)	14.89	-21.34	5.54	1.11	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3014/ 12 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3015/ 12 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3016/ 12 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3017/ 12 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3018/ 12 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3019/ 12 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3020/ 12 (C)	14.88	-20.82	5.46	1.08	4.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3021/ 12 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3022/ 12 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3023/ 12 (C)	14.92	-21.33	5.43	1.04	4.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3024/ 12 (C)	14.47	-20.20	5.50	1.15	4.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4001/ 12 (C)	20.68	-18.79	4.39	0.88	4.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4002/ 12 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4003/ 12 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4004/ 12 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4005/ 12 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4006/ 12 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4007/ 12 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 12 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4009/ 12 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4010/ 12 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4011/ 12 (C)	20.80	-19.87	4.45	0.89	4.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4012/ 12 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4013/ 12 (C)	20.77	-19.83	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4014/ 12 (C)	20.79	-19.82	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4015/ 12 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4016/ 12 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4017/ 12 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4018/ 12 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4019/ 12 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4020/ 12 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4021/ 12 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4022/ 12 (C)	20.79	-19.90	4.41	0.88	4.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4023/ 12 (C)	20.68	-19.70	4.42	0.85	3.99	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4024/ 12 (C)	20.46	-19.07	4.43	0.92	4.18	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5001/ 12 (C)	24.06	-17.57	3.40	0.68	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5002/ 12 (C)	24.05	-18.38	3.41	0.67	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5003/ 12 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5004/ 12 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5005/ 12 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5006/ 12 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5007/ 12 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5008/ 12 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5009/ 12 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5010/ 12 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5011/ 12 (C)	24.22	-18.27	3.44	0.69	3.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5012/ 12 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5013/ 12 (C)	24.24	-18.19	3.47	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5014/ 12 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5015/ 12 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5016/ 12 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5017/ 12 (C)	24.25	-18.11	3.47	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5018/ 12 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5019/ 12 (C)	24.18	-18.29	3.45	0.69	3.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5020/ 12 (C)	24.15	-17.92	3.44	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5021/ 12 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5022/ 12 (C)	24.15	-18.27	3.42	0.67	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5023/ 12 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5024/ 12 (C)	23.98	-17.75	3.43	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6001/ 12 (C)	25.12	-16.04	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6002/ 12 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6003/ 12 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6004/ 12 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6005/ 12 (C)	25.16	-16.41	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6006/ 12 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6007/ 12 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6008/ 12 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6009/ 12 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6010/ 12 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6011/ 12 (C)	25.32	-16.46	2.47	0.49	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6012/ 12 (C)	25.32	-16.39	2.48	0.50	3.14	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 12 (C)	25.35	-16.38	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6014/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6015/ 12 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6016/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6017/ 12 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6018/ 12 (C)	25.35	-16.36	2.48	0.50	3.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6019/ 12 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6020/ 12 (C)	25.25	-16.22	2.46	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6021/ 12 (C)	25.23	-16.28	2.45	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6022/ 12 (C)	25.21	-16.43	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6023/ 12 (C)	25.17	-16.27	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6024/ 12 (C)	25.12	-16.14	2.45	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7001/ 12 (C)	23.92	-14.19	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7002/ 12 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7003/ 12 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7004/ 12 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7005/ 12 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7006/ 12 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7007/ 12 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7008/ 12 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7009/ 12 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7010/ 12 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7011/ 12 (C)	24.14	-14.43	1.55	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7012/ 12 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7013/ 12 (C)	24.18	-14.37	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7014/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7015/ 12 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7016/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7017/ 12 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7018/ 12 (C)	24.16	-14.35	1.56	0.32	2.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7019/ 12 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7020/ 12 (C)	24.07	-14.27	1.55	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7021/ 12 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7022/ 12 (C)	24.02	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7023/ 12 (C)	23.99	-14.29	1.54	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7024/ 12 (C)	23.96	-14.24	1.54	0.31	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8001/ 12 (C)	20.60	-11.92	0.71	0.14	1.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8002/ 12 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8003/ 12 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8004/ 12 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8005/ 12 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8006/ 12 (C)	20.66	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8007/ 12 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8008/ 12 (C)	20.70	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8009/ 12 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8010/ 12 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8011/ 12 (C)	20.82	-12.05	0.73	0.14	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8012/ 12 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8013/ 12 (C)	20.86	-12.01	0.74	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8014/ 12 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8015/ 12 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8016/ 12 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8017/ 12 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 12 (C)	20.83	-12.00	0.73	0.15	1.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8019/ 12 (C)	20.80	-12.00	0.73	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8020/ 12 (C)	20.76	-11.95	0.73	0.14	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8021/ 12 (C)	20.73	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8022/ 12 (C)	20.70	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8023/ 12 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8024/ 12 (C)	20.65	-11.95	0.72	0.14	1.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9001/ 12 (C)	15.51	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9002/ 12 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9003/ 12 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9004/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9005/ 12 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9006/ 12 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9007/ 12 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9008/ 12 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9009/ 12 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9010/ 12 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9011/ 12 (C)	15.70	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9012/ 12 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9013/ 12 (C)	15.73	-7.08	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9014/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9015/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9016/ 12 (C)	15.73	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9017/ 12 (C)	15.72	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9018/ 12 (C)	15.70	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9019/ 12 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9020/ 12 (C)	15.65	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9021/ 12 (C)	15.63	-7.06	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9022/ 12 (C)	15.60	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9023/ 12 (C)	15.58	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9024/ 12 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10001/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10002/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10003/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10004/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10005/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10006/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10007/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10008/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10009/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10010/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10011/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10012/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10013/	-3.63	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10014/	-3.65	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10015/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10016/	-3.69	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10017/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10018/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10019/	-3.72	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10020/	-3.73	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10021/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10022/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	-3.71	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10024/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 24/ 12 (C)	-8.80	-39.88	8.65	1.70	8.11	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 25/ 12 (C)	-10.22	-24.14	8.55	1.70	7.91	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 26/ 12 (C)	-9.18	-22.93	7.86	1.60	5.99	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 27/ 12 (C)	-9.04	-22.79	8.79	1.73	8.94	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 28/ 12 (C)	-9.50	-27.29	7.83	1.59	5.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 29/ 12 (C)	-10.22	-27.33	8.59	1.70	8.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 30/ 12 (C)	-9.23	-26.80	8.29	1.66	7.31	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 31/ 12 (C)	-7.22	-24.18	8.07	1.63	6.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 32/ 12 (C)	-11.33	-31.46	8.71	1.72	8.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 33/ 12 (C)	-8.68	-18.80	8.18	1.64	7.04	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 34/ 12 (C)	-9.78	-26.99	8.04	1.63	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 35/ 12 (C)	-9.19	-24.08	8.55	1.70	7.93	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 36/ 12 (C)	-10.07	-26.59	8.45	1.69	7.31	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 37/ 12 (C)	-10.98	-28.63	8.61	1.71	8.24	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 38/ 12 (C)	-10.07	-24.05	7.74	1.57	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 39/ 12 (C)	-10.03	-26.82	8.63	1.71	8.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 40/ 12 (C)	-8.97	-21.41	8.31	1.66	7.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 41/ 12 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 42/ 12 (C)	-10.75	-25.92	8.43	1.68	7.41	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 43/ 12 (C)	-10.75	-25.92	8.43	1.68	7.41	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 44/ 12 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 45/ 12 (C)	-8.97	-21.42	8.31	1.66	7.05	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 46/ 12 (C)	-10.04	-26.83	8.63	1.71	8.36	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 47/ 12 (C)	-10.08	-24.06	7.74	1.57	5.77	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 48/ 12 (C)	-4.32	-32.18	8.62	1.71	8.29	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1024/ 12 (C)	-5.20	-31.38	7.83	1.57	6.91	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1025/ 12 (C)	-3.24	-24.05	7.75	1.57	6.72	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1026/ 12 (C)	-3.43	-22.81	7.27	1.41	5.16	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1027/ 12 (C)	-3.14	-22.46	7.87	1.61	7.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1028/ 12 (C)	-3.92	-25.21	7.26	1.41	5.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1029/ 12 (C)	-3.28	-26.21	7.76	1.57	6.98	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1030/ 12 (C)	-2.81	-25.74	7.56	1.51	6.23	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1031/ 12 (C)	-2.76	-22.10	7.42	1.46	5.66	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1032/ 12 (C)	-4.26	-29.70	7.85	1.61	7.19	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1033/ 12 (C)	-2.73	-19.18	7.48	1.48	5.99	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1034/ 12 (C)	-4.20	-25.69	7.36	1.44	5.72	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1035/ 12 (C)	-3.28	-23.43	7.75	1.56	6.73	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1036/ 12 (C)	-3.92	-24.94	7.73	1.56	6.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1037/ 12 (C)	-4.46	-26.28	7.78	1.58	6.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1038/ 12 (C)	-2.99	-23.85	7.18	1.39	4.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1039/ 12 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1040/ 12 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1041/ 12 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1042/ 12 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1043/ 12 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1044/ 12 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1045/ 12 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1046/ 12 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1047/ 12 (C)	-3.00	-23.86	7.19	1.39	4.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1048/ 12 (C)	-2.92	-26.08	7.79	1.61	7.00	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2024/ 12 (C)	6.64	-24.75	6.61	1.36	5.37	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 12 (C)	7.15	-22.86	6.58	1.34	5.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2026/ 12 (C)	7.06	-22.81	6.39	1.21	4.38	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2027/ 12 (C)	6.92	-21.09	6.56	1.37	5.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2028/ 12 (C)	7.06	-23.71	6.39	1.22	4.38	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2029/ 12 (C)	7.09	-23.07	6.54	1.34	5.34	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2030/ 12 (C)	7.25	-23.23	6.49	1.30	4.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2031/ 12 (C)	7.54	-21.64	6.45	1.25	4.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2032/ 12 (C)	6.45	-25.14	6.60	1.38	5.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2033/ 12 (C)	7.54	-20.16	6.45	1.27	4.81	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2034/ 12 (C)	6.53	-23.88	6.40	1.23	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2035/ 12 (C)	7.03	-22.50	6.58	1.34	5.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2036/ 12 (C)	6.80	-22.87	6.62	1.35	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2037/ 12 (C)	6.56	-22.81	6.57	1.35	5.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2038/ 12 (C)	7.08	-21.73	6.35	1.19	4.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2039/ 12 (C)	6.74	-24.31	6.56	1.34	5.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2040/ 12 (C)	7.04	-21.28	6.55	1.31	4.92	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2041/ 12 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2042/ 12 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2043/ 12 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2044/ 12 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2045/ 12 (C)	7.03	-21.28	6.55	1.31	4.92	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2046/ 12 (C)	6.73	-24.31	6.56	1.34	5.35	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2047/ 12 (C)	7.07	-21.73	6.35	1.19	4.24	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2048/ 12 (C)	6.40	-22.10	6.58	1.37	5.35	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3024/ 12 (C)	15.01	-21.59	5.49	1.14	4.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3025/ 12 (C)	15.05	-21.76	5.48	1.12	4.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3026/ 12 (C)	14.96	-21.61	5.43	1.04	4.31	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3027/ 12 (C)	14.85	-19.94	5.44	1.12	4.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3028/ 12 (C)	14.96	-22.08	5.42	1.04	4.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3029/ 12 (C)	14.98	-21.22	5.45	1.11	4.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3030/ 12 (C)	14.93	-21.37	5.44	1.09	4.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3031/ 12 (C)	15.12	-20.83	5.44	1.07	4.42	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3032/ 12 (C)	14.65	-22.21	5.47	1.14	4.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3033/ 12 (C)	15.19	-20.03	5.43	1.06	4.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3034/ 12 (C)	14.71	-21.89	5.41	1.04	4.34	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3035/ 12 (C)	14.99	-21.43	5.49	1.12	4.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3036/ 12 (C)	14.89	-21.47	5.52	1.14	4.69	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3037/ 12 (C)	14.75	-20.96	5.48	1.12	4.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3038/ 12 (C)	14.97	-20.57	5.41	1.01	4.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3039/ 12 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3040/ 12 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3041/ 12 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3042/ 12 (C)	14.96	-21.27	5.53	1.12	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3043/ 12 (C)	14.96	-21.27	5.53	1.12	4.60	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3044/ 12 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3045/ 12 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3046/ 12 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3047/ 12 (C)	14.97	-20.58	5.41	1.01	4.22	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3048/ 12 (C)	14.48	-20.55	5.48	1.12	4.69	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4024/ 12 (C)	20.80	-19.61	4.43	0.92	4.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4025/ 12 (C)	20.77	-20.20	4.43	0.90	4.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4026/ 12 (C)	20.69	-20.02	4.42	0.85	3.99	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4027/ 12 (C)	20.62	-18.88	4.40	0.89	4.12	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 12 (C)	20.66	-20.26	4.40	0.85	3.99	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4029/ 12 (C)	20.70	-19.67	4.40	0.89	4.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4030/ 12 (C)	20.63	-19.71	4.41	0.88	4.07	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4031/ 12 (C)	20.73	-19.58	4.42	0.87	4.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4032/ 12 (C)	20.54	-20.14	4.41	0.91	4.16	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4033/ 12 (C)	20.79	-19.10	4.40	0.86	4.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4034/ 12 (C)	20.60	-20.11	4.41	0.85	3.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4035/ 12 (C)	20.75	-20.00	4.44	0.90	4.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4036/ 12 (C)	20.69	-19.91	4.46	0.93	4.18	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4037/ 12 (C)	20.61	-19.40	4.44	0.90	4.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4038/ 12 (C)	20.73	-19.31	4.42	0.84	3.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4039/ 12 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4040/ 12 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4041/ 12 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4042/ 12 (C)	20.80	-19.76	4.48	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4043/ 12 (C)	20.79	-19.76	4.48	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4044/ 12 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4045/ 12 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4046/ 12 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4047/ 12 (C)	20.74	-19.32	4.42	0.84	3.94	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4048/ 12 (C)	20.44	-19.21	4.44	0.90	4.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5024/ 12 (C)	24.16	-17.94	3.43	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5025/ 12 (C)	24.13	-18.44	3.43	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5026/ 12 (C)	24.08	-18.28	3.42	0.67	3.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5027/ 12 (C)	24.03	-17.61	3.41	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5028/ 12 (C)	24.02	-18.39	3.41	0.67	3.57	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5029/ 12 (C)	24.07	-18.08	3.41	0.68	3.61	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5030/ 12 (C)	24.03	-18.06	3.41	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5031/ 12 (C)	24.06	-18.06	3.42	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5032/ 12 (C)	24.00	-18.29	3.41	0.70	3.63	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5033/ 12 (C)	24.12	-17.76	3.41	0.66	3.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5034/ 12 (C)	24.06	-18.35	3.42	0.66	3.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5035/ 12 (C)	24.15	-18.36	3.43	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5036/ 12 (C)	24.10	-18.23	3.44	0.72	3.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5037/ 12 (C)	24.05	-17.84	3.43	0.69	3.62	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5038/ 12 (C)	24.14	-17.86	3.43	0.65	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5039/ 12 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5040/ 12 (C)	24.21	-18.00	3.45	0.70	3.63	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5041/ 12 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5042/ 12 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5043/ 12 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5044/ 12 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5045/ 12 (C)	24.22	-18.01	3.45	0.70	3.63	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5046/ 12 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5047/ 12 (C)	24.15	-17.86	3.43	0.65	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5048/ 12 (C)	23.98	-17.76	3.43	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6024/ 12 (C)	25.20	-16.21	2.45	0.50	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6025/ 12 (C)	25.18	-16.53	2.45	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6026/ 12 (C)	25.14	-16.41	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6027/ 12 (C)	25.10	-16.06	2.44	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6028/ 12 (C)	25.09	-16.45	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6029/ 12 (C)	25.13	-16.32	2.44	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6030/ 12 (C)	25.10	-16.28	2.44	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 12 (C)	25.12	-16.31	2.44	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6032/ 12 (C)	25.10	-16.41	2.44	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6033/ 12 (C)	25.16	-16.13	2.44	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6034/ 12 (C)	25.16	-16.48	2.45	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6035/ 12 (C)	25.21	-16.52	2.45	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6036/ 12 (C)	25.18	-16.40	2.46	0.51	3.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6037/ 12 (C)	25.16	-16.13	2.46	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6038/ 12 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6039/ 12 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6040/ 12 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6041/ 12 (C)	25.27	-16.29	2.48	0.51	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6042/ 12 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6043/ 12 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6044/ 12 (C)	25.28	-16.29	2.48	0.51	3.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6045/ 12 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6046/ 12 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6047/ 12 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6048/ 12 (C)	25.13	-16.10	2.46	0.49	3.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7024/ 12 (C)	23.99	-14.27	1.54	0.31	2.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7025/ 12 (C)	23.97	-14.45	1.54	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7026/ 12 (C)	23.95	-14.37	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7027/ 12 (C)	23.92	-14.20	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7028/ 12 (C)	23.91	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7029/ 12 (C)	23.92	-14.33	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7030/ 12 (C)	23.91	-14.30	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7031/ 12 (C)	23.92	-14.33	1.54	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7032/ 12 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7034/ 12 (C)	23.98	-14.42	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7035/ 12 (C)	24.02	-14.47	1.54	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7036/ 12 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7037/ 12 (C)	23.99	-14.20	1.55	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7038/ 12 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7039/ 12 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7040/ 12 (C)	24.10	-14.34	1.56	0.32	2.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7041/ 12 (C)	24.09	-14.30	1.56	0.33	2.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7042/ 12 (C)	24.10	-14.31	1.56	0.33	2.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7043/ 12 (C)	24.10	-14.31	1.56	0.33	2.56	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7044/ 12 (C)	24.09	-14.31	1.56	0.33	2.56	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7045/ 12 (C)	24.11	-14.35	1.56	0.32	2.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7046/ 12 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7047/ 12 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7048/ 12 (C)	23.99	-14.19	1.55	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8024/ 12 (C)	20.66	-11.96	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8025/ 12 (C)	20.65	-12.05	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8026/ 12 (C)	20.63	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8027/ 12 (C)	20.61	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8028/ 12 (C)	20.60	-12.00	0.71	0.13	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8029/ 12 (C)	20.61	-11.98	0.71	0.13	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8030/ 12 (C)	20.61	-11.97	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8031/ 12 (C)	20.61	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8032/ 12 (C)	20.62	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8034/ 12 (C)	20.67	-12.03	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8035/ 12 (C)	20.69	-12.08	0.72	0.14	1.95	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 12 (C)	20.69	-12.02	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8037/ 12 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8038/ 12 (C)	20.72	-11.93	0.73	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8039/ 12 (C)	20.75	-12.06	0.73	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8040/ 12 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8041/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8042/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8043/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8044/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8045/ 12 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8046/ 12 (C)	20.76	-12.06	0.73	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8047/ 12 (C)	20.73	-11.94	0.73	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8048/ 12 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9024/ 12 (C)	15.56	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9025/ 12 (C)	15.55	-7.10	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9026/ 12 (C)	15.54	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9027/ 12 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9028/ 12 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9029/ 12 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9030/ 12 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9031/ 12 (C)	15.53	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9032/ 12 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9034/ 12 (C)	15.58	-7.09	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9035/ 12 (C)	15.59	-7.12	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9036/ 12 (C)	15.59	-7.09	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9037/ 12 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9038/ 12 (C)	15.62	-7.04	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9039/ 12 (C)	15.63	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9040/ 12 (C)	15.64	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9041/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9042/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9043/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9044/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9045/ 12 (C)	15.65	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9046/ 12 (C)	15.64	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9047/ 12 (C)	15.62	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9048/ 12 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10024/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10025/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10026/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10027/	-3.69	-6.69	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10028/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10029/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10030/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10031/	-3.66	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10032/	-3.66	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10033/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10034/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10035/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10036/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10037/	-3.69	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10038/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10039/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	-3.74	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10041/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10042/	-3.76	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10043/	-3.76	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10044/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10045/	-3.74	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10046/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10047/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10048/	-3.71	-6.70	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7033/ 12 (C)	23.96	-14.24	1.54	0.29	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8033/ 12 (C)	20.64	-11.96	0.72	0.13	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9033/ 12 (C)	15.55	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
4000/ 48/ 12 (C)	-8.11	-34.64	8.61	1.70	8.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 49/ 12 (C)	-10.09	-26.54	8.45	1.69	7.31	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 50/ 12 (C)	-9.19	-24.02	8.55	1.70	7.95	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 51/ 12 (C)	-9.69	-26.91	8.02	1.62	6.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 52/ 12 (C)	-8.71	-19.26	8.20	1.65	7.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 53/ 12 (C)	-11.32	-31.34	8.70	1.72	8.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 54/ 12 (C)	-7.19	-24.15	8.07	1.63	6.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 55/ 12 (C)	-9.21	-26.76	8.29	1.66	7.33	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 56/ 12 (C)	-10.23	-27.16	8.57	1.70	8.18	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 57/ 12 (C)	-9.54	-27.76	7.86	1.60	5.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 58/ 12 (C)	-8.98	-22.70	8.77	1.73	8.90	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 59/ 12 (C)	-9.20	-22.82	7.86	1.60	6.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 60/ 12 (C)	-10.24	-24.09	8.55	1.70	7.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 61/ 12 (C)	-11.36	-31.19	8.67	1.71	8.23	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 62/ 12 (C)	-9.14	-27.68	7.91	1.60	6.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 63/ 12 (C)	-8.95	-17.86	8.46	1.69	7.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 64/ 12 (C)	-9.85	-25.12	8.37	1.67	7.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 65/ 12 (C)	-10.94	-27.53	8.29	1.66	7.25	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 66/ 12 (C)	-11.56	-29.93	8.32	1.67	7.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 67/ 12 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 68/ 12 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 69/ 12 (C)	-10.64	-25.37	8.45	1.69	7.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 70/ 12 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 71/ 12 (C)	-10.63	-25.52	8.45	1.69	7.42	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 72/ 12 (C)	-10.27	-26.48	8.45	1.69	7.46	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 73/ 12 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 74/ 12 (C)	-5.07	-22.84	8.51	1.73	7.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1048/ 12 (C)	-4.41	-28.08	7.77	1.54	6.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1049/ 12 (C)	-3.93	-24.93	7.73	1.56	6.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1050/ 12 (C)	-3.27	-23.40	7.75	1.56	6.74	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1051/ 12 (C)	-4.16	-25.53	7.35	1.44	5.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1052/ 12 (C)	-2.80	-19.61	7.50	1.49	6.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1053/ 12 (C)	-4.22	-29.56	7.85	1.60	7.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1054/ 12 (C)	-2.78	-22.05	7.42	1.46	5.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1055/ 12 (C)	-2.84	-25.69	7.57	1.51	6.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1056/ 12 (C)	-3.22	-26.05	7.75	1.57	6.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1057/ 12 (C)	-4.00	-25.76	7.28	1.42	5.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1058/ 12 (C)	-3.09	-22.31	7.87	1.61	7.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1059/ 12 (C)	-3.43	-22.76	7.27	1.41	5.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1060/ 12 (C)	-3.25	-24.03	7.75	1.57	6.72	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1061/ 12 (C)	-4.63	-28.14	7.84	1.60	7.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 12 (C)	-2.93	-26.18	7.30	1.42	5.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1063/ 12 (C)	-2.60	-19.75	7.67	1.54	6.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1064/ 12 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1065/ 12 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1066/ 12 (C)	-4.49	-27.99	7.59	1.51	6.19	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1067/ 12 (C)	-3.23	-21.14	7.72	1.55	6.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1068/ 12 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1069/ 12 (C)	-4.25	-24.40	7.71	1.54	6.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1070/ 12 (C)	-4.28	-24.30	7.70	1.54	6.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1071/ 12 (C)	-4.30	-24.31	7.71	1.54	6.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1072/ 12 (C)	-4.31	-24.65	7.71	1.54	6.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1073/ 12 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1074/ 12 (C)	-3.35	-19.99	7.72	1.55	6.72	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2048/ 12 (C)	6.89	-23.70	6.57	1.32	5.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2049/ 12 (C)	6.80	-22.88	6.62	1.35	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2050/ 12 (C)	7.04	-22.52	6.58	1.34	5.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2051/ 12 (C)	6.57	-23.70	6.39	1.23	4.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2052/ 12 (C)	7.45	-20.49	6.46	1.28	4.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2053/ 12 (C)	6.47	-24.94	6.60	1.37	5.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2054/ 12 (C)	7.55	-21.66	6.45	1.25	4.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2055/ 12 (C)	7.26	-23.25	6.49	1.29	4.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2056/ 12 (C)	7.13	-22.85	6.54	1.34	5.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2057/ 12 (C)	6.96	-24.11	6.40	1.23	4.40	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2058/ 12 (C)	6.98	-20.89	6.56	1.37	5.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2059/ 12 (C)	7.08	-22.83	6.39	1.21	4.38	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2060/ 12 (C)	7.15	-22.87	6.58	1.34	5.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2061/ 12 (C)	6.41	-23.15	6.62	1.38	5.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2062/ 12 (C)	7.16	-23.29	6.40	1.22	4.43	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2063/ 12 (C)	7.46	-21.56	6.51	1.31	5.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2064/ 12 (C)	6.74	-22.84	6.53	1.31	5.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2065/ 12 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2066/ 12 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2067/ 12 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2068/ 12 (C)	6.69	-22.76	6.61	1.33	5.05	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2069/ 12 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2070/ 12 (C)	6.71	-22.65	6.61	1.32	5.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2071/ 12 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2072/ 12 (C)	6.70	-22.74	6.60	1.33	5.05	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2073/ 12 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2074/ 12 (C)	6.78	-21.05	6.57	1.32	5.26	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3048/ 12 (C)	15.04	-21.40	5.48	1.11	4.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3049/ 12 (C)	14.90	-21.48	5.52	1.14	4.69	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3050/ 12 (C)	15.00	-21.44	5.49	1.12	4.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3051/ 12 (C)	14.74	-21.72	5.41	1.03	4.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3052/ 12 (C)	15.11	-20.32	5.43	1.07	4.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3053/ 12 (C)	14.68	-22.06	5.47	1.14	4.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3054/ 12 (C)	15.14	-20.85	5.44	1.06	4.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3055/ 12 (C)	14.95	-21.38	5.44	1.08	4.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3056/ 12 (C)	15.01	-21.04	5.45	1.11	4.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3057/ 12 (C)	14.87	-22.43	5.42	1.05	4.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3058/ 12 (C)	14.89	-19.75	5.44	1.12	4.74	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3059/ 12 (C)	14.97	-21.63	5.43	1.04	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3060/ 12 (C)	15.06	-21.76	5.48	1.12	4.68	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 12 (C)	14.74	-20.90	5.50	1.14	4.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3062/ 12 (C)	14.92	-21.34	5.43	1.04	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3063/ 12 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3064/ 12 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3065/ 12 (C)	14.88	-20.82	5.47	1.08	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3066/ 12 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3067/ 12 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3068/ 12 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3069/ 12 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3070/ 12 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3071/ 12 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3072/ 12 (C)	14.89	-21.34	5.54	1.11	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3073/ 12 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3074/ 12 (C)	14.80	-20.74	5.49	1.10	4.72	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4048/ 12 (C)	20.78	-19.59	4.43	0.90	4.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4049/ 12 (C)	20.70	-19.91	4.46	0.93	4.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4050/ 12 (C)	20.76	-20.01	4.44	0.90	4.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4051/ 12 (C)	20.62	-19.98	4.41	0.84	3.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4052/ 12 (C)	20.72	-19.35	4.41	0.87	4.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4053/ 12 (C)	20.56	-20.01	4.42	0.91	4.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4054/ 12 (C)	20.75	-19.59	4.42	0.87	4.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4055/ 12 (C)	20.65	-19.71	4.41	0.88	4.07	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4056/ 12 (C)	20.73	-19.53	4.40	0.89	4.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4057/ 12 (C)	20.58	-20.55	4.41	0.86	3.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4058/ 12 (C)	20.65	-18.72	4.40	0.89	4.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4059/ 12 (C)	20.71	-20.02	4.42	0.85	3.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4060/ 12 (C)	20.78	-20.21	4.43	0.90	4.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4061/ 12 (C)	20.63	-19.35	4.43	0.92	4.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4062/ 12 (C)	20.68	-19.71	4.42	0.85	3.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4063/ 12 (C)	20.79	-19.91	4.41	0.88	4.08	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4064/ 12 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4065/ 12 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4066/ 12 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4067/ 12 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4068/ 12 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4069/ 12 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4070/ 12 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4071/ 12 (C)	20.80	-19.82	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4072/ 12 (C)	20.77	-19.83	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4073/ 12 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4074/ 12 (C)	20.68	-19.67	4.45	0.89	4.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5048/ 12 (C)	24.14	-17.92	3.43	0.69	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5049/ 12 (C)	24.11	-18.23	3.44	0.72	3.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5050/ 12 (C)	24.15	-18.35	3.43	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5051/ 12 (C)	24.07	-18.25	3.42	0.66	3.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5052/ 12 (C)	24.07	-17.96	3.42	0.67	3.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5053/ 12 (C)	24.02	-18.20	3.41	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5054/ 12 (C)	24.08	-18.05	3.42	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5055/ 12 (C)	24.04	-18.05	3.41	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5056/ 12 (C)	24.10	-17.98	3.41	0.68	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5057/ 12 (C)	23.97	-18.62	3.42	0.68	3.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5058/ 12 (C)	24.04	-17.50	3.41	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5059/ 12 (C)	24.09	-18.27	3.42	0.67	3.58	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 12 (C)	24.14	-18.44	3.43	0.70	3.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5061/ 12 (C)	24.08	-17.85	3.43	0.70	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5062/ 12 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5063/ 12 (C)	24.15	-18.28	3.42	0.67	3.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5064/ 12 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5065/ 12 (C)	24.16	-17.93	3.44	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5066/ 12 (C)	24.19	-18.29	3.45	0.69	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5067/ 12 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5068/ 12 (C)	24.25	-18.11	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5069/ 12 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5070/ 12 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5071/ 12 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5072/ 12 (C)	24.24	-18.19	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5073/ 12 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5074/ 12 (C)	24.18	-18.19	3.44	0.69	3.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6048/ 12 (C)	25.20	-16.16	2.46	0.50	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6049/ 12 (C)	25.19	-16.40	2.46	0.51	3.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6050/ 12 (C)	25.22	-16.51	2.45	0.50	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6051/ 12 (C)	25.17	-16.42	2.45	0.47	3.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6052/ 12 (C)	25.14	-16.27	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6053/ 12 (C)	25.11	-16.35	2.44	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6054/ 12 (C)	25.13	-16.30	2.44	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6055/ 12 (C)	25.11	-16.26	2.44	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6056/ 12 (C)	25.14	-16.25	2.44	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6057/ 12 (C)	25.06	-16.62	2.44	0.49	3.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6058/ 12 (C)	25.11	-15.99	2.44	0.48	3.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6059/ 12 (C)	25.15	-16.40	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6060/ 12 (C)	25.19	-16.53	2.45	0.50	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6061/ 12 (C)	25.17	-16.18	2.45	0.50	3.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6062/ 12 (C)	25.18	-16.28	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6063/ 12 (C)	25.22	-16.43	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6064/ 12 (C)	25.23	-16.29	2.45	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6065/ 12 (C)	25.26	-16.22	2.46	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6066/ 12 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6067/ 12 (C)	25.36	-16.36	2.48	0.50	3.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6068/ 12 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6069/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6070/ 12 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6071/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6072/ 12 (C)	25.36	-16.38	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6073/ 12 (C)	25.33	-16.39	2.48	0.50	3.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6074/ 12 (C)	25.31	-16.43	2.47	0.49	3.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7048/ 12 (C)	24.01	-14.22	1.55	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7049/ 12 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7050/ 12 (C)	24.02	-14.46	1.54	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7051/ 12 (C)	23.99	-14.40	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7052/ 12 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7053/ 12 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7054/ 12 (C)	23.93	-14.31	1.54	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7055/ 12 (C)	23.92	-14.28	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7056/ 12 (C)	23.93	-14.30	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7057/ 12 (C)	23.90	-14.47	1.54	0.31	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7058/ 12 (C)	23.93	-14.17	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 12 (C)	23.95	-14.35	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7060/ 12 (C)	23.98	-14.45	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7061/ 12 (C)	23.98	-14.26	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7062/ 12 (C)	24.00	-14.29	1.54	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7063/ 12 (C)	24.03	-14.39	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7064/ 12 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7065/ 12 (C)	24.08	-14.27	1.55	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7066/ 12 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7067/ 12 (C)	24.17	-14.35	1.56	0.32	2.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7068/ 12 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7069/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7070/ 12 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7071/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7072/ 12 (C)	24.18	-14.37	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7073/ 12 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7074/ 12 (C)	24.15	-14.41	1.55	0.31	2.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8048/ 12 (C)	20.69	-11.92	0.72	0.15	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8049/ 12 (C)	20.69	-12.02	0.72	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8050/ 12 (C)	20.70	-12.07	0.72	0.14	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8051/ 12 (C)	20.68	-12.03	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8052/ 12 (C)	20.65	-11.99	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8053/ 12 (C)	20.63	-11.99	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8054/ 12 (C)	20.62	-11.97	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8055/ 12 (C)	20.61	-11.95	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8056/ 12 (C)	20.62	-11.98	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8057/ 12 (C)	20.61	-12.04	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8058/ 12 (C)	20.62	-11.93	0.72	0.13	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8059/ 12 (C)	20.63	-11.99	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8060/ 12 (C)	20.66	-12.05	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8061/ 12 (C)	20.67	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8062/ 12 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8063/ 12 (C)	20.71	-12.01	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8064/ 12 (C)	20.74	-11.97	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8065/ 12 (C)	20.77	-11.95	0.73	0.14	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8066/ 12 (C)	20.80	-12.01	0.73	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8067/ 12 (C)	20.84	-12.00	0.73	0.15	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8068/ 12 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8069/ 12 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8070/ 12 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8071/ 12 (C)	20.88	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8072/ 12 (C)	20.86	-12.01	0.74	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8073/ 12 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8074/ 12 (C)	20.83	-12.05	0.73	0.14	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9048/ 12 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9049/ 12 (C)	15.59	-7.09	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9050/ 12 (C)	15.59	-7.11	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9051/ 12 (C)	15.58	-7.10	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9052/ 12 (C)	15.56	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9053/ 12 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9054/ 12 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9055/ 12 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9056/ 12 (C)	15.53	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9057/ 12 (C)	15.53	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 12 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9059/ 12 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9060/ 12 (C)	15.55	-7.09	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9061/ 12 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9062/ 12 (C)	15.59	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9063/ 12 (C)	15.61	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9064/ 12 (C)	15.63	-7.06	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9065/ 12 (C)	15.66	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9066/ 12 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9067/ 12 (C)	15.71	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9068/ 12 (C)	15.73	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9069/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9070/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9071/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9072/ 12 (C)	15.74	-7.08	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9073/ 12 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9074/ 12 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10048/	-3.68	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10049/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10050/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10051/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10052/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10053/	-3.66	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10054/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10055/	-3.68	-6.69	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10056/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10057/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10058/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10059/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10060/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10061/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10062/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10063/	-3.71	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10064/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10065/	-3.72	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10066/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10067/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10068/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10069/	-3.68	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10070/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10071/	-3.64	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10072/	-3.62	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10073/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10074/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 74/ 12 (C)	-10.39	-25.46	8.44	1.65	7.47	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 75/ 12 (C)	-10.10	-28.35	8.21	1.65	7.10	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 76/ 12 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 77/ 12 (C)	-8.50	-18.48	8.34	1.67	7.31	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 78/ 12 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 79/ 12 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 80/ 12 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 81/ 12 (C)	-8.57	-27.55	8.02	1.62	6.41	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 82/ 12 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 12 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	0.0	0.0	-0.1
5000/ 84/ 12 (C)	-8.72	-21.32	8.74	1.73	8.92	0.0	0.0	-0.1
5000/ 85/ 12 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	0.0	0.0	-0.1
5000/ 86/ 12 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	0.0	0.0	-0.1
5000/ 87/ 12 (C)	-8.57	-27.55	8.02	1.62	6.41	0.0	0.0	-0.1
5000/ 88/ 12 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	0.0	0.0	-0.1
5000/ 89/ 12 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	0.0	0.0	-0.1
5000/ 90/ 12 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	0.0	0.0	-0.1
5000/ 91/ 12 (C)	-8.50	-18.48	8.34	1.67	7.31	0.0	0.0	-0.1
5000/ 92/ 12 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	0.0	0.0	-0.1
5000/ 93/ 12 (C)	-10.10	-28.35	8.20	1.65	7.10	0.0	0.0	-0.1
5000/ 94/ 12 (C)	-9.64	-22.23	8.48	1.69	7.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 95/ 12 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	0.0	0.0	-0.1
5000/ 96/ 12 (C)	-9.10	-28.08	8.42	1.67	7.26	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1074/ 12 (C)	-2.58	-25.17	7.70	1.55	6.37	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1075/ 12 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1076/ 12 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1077/ 12 (C)	-2.68	-19.14	7.62	1.52	6.25	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1078/ 12 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1079/ 12 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1080/ 12 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1081/ 12 (C)	-3.12	-25.79	7.40	1.46	5.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1082/ 12 (C)	-3.81	-26.78	7.92	1.63	7.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1083/ 12 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1084/ 12 (C)	-3.19	-21.11	7.82	1.60	7.45	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1085/ 12 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1086/ 12 (C)	-3.81	-26.78	7.92	1.63	7.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1087/ 12 (C)	-3.12	-25.79	7.40	1.46	5.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1088/ 12 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1089/ 12 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1090/ 12 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1091/ 12 (C)	-2.68	-19.14	7.62	1.52	6.25	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1092/ 12 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1093/ 12 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1094/ 12 (C)	-3.32	-22.24	7.71	1.55	6.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1095/ 12 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1096/ 12 (C)	-4.34	-24.69	7.70	1.54	6.20	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2074/ 12 (C)	7.55	-22.97	6.57	1.34	5.03	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2075/ 12 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2076/ 12 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2077/ 12 (C)	7.56	-20.77	6.53	1.31	5.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2078/ 12 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2079/ 12 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2080/ 12 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2081/ 12 (C)	7.04	-23.19	6.45	1.26	4.61	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2082/ 12 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2083/ 12 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2084/ 12 (C)	6.96	-20.50	6.54	1.35	5.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2085/ 12 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2086/ 12 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2087/ 12 (C)	7.04	-23.19	6.45	1.26	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2088/ 12 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2089/ 12 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 12 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2091/ 12 (C)	7.56	-20.78	6.53	1.31	5.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2092/ 12 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2093/ 12 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2094/ 12 (C)	7.11	-21.95	6.57	1.33	5.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2095/ 12 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2096/ 12 (C)	6.73	-22.65	6.60	1.33	4.95	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3074/ 12 (C)	15.29	-21.68	5.49	1.11	4.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3075/ 12 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3076/ 12 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3077/ 12 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3078/ 12 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3079/ 12 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3080/ 12 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3081/ 12 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3082/ 12 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3083/ 12 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3084/ 12 (C)	14.90	-19.73	5.43	1.11	4.69	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3085/ 12 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3086/ 12 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3087/ 12 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3088/ 12 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3089/ 12 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3090/ 12 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3091/ 12 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3092/ 12 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3093/ 12 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3094/ 12 (C)	15.03	-21.20	5.49	1.11	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3095/ 12 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3096/ 12 (C)	14.88	-21.35	5.53	1.12	4.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4074/ 12 (C)	20.93	-20.08	4.45	0.90	4.06	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4075/ 12 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4076/ 12 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4077/ 12 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4078/ 12 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4079/ 12 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4080/ 12 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4081/ 12 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4082/ 12 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4083/ 12 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4084/ 12 (C)	20.67	-18.78	4.39	0.88	4.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4085/ 12 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4086/ 12 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4087/ 12 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4088/ 12 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4089/ 12 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4090/ 12 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4091/ 12 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4092/ 12 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4093/ 12 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4094/ 12 (C)	20.80	-19.87	4.45	0.89	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4095/ 12 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4096/ 12 (C)	20.75	-19.85	4.49	0.91	4.07	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 12 (C)	24.27	-18.35	3.44	0.69	3.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5075/ 12 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5076/ 12 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5077/ 12 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5078/ 12 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5079/ 12 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5080/ 12 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5081/ 12 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5082/ 12 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5083/ 12 (C)	24.05	-18.37	3.41	0.67	3.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5084/ 12 (C)	24.06	-17.57	3.40	0.68	3.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5085/ 12 (C)	24.05	-18.37	3.41	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5086/ 12 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5087/ 12 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5088/ 12 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5089/ 12 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5090/ 12 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5091/ 12 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5092/ 12 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5093/ 12 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5094/ 12 (C)	24.22	-18.27	3.44	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5095/ 12 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5096/ 12 (C)	24.21	-18.20	3.47	0.71	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6074/ 12 (C)	25.33	-16.49	2.47	0.49	3.08	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6075/ 12 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6076/ 12 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6077/ 12 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6078/ 12 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6079/ 12 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6080/ 12 (C)	25.16	-16.40	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6081/ 12 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6082/ 12 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6083/ 12 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6084/ 12 (C)	25.11	-16.04	2.44	0.48	3.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6085/ 12 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6086/ 12 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6087/ 12 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6088/ 12 (C)	25.16	-16.41	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6089/ 12 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6090/ 12 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6091/ 12 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6092/ 12 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6093/ 12 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6094/ 12 (C)	25.32	-16.46	2.47	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6095/ 12 (C)	25.32	-16.39	2.48	0.50	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6096/ 12 (C)	25.33	-16.39	2.49	0.51	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7074/ 12 (C)	24.13	-14.44	1.55	0.31	2.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7075/ 12 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7076/ 12 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7077/ 12 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7078/ 12 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7079/ 12 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7080/ 12 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 12 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7082/ 12 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7083/ 12 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7084/ 12 (C)	23.91	-14.18	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7085/ 12 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7086/ 12 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7087/ 12 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7088/ 12 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7089/ 12 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7090/ 12 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7091/ 12 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7092/ 12 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7093/ 12 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7094/ 12 (C)	24.14	-14.43	1.55	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7095/ 12 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7096/ 12 (C)	24.17	-14.38	1.57	0.33	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8074/ 12 (C)	20.81	-12.06	0.73	0.14	1.93	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8075/ 12 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8076/ 12 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8077/ 12 (C)	20.70	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8078/ 12 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8079/ 12 (C)	20.66	-11.93	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8080/ 12 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8081/ 12 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8082/ 12 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8083/ 12 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.93	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8084/ 12 (C)	20.60	-11.92	0.71	0.14	1.93	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8085/ 12 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8086/ 12 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8087/ 12 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8088/ 12 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8089/ 12 (C)	20.65	-11.93	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8090/ 12 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8091/ 12 (C)	20.70	-11.97	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8092/ 12 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8093/ 12 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8094/ 12 (C)	20.82	-12.05	0.73	0.14	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8095/ 12 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8096/ 12 (C)	20.85	-12.02	0.74	0.16	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9074/ 12 (C)	15.69	-7.11	-0.01	-0.05	0.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9075/ 12 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9076/ 12 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9077/ 12 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9078/ 12 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9079/ 12 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9080/ 12 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9081/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9082/ 12 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9083/ 12 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9084/ 12 (C)	15.50	-7.04	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9085/ 12 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9086/ 12 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9087/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 12 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9089/ 12 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9090/ 12 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9091/ 12 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9092/ 12 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9093/ 12 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9094/ 12 (C)	15.70	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9095/ 12 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9096/ 12 (C)	15.73	-7.08	0.00	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10074/	-3.62	-6.73	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10075/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10076/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10077/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10078/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10079/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10080/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10081/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10082/	-3.74	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10083/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10084/	-3.74	-6.69	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10085/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10086/	-3.74	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10087/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10088/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10089/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10090/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10091/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10092/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10093/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10094/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10095/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10096/	-3.62	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 96/ 12 (C)	-10.80	-25.51	8.48	1.70	7.67	0.0	0.0	-0.1
6000/ 97/ 12 (C)	-10.63	-25.52	8.45	1.69	7.42	0.0	0.0	-0.1
6000/ 98/ 12 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 99/ 12 (C)	-10.63	-25.37	8.45	1.69	7.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 100/ 12 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	0.0	0.0	-0.1
6000/ 101/ 12 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 102/ 12 (C)	-11.56	-29.93	8.32	1.67	7.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 103/ 12 (C)	-10.93	-27.53	8.29	1.66	7.25	0.0	0.0	-0.1
6000/ 104/ 12 (C)	-9.84	-25.11	8.37	1.67	7.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 105/ 12 (C)	-8.94	-17.86	8.46	1.69	7.88	0.0	0.0	-0.1
6000/ 106/ 12 (C)	-9.13	-27.67	7.91	1.60	6.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 107/ 12 (C)	-11.36	-31.19	8.67	1.71	8.23	0.0	0.0	-0.1
6000/ 108/ 12 (C)	-10.22	-24.14	8.55	1.70	7.91	0.0	0.0	-0.1
6000/ 109/ 12 (C)	-9.19	-22.93	7.86	1.60	5.99	0.0	0.0	-0.1
6000/ 110/ 12 (C)	-9.04	-22.79	8.79	1.73	8.94	0.0	0.0	-0.1
6000/ 111/ 12 (C)	-9.51	-27.29	7.83	1.59	5.92	0.0	0.0	-0.1
6000/ 112/ 12 (C)	-10.23	-27.32	8.59	1.70	8.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 113/ 12 (C)	-9.22	-26.79	8.29	1.66	7.31	0.0	0.0	-0.1
6000/ 114/ 12 (C)	-7.20	-24.16	8.07	1.63	6.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 115/ 12 (C)	-11.32	-31.35	8.70	1.72	8.42	0.0	0.0	-0.1
6000/ 116/ 12 (C)	-8.71	-19.25	8.20	1.65	7.06	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 12 (C)	-9.69	-26.91	8.02	1.62	6.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 118/ 12 (C)	-9.19	-24.01	8.55	1.70	7.95	0.0	0.0	-0.1
6000/ 119/ 12 (C)	-10.08	-26.54	8.45	1.69	7.31	0.0	0.0	-0.1
6000/ 120/ 12 (C)	-8.10	-34.64	8.61	1.70	8.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1096/ 12 (C)	-4.23	-24.65	7.72	1.54	6.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1097/ 12 (C)	-4.30	-24.31	7.70	1.54	6.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1098/ 12 (C)	-4.28	-24.30	7.70	1.54	6.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1099/ 12 (C)	-4.24	-24.40	7.71	1.54	6.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1100/ 12 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1101/ 12 (C)	-3.23	-21.14	7.71	1.55	6.44	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1102/ 12 (C)	-4.49	-27.99	7.59	1.51	6.19	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1103/ 12 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1104/ 12 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1105/ 12 (C)	-2.59	-19.74	7.67	1.54	6.66	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1106/ 12 (C)	-2.93	-26.17	7.30	1.42	5.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1107/ 12 (C)	-4.62	-28.14	7.84	1.60	7.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1108/ 12 (C)	-3.24	-24.05	7.75	1.57	6.72	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1109/ 12 (C)	-3.43	-22.81	7.27	1.41	5.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1110/ 12 (C)	-3.15	-22.47	7.87	1.61	7.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1111/ 12 (C)	-3.92	-25.21	7.26	1.41	5.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1112/ 12 (C)	-3.28	-26.22	7.76	1.57	6.98	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1113/ 12 (C)	-2.82	-25.73	7.57	1.51	6.23	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1114/ 12 (C)	-2.77	-22.06	7.42	1.46	5.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1115/ 12 (C)	-4.22	-29.55	7.85	1.60	7.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1116/ 12 (C)	-2.79	-19.60	7.50	1.49	6.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1117/ 12 (C)	-4.16	-25.53	7.35	1.44	5.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1118/ 12 (C)	-3.27	-23.40	7.75	1.56	6.74	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1119/ 12 (C)	-3.93	-24.93	7.73	1.56	6.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1120/ 12 (C)	-4.41	-28.08	7.77	1.54	6.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2096/ 12 (C)	6.66	-22.84	6.60	1.32	5.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2097/ 12 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2098/ 12 (C)	6.71	-22.65	6.60	1.32	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2099/ 12 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2100/ 12 (C)	6.70	-22.76	6.61	1.33	5.05	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2101/ 12 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2102/ 12 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2103/ 12 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2104/ 12 (C)	6.75	-22.84	6.53	1.31	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2105/ 12 (C)	7.46	-21.56	6.51	1.31	5.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2106/ 12 (C)	7.17	-23.29	6.40	1.22	4.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2107/ 12 (C)	6.41	-23.14	6.62	1.38	5.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2108/ 12 (C)	7.15	-22.86	6.58	1.34	5.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2109/ 12 (C)	7.06	-22.81	6.40	1.21	4.38	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2110/ 12 (C)	6.92	-21.10	6.57	1.37	5.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2111/ 12 (C)	7.06	-23.72	6.39	1.22	4.38	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2112/ 12 (C)	7.09	-23.07	6.54	1.34	5.34	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2113/ 12 (C)	7.25	-23.24	6.49	1.30	4.96	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2114/ 12 (C)	7.55	-21.65	6.45	1.25	4.66	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2115/ 12 (C)	6.47	-24.94	6.60	1.37	5.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2116/ 12 (C)	7.45	-20.48	6.46	1.28	4.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2117/ 12 (C)	6.57	-23.69	6.39	1.23	4.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2118/ 12 (C)	7.05	-22.52	6.58	1.34	5.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2119/ 12 (C)	6.80	-22.87	6.62	1.35	5.11	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 12 (C)	6.89	-23.70	6.57	1.32	5.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3096/ 12 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3097/ 12 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3098/ 12 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3099/ 12 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3100/ 12 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3101/ 12 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3102/ 12 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3103/ 12 (C)	14.88	-20.82	5.46	1.08	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3104/ 12 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3105/ 12 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3106/ 12 (C)	14.92	-21.34	5.43	1.04	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3107/ 12 (C)	14.73	-20.89	5.50	1.14	4.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3108/ 12 (C)	15.05	-21.76	5.48	1.12	4.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3109/ 12 (C)	14.96	-21.61	5.43	1.04	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3110/ 12 (C)	14.85	-19.95	5.44	1.12	4.74	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3111/ 12 (C)	14.96	-22.09	5.42	1.04	4.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3112/ 12 (C)	14.98	-21.23	5.45	1.11	4.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3113/ 12 (C)	14.93	-21.37	5.44	1.09	4.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3114/ 12 (C)	15.13	-20.84	5.44	1.06	4.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3115/ 12 (C)	14.68	-22.05	5.47	1.14	4.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3116/ 12 (C)	15.11	-20.32	5.43	1.07	4.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3117/ 12 (C)	14.74	-21.72	5.41	1.03	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3118/ 12 (C)	15.00	-21.44	5.49	1.12	4.67	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3119/ 12 (C)	14.90	-21.47	5.52	1.14	4.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3120/ 12 (C)	15.04	-21.40	5.48	1.11	4.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4096/ 12 (C)	20.80	-19.80	4.49	0.91	4.20	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4097/ 12 (C)	20.80	-19.82	4.49	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4098/ 12 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4099/ 12 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4100/ 12 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4101/ 12 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4102/ 12 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4103/ 12 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4104/ 12 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4105/ 12 (C)	20.79	-19.91	4.41	0.88	4.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4106/ 12 (C)	20.68	-19.70	4.42	0.85	3.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4107/ 12 (C)	20.63	-19.34	4.43	0.92	4.18	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4108/ 12 (C)	20.77	-20.20	4.43	0.90	4.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4109/ 12 (C)	20.69	-20.02	4.42	0.85	3.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4110/ 12 (C)	20.62	-18.88	4.40	0.89	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4111/ 12 (C)	20.66	-20.26	4.40	0.85	3.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4112/ 12 (C)	20.71	-19.67	4.40	0.89	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4113/ 12 (C)	20.64	-19.72	4.41	0.88	4.07	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4114/ 12 (C)	20.74	-19.58	4.42	0.87	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4115/ 12 (C)	20.56	-20.01	4.42	0.91	4.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4116/ 12 (C)	20.72	-19.35	4.41	0.87	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4117/ 12 (C)	20.62	-19.97	4.41	0.84	3.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4118/ 12 (C)	20.76	-20.00	4.44	0.90	4.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4119/ 12 (C)	20.70	-19.91	4.46	0.93	4.18	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4120/ 12 (C)	20.78	-19.59	4.43	0.90	4.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5096/ 12 (C)	24.26	-18.17	3.47	0.70	3.70	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5097/ 12 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 12 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5099/ 12 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5100/ 12 (C)	24.25	-18.11	3.47	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5101/ 12 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5102/ 12 (C)	24.19	-18.29	3.45	0.69	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5103/ 12 (C)	24.15	-17.92	3.44	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5104/ 12 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5105/ 12 (C)	24.15	-18.27	3.42	0.67	3.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5106/ 12 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5107/ 12 (C)	24.07	-17.85	3.43	0.70	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5108/ 12 (C)	24.13	-18.44	3.43	0.70	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5109/ 12 (C)	24.08	-18.28	3.42	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5110/ 12 (C)	24.03	-17.61	3.41	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5111/ 12 (C)	24.03	-18.39	3.41	0.67	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5112/ 12 (C)	24.08	-18.08	3.41	0.68	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5113/ 12 (C)	24.04	-18.06	3.41	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5114/ 12 (C)	24.07	-18.05	3.42	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5115/ 12 (C)	24.01	-18.20	3.41	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5116/ 12 (C)	24.07	-17.96	3.42	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5117/ 12 (C)	24.07	-18.25	3.42	0.66	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5118/ 12 (C)	24.15	-18.35	3.43	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5119/ 12 (C)	24.11	-18.23	3.44	0.72	3.67	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5120/ 12 (C)	24.14	-17.92	3.43	0.69	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6096/ 12 (C)	25.37	-16.37	2.49	0.51	3.19	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6097/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6098/ 12 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6099/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6100/ 12 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6101/ 12 (C)	25.36	-16.36	2.48	0.50	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6102/ 12 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6103/ 12 (C)	25.25	-16.22	2.46	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6104/ 12 (C)	25.23	-16.28	2.45	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6105/ 12 (C)	25.22	-16.43	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6106/ 12 (C)	25.17	-16.27	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6107/ 12 (C)	25.16	-16.18	2.45	0.50	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6108/ 12 (C)	25.18	-16.53	2.45	0.50	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6109/ 12 (C)	25.14	-16.42	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6110/ 12 (C)	25.11	-16.06	2.44	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6111/ 12 (C)	25.10	-16.46	2.44	0.48	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6112/ 12 (C)	25.13	-16.32	2.44	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6113/ 12 (C)	25.11	-16.28	2.44	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6114/ 12 (C)	25.12	-16.30	2.44	0.49	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6115/ 12 (C)	25.10	-16.35	2.44	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6116/ 12 (C)	25.13	-16.27	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6117/ 12 (C)	25.17	-16.42	2.45	0.47	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6118/ 12 (C)	25.22	-16.51	2.45	0.50	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6119/ 12 (C)	25.19	-16.40	2.45	0.51	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6120/ 12 (C)	25.20	-16.16	2.46	0.50	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7096/ 12 (C)	24.19	-14.36	1.57	0.32	2.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7097/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7098/ 12 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7099/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7100/ 12 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 12 (C)	24.17	-14.35	1.56	0.32	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7102/ 12 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7103/ 12 (C)	24.08	-14.27	1.55	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7104/ 12 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7105/ 12 (C)	24.02	-14.38	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7106/ 12 (C)	23.99	-14.29	1.54	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7107/ 12 (C)	23.98	-14.26	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7108/ 12 (C)	23.97	-14.45	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7109/ 12 (C)	23.95	-14.37	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7110/ 12 (C)	23.92	-14.20	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7111/ 12 (C)	23.91	-14.38	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7112/ 12 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7113/ 12 (C)	23.92	-14.30	1.53	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7114/ 12 (C)	23.92	-14.31	1.54	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7115/ 12 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7116/ 12 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7117/ 12 (C)	23.99	-14.39	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7118/ 12 (C)	24.02	-14.45	1.54	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7119/ 12 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7120/ 12 (C)	24.00	-14.22	1.55	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8096/ 12 (C)	20.87	-12.01	0.74	0.16	1.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8097/ 12 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8098/ 12 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8099/ 12 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8100/ 12 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8101/ 12 (C)	20.83	-12.00	0.73	0.15	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8102/ 12 (C)	20.80	-12.00	0.73	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8103/ 12 (C)	20.76	-11.95	0.73	0.14	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8104/ 12 (C)	20.73	-11.97	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8105/ 12 (C)	20.71	-12.01	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8106/ 12 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8107/ 12 (C)	20.66	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8108/ 12 (C)	20.65	-12.05	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8109/ 12 (C)	20.63	-12.01	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8110/ 12 (C)	20.61	-11.93	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8111/ 12 (C)	20.61	-12.00	0.71	0.13	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8112/ 12 (C)	20.61	-11.99	0.71	0.13	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8113/ 12 (C)	20.61	-11.96	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8114/ 12 (C)	20.61	-11.97	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8115/ 12 (C)	20.62	-11.98	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8116/ 12 (C)	20.64	-11.99	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8117/ 12 (C)	20.67	-12.03	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8118/ 12 (C)	20.69	-12.06	0.72	0.14	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8119/ 12 (C)	20.69	-12.01	0.72	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8120/ 12 (C)	20.69	-11.92	0.72	0.15	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9096/ 12 (C)	15.74	-7.08	-0.00	-0.05	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9097/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9098/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9099/ 12 (C)	15.73	-7.07	0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9100/ 12 (C)	15.72	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9101/ 12 (C)	15.70	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9102/ 12 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9103/ 12 (C)	15.65	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 12 (C)	15.63	-7.06	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9105/ 12 (C)	15.60	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9106/ 12 (C)	15.58	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9107/ 12 (C)	15.56	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9108/ 12 (C)	15.55	-7.10	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9109/ 12 (C)	15.54	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9110/ 12 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9111/ 12 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9112/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9113/ 12 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9114/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9115/ 12 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9116/ 12 (C)	15.56	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9117/ 12 (C)	15.58	-7.10	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9118/ 12 (C)	15.59	-7.11	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9119/ 12 (C)	15.59	-7.08	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9120/ 12 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10096/	-3.64	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10097/	-3.65	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10098/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10099/	-3.69	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10100/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10101/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10102/	-3.72	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10103/	-3.72	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10104/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10105/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10106/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10107/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10108/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10109/	-3.68	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10110/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10111/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10112/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10113/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10114/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10115/	-3.66	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10116/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10117/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10118/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10119/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10120/	-3.68	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 120/ 12 (C)	-4.32	-32.18	8.62	1.71	8.29	0.0	0.0	-0.1
7000/ 121/ 12 (C)	-10.08	-24.06	7.74	1.57	5.77	0.0	0.0	-0.1
7000/ 122/ 12 (C)	-10.04	-26.83	8.63	1.71	8.36	0.0	0.0	-0.1
7000/ 123/ 12 (C)	-8.97	-21.42	8.31	1.66	7.05	0.0	0.0	-0.1
7000/ 124/ 12 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	0.0	0.0	-0.1
7000/ 125/ 12 (C)	-10.76	-25.92	8.43	1.68	7.41	0.0	0.0	-0.1
7000/ 126/ 12 (C)	-10.76	-25.92	8.43	1.68	7.41	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 127/ 12 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 128/ 12 (C)	-8.97	-21.42	8.31	1.66	7.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 129/ 12 (C)	-10.04	-26.83	8.63	1.71	8.36	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 130/ 12 (C)	-10.08	-24.06	7.74	1.57	5.77	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 12 (C)	-10.98	-28.63	8.61	1.71	8.24	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 132/ 12 (C)	-10.08	-26.54	8.45	1.69	7.31	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 133/ 12 (C)	-9.19	-24.01	8.55	1.70	7.95	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 134/ 12 (C)	-9.69	-26.91	8.02	1.62	6.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 135/ 12 (C)	-8.71	-19.25	8.20	1.65	7.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 136/ 12 (C)	-11.32	-31.35	8.70	1.72	8.42	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 137/ 12 (C)	-7.20	-24.16	8.07	1.63	6.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 138/ 12 (C)	-9.22	-26.79	8.29	1.66	7.31	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 139/ 12 (C)	-10.23	-27.32	8.59	1.70	8.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 140/ 12 (C)	-9.51	-27.29	7.83	1.59	5.92	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 141/ 12 (C)	-9.04	-22.79	8.79	1.73	8.94	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 142/ 12 (C)	-9.19	-22.93	7.86	1.60	5.99	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 143/ 12 (C)	-10.22	-24.14	8.55	1.70	7.91	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 144/ 12 (C)	-8.80	-39.89	8.65	1.70	8.11	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1120/ 12 (C)	-2.92	-26.08	7.79	1.61	7.00	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1121/ 12 (C)	-3.00	-23.86	7.18	1.39	4.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1122/ 12 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1123/ 12 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1124/ 12 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1125/ 12 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1126/ 12 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1127/ 12 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1128/ 12 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1129/ 12 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1130/ 12 (C)	-3.00	-23.86	7.18	1.39	4.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1131/ 12 (C)	-4.46	-26.28	7.78	1.58	6.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1132/ 12 (C)	-3.93	-24.93	7.73	1.56	6.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1133/ 12 (C)	-3.27	-23.40	7.75	1.56	6.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1134/ 12 (C)	-4.16	-25.53	7.35	1.44	5.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1135/ 12 (C)	-2.79	-19.60	7.50	1.49	6.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1136/ 12 (C)	-4.22	-29.55	7.85	1.60	7.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1137/ 12 (C)	-2.77	-22.06	7.42	1.46	5.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1138/ 12 (C)	-2.82	-25.73	7.57	1.51	6.23	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1139/ 12 (C)	-3.28	-26.22	7.76	1.57	6.98	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1140/ 12 (C)	-3.92	-25.21	7.26	1.41	5.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1141/ 12 (C)	-3.15	-22.47	7.87	1.61	7.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1142/ 12 (C)	-3.43	-22.81	7.27	1.41	5.16	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1143/ 12 (C)	-3.24	-24.05	7.75	1.57	6.72	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1144/ 12 (C)	-5.20	-31.38	7.83	1.57	6.91	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2120/ 12 (C)	6.40	-22.10	6.58	1.37	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2121/ 12 (C)	7.08	-21.73	6.35	1.19	4.24	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2122/ 12 (C)	6.73	-24.31	6.56	1.34	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2123/ 12 (C)	7.03	-21.28	6.55	1.31	4.92	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2124/ 12 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2125/ 12 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2126/ 12 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2127/ 12 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2128/ 12 (C)	7.03	-21.28	6.55	1.31	4.92	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2129/ 12 (C)	6.73	-24.31	6.56	1.34	5.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2130/ 12 (C)	7.08	-21.73	6.35	1.19	4.24	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2131/ 12 (C)	6.56	-22.81	6.57	1.35	5.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2132/ 12 (C)	6.80	-22.87	6.62	1.35	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2133/ 12 (C)	7.05	-22.52	6.58	1.34	5.25	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 12 (C)	6.57	-23.69	6.39	1.23	4.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2135/ 12 (C)	7.45	-20.48	6.46	1.28	4.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2136/ 12 (C)	6.47	-24.94	6.60	1.37	5.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2137/ 12 (C)	7.55	-21.65	6.45	1.25	4.66	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2138/ 12 (C)	7.25	-23.24	6.49	1.30	4.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2139/ 12 (C)	7.09	-23.07	6.54	1.34	5.34	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2140/ 12 (C)	7.06	-23.72	6.39	1.22	4.38	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2141/ 12 (C)	6.92	-21.10	6.57	1.37	5.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2142/ 12 (C)	7.06	-22.81	6.40	1.21	4.38	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2143/ 12 (C)	7.15	-22.86	6.58	1.34	5.25	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2144/ 12 (C)	6.64	-24.75	6.61	1.36	5.37	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3120/ 12 (C)	14.48	-20.55	5.48	1.12	4.69	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3121/ 12 (C)	14.97	-20.58	5.41	1.01	4.22	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3122/ 12 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3123/ 12 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3124/ 12 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3125/ 12 (C)	14.96	-21.28	5.53	1.12	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3126/ 12 (C)	14.96	-21.28	5.53	1.12	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3127/ 12 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3128/ 12 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3129/ 12 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3130/ 12 (C)	14.97	-20.58	5.41	1.01	4.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3131/ 12 (C)	14.75	-20.96	5.48	1.12	4.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3132/ 12 (C)	14.90	-21.47	5.52	1.14	4.69	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3133/ 12 (C)	15.00	-21.44	5.49	1.12	4.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3134/ 12 (C)	14.74	-21.72	5.41	1.03	4.33	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3135/ 12 (C)	15.11	-20.32	5.43	1.07	4.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3136/ 12 (C)	14.68	-22.05	5.47	1.14	4.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3137/ 12 (C)	15.13	-20.84	5.44	1.06	4.42	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3138/ 12 (C)	14.93	-21.37	5.44	1.09	4.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3139/ 12 (C)	14.98	-21.23	5.45	1.11	4.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3140/ 12 (C)	14.96	-22.09	5.42	1.04	4.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3141/ 12 (C)	14.85	-19.95	5.44	1.12	4.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3142/ 12 (C)	14.96	-21.61	5.43	1.04	4.31	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3143/ 12 (C)	15.05	-21.76	5.48	1.12	4.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3144/ 12 (C)	15.01	-21.59	5.49	1.14	4.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4120/ 12 (C)	20.44	-19.21	4.44	0.90	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4121/ 12 (C)	20.74	-19.32	4.42	0.84	3.94	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4122/ 12 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4123/ 12 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4124/ 12 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4125/ 12 (C)	20.79	-19.76	4.48	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4126/ 12 (C)	20.79	-19.76	4.48	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4127/ 12 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4128/ 12 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4129/ 12 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4130/ 12 (C)	20.74	-19.32	4.42	0.84	3.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4131/ 12 (C)	20.61	-19.40	4.44	0.90	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4132/ 12 (C)	20.70	-19.91	4.46	0.93	4.18	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4133/ 12 (C)	20.76	-20.00	4.44	0.90	4.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4134/ 12 (C)	20.62	-19.97	4.41	0.84	3.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4135/ 12 (C)	20.72	-19.35	4.41	0.87	4.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4136/ 12 (C)	20.56	-20.01	4.42	0.91	4.16	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 12 (C)	20.74	-19.58	4.42	0.87	4.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4138/ 12 (C)	20.64	-19.72	4.41	0.88	4.07	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4139/ 12 (C)	20.71	-19.67	4.40	0.89	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4140/ 12 (C)	20.66	-20.26	4.40	0.85	3.99	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4141/ 12 (C)	20.62	-18.88	4.40	0.89	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4142/ 12 (C)	20.69	-20.02	4.42	0.85	3.99	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4143/ 12 (C)	20.77	-20.20	4.43	0.90	4.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4144/ 12 (C)	20.80	-19.61	4.43	0.92	4.17	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5120/ 12 (C)	23.98	-17.76	3.43	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5121/ 12 (C)	24.15	-17.86	3.43	0.65	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5122/ 12 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5123/ 12 (C)	24.22	-18.01	3.45	0.70	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5124/ 12 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5125/ 12 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5126/ 12 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5127/ 12 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5128/ 12 (C)	24.22	-18.01	3.45	0.70	3.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5129/ 12 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5130/ 12 (C)	24.15	-17.86	3.43	0.65	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5131/ 12 (C)	24.06	-17.84	3.43	0.69	3.62	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5132/ 12 (C)	24.11	-18.23	3.44	0.72	3.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5133/ 12 (C)	24.15	-18.35	3.43	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5134/ 12 (C)	24.07	-18.25	3.42	0.66	3.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5135/ 12 (C)	24.07	-17.96	3.42	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5136/ 12 (C)	24.01	-18.20	3.41	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5137/ 12 (C)	24.07	-18.05	3.42	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5138/ 12 (C)	24.04	-18.06	3.41	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5139/ 12 (C)	24.08	-18.09	3.41	0.68	3.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5140/ 12 (C)	24.03	-18.39	3.41	0.67	3.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5141/ 12 (C)	24.03	-17.61	3.41	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5142/ 12 (C)	24.08	-18.28	3.42	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5143/ 12 (C)	24.13	-18.44	3.43	0.70	3.64	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5144/ 12 (C)	24.16	-17.94	3.43	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6120/ 12 (C)	25.13	-16.10	2.46	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6121/ 12 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6122/ 12 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6123/ 12 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6124/ 12 (C)	25.27	-16.29	2.48	0.51	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6125/ 12 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6126/ 12 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6127/ 12 (C)	25.27	-16.29	2.48	0.51	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6128/ 12 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6129/ 12 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6130/ 12 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6131/ 12 (C)	25.16	-16.13	2.46	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6132/ 12 (C)	25.19	-16.40	2.45	0.51	3.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6133/ 12 (C)	25.22	-16.51	2.45	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6134/ 12 (C)	25.17	-16.42	2.45	0.47	3.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6135/ 12 (C)	25.13	-16.27	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6136/ 12 (C)	25.10	-16.35	2.44	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6137/ 12 (C)	25.12	-16.30	2.44	0.49	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6138/ 12 (C)	25.11	-16.28	2.44	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6139/ 12 (C)	25.13	-16.32	2.44	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 12 (C)	25.10	-16.46	2.44	0.48	3.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6141/ 12 (C)	25.11	-16.06	2.44	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6142/ 12 (C)	25.14	-16.42	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6143/ 12 (C)	25.18	-16.53	2.45	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6144/ 12 (C)	25.21	-16.21	2.45	0.50	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7120/ 12 (C)	23.99	-14.19	1.55	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7121/ 12 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7122/ 12 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7123/ 12 (C)	24.11	-14.35	1.56	0.32	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7124/ 12 (C)	24.09	-14.31	1.56	0.33	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7125/ 12 (C)	24.10	-14.32	1.56	0.33	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7126/ 12 (C)	24.10	-14.32	1.56	0.33	2.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7127/ 12 (C)	24.09	-14.31	1.56	0.33	2.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7128/ 12 (C)	24.11	-14.35	1.56	0.32	2.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7129/ 12 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7130/ 12 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7131/ 12 (C)	24.00	-14.20	1.55	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7132/ 12 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7133/ 12 (C)	24.02	-14.45	1.54	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7134/ 12 (C)	23.99	-14.39	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7135/ 12 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7136/ 12 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7137/ 12 (C)	23.92	-14.31	1.54	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7138/ 12 (C)	23.92	-14.30	1.53	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7139/ 12 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7140/ 12 (C)	23.91	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7141/ 12 (C)	23.92	-14.20	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7142/ 12 (C)	23.95	-14.37	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7143/ 12 (C)	23.97	-14.45	1.54	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7144/ 12 (C)	23.99	-14.27	1.54	0.31	2.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8120/ 12 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8121/ 12 (C)	20.72	-11.94	0.73	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8122/ 12 (C)	20.76	-12.06	0.73	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8123/ 12 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8124/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8125/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8126/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8127/ 12 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8128/ 12 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8129/ 12 (C)	20.76	-12.06	0.73	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8130/ 12 (C)	20.72	-11.94	0.73	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8131/ 12 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8132/ 12 (C)	20.69	-12.01	0.72	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8133/ 12 (C)	20.69	-12.06	0.72	0.14	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8134/ 12 (C)	20.67	-12.03	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8135/ 12 (C)	20.64	-11.99	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8136/ 12 (C)	20.62	-11.98	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8137/ 12 (C)	20.61	-11.97	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8138/ 12 (C)	20.61	-11.96	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8139/ 12 (C)	20.61	-11.99	0.71	0.13	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8140/ 12 (C)	20.61	-12.00	0.71	0.13	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8141/ 12 (C)	20.61	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8142/ 12 (C)	20.63	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 12 (C)	20.65	-12.05	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8144/ 12 (C)	20.67	-11.96	0.72	0.15	1.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9120/ 12 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9121/ 12 (C)	15.62	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9122/ 12 (C)	15.64	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9123/ 12 (C)	15.65	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9124/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9125/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9126/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9127/ 12 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9128/ 12 (C)	15.65	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9129/ 12 (C)	15.64	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9130/ 12 (C)	15.62	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9131/ 12 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9132/ 12 (C)	15.59	-7.08	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9133/ 12 (C)	15.59	-7.11	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9134/ 12 (C)	15.58	-7.10	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9135/ 12 (C)	15.56	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9136/ 12 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9137/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9138/ 12 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9139/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9140/ 12 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9141/ 12 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9142/ 12 (C)	15.54	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9143/ 12 (C)	15.55	-7.10	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9144/ 12 (C)	15.56	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10120/	-3.71	-6.70	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10121/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10122/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10123/	-3.74	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10124/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10125/	-3.75	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10126/	-3.75	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10127/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10128/	-3.74	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10129/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10130/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10131/	-3.70	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10132/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10133/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10134/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10135/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10136/	-3.66	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10137/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10138/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10139/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10140/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10141/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10142/	-3.68	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10143/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10144/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1/ 12 (C)	-7.81	-22.23	8.74	1.72	8.92	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 12 (C)	-4.16	-32.25	8.70	1.73	8.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 145/ 12 (C)	-9.13	-27.67	7.91	1.60	6.20	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 146/ 12 (C)	-8.94	-17.86	8.46	1.69	7.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 147/ 12 (C)	-9.84	-25.11	8.37	1.67	7.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 148/ 12 (C)	-10.93	-27.53	8.29	1.66	7.25	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 149/ 12 (C)	-11.56	-29.92	8.32	1.67	7.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 150/ 12 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 151/ 12 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 152/ 12 (C)	-10.63	-25.37	8.45	1.69	7.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 153/ 12 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 154/ 12 (C)	-10.63	-25.52	8.45	1.69	7.42	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 155/ 12 (C)	-10.26	-26.48	8.45	1.69	7.46	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 156/ 12 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 157/ 12 (C)	-9.64	-22.23	8.48	1.69	7.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 158/ 12 (C)	-10.10	-28.35	8.20	1.65	7.10	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 159/ 12 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 160/ 12 (C)	-8.50	-18.48	8.34	1.67	7.31	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 161/ 12 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 162/ 12 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 163/ 12 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 164/ 12 (C)	-8.58	-27.55	8.02	1.62	6.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 165/ 12 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 166/ 12 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1001/ 12 (C)	-3.04	-21.25	7.83	1.60	7.45	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1144/ 12 (C)	-1.83	-27.12	7.86	1.63	7.09	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1145/ 12 (C)	-2.93	-26.17	7.30	1.42	5.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1146/ 12 (C)	-2.59	-19.74	7.67	1.54	6.66	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1147/ 12 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1148/ 12 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1149/ 12 (C)	-4.49	-27.98	7.59	1.51	6.19	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1150/ 12 (C)	-3.23	-21.14	7.71	1.55	6.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1151/ 12 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1152/ 12 (C)	-4.24	-24.40	7.71	1.54	6.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1153/ 12 (C)	-4.28	-24.29	7.70	1.54	6.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1154/ 12 (C)	-4.30	-24.31	7.70	1.54	6.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1155/ 12 (C)	-4.31	-24.65	7.71	1.54	6.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1156/ 12 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1157/ 12 (C)	-3.32	-22.24	7.71	1.55	6.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1158/ 12 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1159/ 12 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1160/ 12 (C)	-2.69	-19.14	7.62	1.52	6.25	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1161/ 12 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1162/ 12 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1163/ 12 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1164/ 12 (C)	-3.13	-25.79	7.40	1.46	5.53	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1165/ 12 (C)	-3.81	-26.78	7.92	1.63	7.55	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1166/ 12 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	0.0	0.0	-0.1
8000/ 2001/ 12 (C)	6.99	-20.53	6.54	1.35	5.51	0.0	0.0	-0.1
8000/ 2144/ 12 (C)	6.33	-21.68	6.62	1.39	5.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2145/ 12 (C)	7.17	-23.29	6.40	1.22	4.43	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2146/ 12 (C)	7.46	-21.56	6.51	1.31	5.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2147/ 12 (C)	6.75	-22.84	6.53	1.31	5.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2148/ 12 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 12 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2150/ 12 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2151/ 12 (C)	6.70	-22.76	6.61	1.33	5.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2152/ 12 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2153/ 12 (C)	6.71	-22.65	6.60	1.32	5.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2154/ 12 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2155/ 12 (C)	6.70	-22.74	6.60	1.33	5.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2156/ 12 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2157/ 12 (C)	7.11	-21.95	6.57	1.33	5.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2158/ 12 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2159/ 12 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2160/ 12 (C)	7.56	-20.78	6.53	1.31	5.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2161/ 12 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2162/ 12 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2163/ 12 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2164/ 12 (C)	7.04	-23.19	6.45	1.26	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2165/ 12 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2166/ 12 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3001/ 12 (C)	14.92	-19.74	5.43	1.11	4.69	0.0	0.0	-0.1
8000/ 3144/ 12 (C)	14.47	-20.20	5.50	1.15	4.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3145/ 12 (C)	14.92	-21.34	5.43	1.04	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3146/ 12 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3147/ 12 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3148/ 12 (C)	14.88	-20.82	5.46	1.08	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3149/ 12 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3150/ 12 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3151/ 12 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3152/ 12 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3153/ 12 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3154/ 12 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3155/ 12 (C)	14.89	-21.34	5.54	1.11	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3156/ 12 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3157/ 12 (C)	15.03	-21.20	5.49	1.11	4.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3158/ 12 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3159/ 12 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3160/ 12 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3161/ 12 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3162/ 12 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3163/ 12 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3164/ 12 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3165/ 12 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3166/ 12 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4001/ 12 (C)	20.68	-18.79	4.39	0.88	4.09	0.0	0.0	-0.1
8000/ 4144/ 12 (C)	20.46	-19.07	4.43	0.92	4.18	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4145/ 12 (C)	20.68	-19.70	4.42	0.85	3.99	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4146/ 12 (C)	20.79	-19.91	4.41	0.88	4.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4147/ 12 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4148/ 12 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4149/ 12 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4150/ 12 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4151/ 12 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4152/ 12 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4153/ 12 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 12 (C)	20.80	-19.82	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4155/ 12 (C)	20.77	-19.83	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4156/ 12 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4157/ 12 (C)	20.80	-19.87	4.45	0.89	4.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4158/ 12 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4159/ 12 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4160/ 12 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4161/ 12 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4162/ 12 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4163/ 12 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4164/ 12 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4165/ 12 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4166/ 12 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5001/ 12 (C)	24.06	-17.57	3.40	0.68	3.59	0.0	0.0	-0.1
8000/ 5144/ 12 (C)	23.99	-17.75	3.43	0.70	3.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5145/ 12 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5146/ 12 (C)	24.15	-18.27	3.42	0.67	3.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5147/ 12 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5148/ 12 (C)	24.15	-17.92	3.44	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5149/ 12 (C)	24.19	-18.29	3.45	0.69	3.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5150/ 12 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5151/ 12 (C)	24.25	-18.11	3.47	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5152/ 12 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5153/ 12 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5154/ 12 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5155/ 12 (C)	24.24	-18.19	3.47	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5156/ 12 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5157/ 12 (C)	24.22	-18.27	3.44	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5158/ 12 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5159/ 12 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5160/ 12 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5161/ 12 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5162/ 12 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5163/ 12 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5164/ 12 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5165/ 12 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5166/ 12 (C)	24.05	-18.38	3.41	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6001/ 12 (C)	25.12	-16.04	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
8000/ 6144/ 12 (C)	25.12	-16.14	2.45	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6145/ 12 (C)	25.17	-16.27	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6146/ 12 (C)	25.22	-16.43	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6147/ 12 (C)	25.23	-16.28	2.45	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6148/ 12 (C)	25.25	-16.22	2.46	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6149/ 12 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6150/ 12 (C)	25.36	-16.36	2.48	0.50	3.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6151/ 12 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6152/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6153/ 12 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6154/ 12 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6155/ 12 (C)	25.35	-16.38	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6156/ 12 (C)	25.32	-16.39	2.48	0.50	3.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6157/ 12 (C)	25.32	-16.46	2.47	0.49	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6158/ 12 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 12 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6160/ 12 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6161/ 12 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6162/ 12 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6163/ 12 (C)	25.16	-16.41	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6164/ 12 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6165/ 12 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6166/ 12 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7001/ 12 (C)	23.92	-14.19	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
8000/ 7144/ 12 (C)	23.96	-14.24	1.54	0.31	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7145/ 12 (C)	23.99	-14.29	1.54	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7146/ 12 (C)	24.02	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7147/ 12 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7148/ 12 (C)	24.08	-14.27	1.55	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7149/ 12 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7150/ 12 (C)	24.17	-14.35	1.56	0.32	2.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7151/ 12 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7152/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7153/ 12 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7154/ 12 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7155/ 12 (C)	24.18	-14.37	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7156/ 12 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7157/ 12 (C)	24.14	-14.43	1.55	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7158/ 12 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7159/ 12 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7160/ 12 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7161/ 12 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7162/ 12 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7163/ 12 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7164/ 12 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7165/ 12 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7166/ 12 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8001/ 12 (C)	20.60	-11.92	0.71	0.14	1.93	0.0	0.0	-0.1
8000/ 8144/ 12 (C)	20.66	-11.95	0.72	0.14	1.93	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8145/ 12 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8146/ 12 (C)	20.71	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8147/ 12 (C)	20.73	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8148/ 12 (C)	20.76	-11.95	0.73	0.14	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8149/ 12 (C)	20.80	-12.00	0.73	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8150/ 12 (C)	20.83	-12.00	0.73	0.15	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8151/ 12 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8152/ 12 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8153/ 12 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8154/ 12 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8155/ 12 (C)	20.86	-12.01	0.74	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8156/ 12 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8157/ 12 (C)	20.82	-12.05	0.73	0.14	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8158/ 12 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8159/ 12 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8160/ 12 (C)	20.70	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8161/ 12 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8162/ 12 (C)	20.66	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8163/ 12 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 12 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8165/ 12 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8166/ 12 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9001/ 12 (C)	15.51	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
8000/ 9144/ 12 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.82	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9145/ 12 (C)	15.58	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9146/ 12 (C)	15.60	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9147/ 12 (C)	15.63	-7.06	-0.02	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9148/ 12 (C)	15.65	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9149/ 12 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9150/ 12 (C)	15.70	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9151/ 12 (C)	15.72	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9152/ 12 (C)	15.73	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9153/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9154/ 12 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9155/ 12 (C)	15.73	-7.08	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9156/ 12 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9157/ 12 (C)	15.70	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9158/ 12 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9159/ 12 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9160/ 12 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9161/ 12 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9162/ 12 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9163/ 12 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9164/ 12 (C)	15.53	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9165/ 12 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9166/ 12 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10001/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10144/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10145/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10146/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10147/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10148/	-3.72	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10149/	-3.72	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10150/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10151/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10152/	-3.69	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10153/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10154/	-3.65	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10155/	-3.63	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10156/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10157/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10158/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10159/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10160/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10161/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10162/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10163/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10164/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10165/	-3.74	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10166/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Presentación de elementos finitos - Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)
Valores
2

- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	13
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 13 (ELS 3 - FISSURACIO)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 13 (C)	-15.25	-16.00	12.75	2.62	27.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.07	3.02	15.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3/ 13 (C)	-15.69	-15.96	11.19	3.17	20.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4/ 13 (C)	-15.60	-15.89	11.74	3.08	21.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5/ 13 (C)	-15.85	-16.10	11.85	3.34	22.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6/ 13 (C)	-15.52	-15.75	11.00	3.19	17.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7/ 13 (C)	-15.76	-16.06	11.16	3.00	22.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 8/ 13 (C)	-15.88	-16.16	11.94	3.01	20.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 9/ 13 (C)	-15.56	-15.75	11.39	3.02	18.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 10/ 13 (C)	-15.80	-16.04	10.92	3.14	15.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 11/ 13 (C)	-15.88	-16.11	11.65	3.05	26.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 12/ 13 (C)	-15.82	-15.98	11.63	3.08	24.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 13/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.56	3.08	23.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 14/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.54	3.08	22.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 15/ 13 (C)	-15.85	-16.07	11.59	3.06	22.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 16/ 13 (C)	-15.85	-16.08	11.72	3.03	22.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 17/ 13 (C)	-15.83	-16.00	11.92	3.02	23.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 18/ 13 (C)	-15.89	-16.15	11.98	2.89	23.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 19/ 13 (C)	-15.71	-16.01	11.05	2.78	22.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 20/ 13 (C)	-15.68	-15.86	10.66	3.25	15.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 21/ 13 (C)	-15.72	-15.86	11.28	3.39	18.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 22/ 13 (C)	-15.87	-16.08	11.95	3.46	23.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 23/ 13 (C)	-15.61	-15.95	11.58	2.95	20.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 24/ 13 (C)	-15.53	-15.89	10.92	3.08	18.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 25/ 13 (C)	-15.92	-16.13	11.20	3.05	22.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 26/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.44	3.05	15.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 27/ 13 (C)	-15.33	-16.12	12.75	2.60	29.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 28/ 13 (C)	-15.84	-15.86	11.00	3.00	15.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 29/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.06	3.23	17.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 30/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.24	3.23	18.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 31/ 13 (C)	-15.77	-15.98	11.40	3.25	17.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 32/ 13 (C)	-15.71	-15.95	11.24	3.04	23.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 33/ 13 (C)	-15.79	-16.08	11.90	2.92	19.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 34/ 13 (C)	-15.70	-15.82	11.07	3.09	15.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 35/ 13 (C)	-15.89	-16.09	11.31	3.07	22.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 36/ 13 (C)	-15.90	-16.00	11.06	3.15	19.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 37/ 13 (C)	-15.54	-15.86	10.75	3.07	17.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 38/ 13 (C)	-15.54	-15.85	11.64	2.59	21.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 39/ 13 (C)	-15.93	-16.09	11.31	3.20	17.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 40/ 13 (C)	-15.83	-15.91	12.01	3.43	24.49	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.85	3.44	23.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 42/ 13 (C)	-15.86	-15.98	11.73	3.42	22.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 43/ 13 (C)	-15.86	-15.98	11.73	3.42	22.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 44/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.85	3.44	23.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 45/ 13 (C)	-15.83	-15.91	12.01	3.43	24.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 46/ 13 (C)	-15.93	-16.10	11.31	3.20	17.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 47/ 13 (C)	-15.54	-15.85	11.64	2.59	21.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 48/ 13 (C)	-15.54	-15.86	10.75	3.07	17.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 49/ 13 (C)	-15.90	-16.00	11.06	3.15	19.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 50/ 13 (C)	-15.88	-16.09	11.31	3.07	22.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 51/ 13 (C)	-15.71	-15.82	11.07	3.09	15.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 52/ 13 (C)	-15.82	-16.07	11.91	2.93	19.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 53/ 13 (C)	-15.73	-15.94	11.24	3.04	23.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 54/ 13 (C)	-15.76	-15.99	11.40	3.25	17.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 55/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.23	3.23	18.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 56/ 13 (C)	-15.75	-15.92	11.05	3.22	17.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 57/ 13 (C)	-15.84	-15.88	11.02	3.02	15.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 58/ 13 (C)	-15.32	-16.12	12.75	2.59	29.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 59/ 13 (C)	-15.73	-15.95	11.44	3.05	15.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 60/ 13 (C)	-15.92	-16.13	11.20	3.05	22.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 61/ 13 (C)	-15.53	-15.89	10.92	3.08	18.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 62/ 13 (C)	-15.61	-15.96	11.59	2.95	20.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 63/ 13 (C)	-15.87	-16.08	11.96	3.46	23.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 64/ 13 (C)	-15.73	-15.86	11.28	3.39	18.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 65/ 13 (C)	-15.68	-15.86	10.66	3.25	15.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 66/ 13 (C)	-15.72	-16.01	11.05	2.78	22.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 67/ 13 (C)	-15.89	-16.16	11.98	2.89	23.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 68/ 13 (C)	-15.83	-16.00	11.92	3.02	23.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 69/ 13 (C)	-15.85	-16.08	11.72	3.03	22.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 70/ 13 (C)	-15.85	-16.07	11.59	3.06	22.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 71/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.54	3.08	22.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 72/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.56	3.08	23.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 73/ 13 (C)	-15.82	-15.98	11.63	3.08	24.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 74/ 13 (C)	-15.88	-16.11	11.65	3.05	26.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 75/ 13 (C)	-15.80	-16.04	10.92	3.14	15.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 76/ 13 (C)	-15.56	-15.75	11.39	3.02	18.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 77/ 13 (C)	-15.88	-16.16	11.94	3.01	20.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 78/ 13 (C)	-15.76	-16.06	11.16	3.00	22.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 79/ 13 (C)	-15.52	-15.75	11.00	3.19	17.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 80/ 13 (C)	-15.85	-16.10	11.85	3.34	22.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 81/ 13 (C)	-15.60	-15.89	11.74	3.08	21.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 82/ 13 (C)	-15.69	-15.96	11.19	3.17	20.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 83/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.07	3.02	15.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 84/ 13 (C)	-15.25	-16.00	12.75	2.62	27.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 85/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.07	3.02	15.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 86/ 13 (C)	-15.69	-15.96	11.19	3.17	20.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 87/ 13 (C)	-15.60	-15.89	11.74	3.08	21.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 88/ 13 (C)	-15.85	-16.10	11.85	3.34	22.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 89/ 13 (C)	-15.52	-15.75	11.00	3.19	17.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 90/ 13 (C)	-15.76	-16.05	11.16	3.00	22.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 91/ 13 (C)	-15.88	-16.16	11.94	3.01	20.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 92/ 13 (C)	-15.56	-15.75	11.39	3.02	18.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 93/ 13 (C)	-15.80	-16.04	10.92	3.14	15.71	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 13 (C)	-15.88	-16.11	11.65	3.05	26.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 95/ 13 (C)	-15.82	-15.98	11.63	3.08	24.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 96/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.56	3.08	23.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 97/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.54	3.08	22.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 98/ 13 (C)	-15.85	-16.07	11.59	3.06	22.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 99/ 13 (C)	-15.85	-16.08	11.72	3.03	22.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 100/ 13 (C)	-15.83	-16.00	11.92	3.02	23.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 101/ 13 (C)	-15.89	-16.15	11.98	2.89	23.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 102/ 13 (C)	-15.71	-16.01	11.05	2.78	22.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 103/ 13 (C)	-15.68	-15.86	10.66	3.25	15.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 104/ 13 (C)	-15.72	-15.86	11.28	3.39	18.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 105/ 13 (C)	-15.87	-16.08	11.96	3.46	23.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 106/ 13 (C)	-15.61	-15.95	11.59	2.95	20.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 107/ 13 (C)	-15.53	-15.89	10.92	3.08	18.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 108/ 13 (C)	-15.92	-16.13	11.20	3.05	22.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 109/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.44	3.05	15.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 110/ 13 (C)	-15.33	-16.12	12.76	2.60	29.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 111/ 13 (C)	-15.84	-15.86	11.01	3.00	15.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 112/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.06	3.23	17.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 113/ 13 (C)	-15.72	-15.93	11.24	3.23	18.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 114/ 13 (C)	-15.77	-15.98	11.40	3.25	17.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 115/ 13 (C)	-15.73	-15.94	11.24	3.04	23.50	0.0	0.0	-0.1
1000/ 116/ 13 (C)	-15.82	-16.07	11.91	2.93	19.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 117/ 13 (C)	-15.71	-15.82	11.07	3.09	15.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 118/ 13 (C)	-15.88	-16.09	11.31	3.07	22.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 119/ 13 (C)	-15.90	-16.00	11.06	3.15	19.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 120/ 13 (C)	-15.54	-15.86	10.75	3.07	17.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 121/ 13 (C)	-15.54	-15.85	11.64	2.59	21.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 122/ 13 (C)	-15.93	-16.10	11.31	3.20	17.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 123/ 13 (C)	-15.83	-15.91	12.01	3.43	24.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 124/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.85	3.44	23.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 125/ 13 (C)	-15.86	-15.99	11.73	3.42	22.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 126/ 13 (C)	-15.86	-15.99	11.73	3.42	22.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 127/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.85	3.44	23.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 128/ 13 (C)	-15.83	-15.91	12.01	3.43	24.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 129/ 13 (C)	-15.93	-16.10	11.31	3.20	17.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 130/ 13 (C)	-15.54	-15.85	11.64	2.59	21.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 131/ 13 (C)	-15.54	-15.86	10.75	3.07	17.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 132/ 13 (C)	-15.90	-16.00	11.06	3.15	19.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 133/ 13 (C)	-15.88	-16.09	11.31	3.07	22.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 134/ 13 (C)	-15.71	-15.82	11.07	3.09	15.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 135/ 13 (C)	-15.82	-16.07	11.91	2.93	19.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 136/ 13 (C)	-15.73	-15.94	11.24	3.04	23.50	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 137/ 13 (C)	-15.77	-15.98	11.40	3.25	17.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 138/ 13 (C)	-15.72	-15.93	11.24	3.23	18.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 139/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.06	3.23	17.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 140/ 13 (C)	-15.84	-15.86	11.00	3.00	15.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 141/ 13 (C)	-15.33	-16.12	12.76	2.60	29.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 142/ 13 (C)	-15.73	-15.93	11.44	3.05	15.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 143/ 13 (C)	-15.92	-16.13	11.20	3.05	22.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 144/ 13 (C)	-15.53	-15.89	10.92	3.08	18.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 145/ 13 (C)	-15.61	-15.95	11.59	2.95	20.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 146/ 13 (C)	-15.87	-16.08	11.96	3.46	23.04	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 13 (C)	-15.72	-15.86	11.28	3.39	18.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 148/ 13 (C)	-15.68	-15.86	10.66	3.25	15.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 149/ 13 (C)	-15.71	-16.01	11.05	2.78	22.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 150/ 13 (C)	-15.89	-16.15	11.98	2.89	23.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 151/ 13 (C)	-15.83	-16.00	11.92	3.02	23.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 152/ 13 (C)	-15.85	-16.08	11.72	3.03	22.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 153/ 13 (C)	-15.85	-16.07	11.59	3.06	22.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 154/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.54	3.08	22.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 155/ 13 (C)	-15.86	-16.07	11.56	3.08	23.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 156/ 13 (C)	-15.82	-15.98	11.63	3.08	24.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 157/ 13 (C)	-15.88	-16.11	11.65	3.05	26.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 158/ 13 (C)	-15.80	-16.04	10.92	3.14	15.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 159/ 13 (C)	-15.56	-15.75	11.39	3.02	18.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 160/ 13 (C)	-15.88	-16.16	11.94	3.01	20.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 161/ 13 (C)	-15.76	-16.06	11.16	3.00	22.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 162/ 13 (C)	-15.52	-15.75	11.00	3.19	17.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 163/ 13 (C)	-15.85	-16.10	11.85	3.34	22.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 164/ 13 (C)	-15.60	-15.89	11.74	3.08	21.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 165/ 13 (C)	-15.69	-15.96	11.19	3.17	20.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 166/ 13 (C)	-15.84	-15.89	11.07	3.02	15.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 168/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.14	-1.86	6.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 169/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-7.27	-7.27	13.24	0.000	0.000	-0.0
1000/ 170/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.14	-1.86	6.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 171/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.14	-1.86	6.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 172/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.83	-0.72	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 173/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.79	-0.33	1.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 174/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 175/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.55	-0.00	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 176/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 177/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.24	0.04	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 178/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 179/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.06	0.02	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 180/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 181/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 182/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 183/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 184/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 185/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 186/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 187/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 188/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 189/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 190/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 191/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 192/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 193/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 194/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 195/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 196/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 197/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 198/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 199/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 200/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 202/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 203/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 204/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 205/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 206/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 207/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 208/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 209/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.04	0.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 210/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.04	0.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 211/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.07	-0.51	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 212/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.07	-0.51	1.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 213/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.35	-1.65	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 214/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.35	-1.65	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 215/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.76	-2.95	1.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 216/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.75	-2.95	1.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 217/ 13 (C)	-15.73	-15.86	-0.87	-2.46	4.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 218/ 13 (C)	-15.74	-15.87	-0.86	-2.46	4.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 219/ 13 (C)	-15.93	-16.13	4.40	0.29	14.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 220/ 13 (C)	-15.95	-16.12	4.41	0.29	14.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 221/ 13 (C)	-15.60	-15.78	-0.06	-0.67	10.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 222/ 13 (C)	-15.93	-16.14	5.01	0.35	14.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 223/ 13 (C)	-15.67	-15.81	0.77	-0.48	11.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 224/ 13 (C)	-15.92	-16.18	7.07	1.41	18.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 225/ 13 (C)	-15.64	-15.84	2.64	-0.09	13.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 226/ 13 (C)	-15.74	-15.86	-0.05	-0.51	9.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 227/ 13 (C)	-15.88	-16.06	6.52	1.23	18.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 228/ 13 (C)	-15.84	-15.94	3.52	0.41	15.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 229/ 13 (C)	-15.81	-15.97	1.40	-0.17	12.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 230/ 13 (C)	-15.62	-15.80	-0.08	-0.90	10.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 231/ 13 (C)	-15.74	-16.11	7.59	1.36	15.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 232/ 13 (C)	-15.89	-15.97	5.72	0.77	16.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 233/ 13 (C)	-15.83	-15.89	4.34	0.47	17.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 234/ 13 (C)	-15.87	-15.94	3.71	0.36	16.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 235/ 13 (C)	-15.87	-15.95	3.51	0.31	15.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 236/ 13 (C)	-15.87	-15.94	3.71	0.36	16.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 237/ 13 (C)	-15.84	-15.89	4.34	0.47	17.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 238/ 13 (C)	-15.89	-15.97	5.72	0.77	16.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 239/ 13 (C)	-15.74	-16.11	7.59	1.36	15.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 240/ 13 (C)	-15.81	-15.97	1.40	-0.17	12.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 241/ 13 (C)	-15.84	-15.94	3.52	0.41	15.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 242/ 13 (C)	-15.88	-16.06	6.52	1.23	18.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 243/ 13 (C)	-15.65	-15.85	2.64	-0.08	13.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 244/ 13 (C)	-15.94	-16.17	7.07	1.41	18.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 245/ 13 (C)	-15.93	-16.14	5.01	0.34	14.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 246/ 13 (C)	-15.61	-15.78	-0.06	-0.67	10.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 247/ 13 (C)	-15.67	-15.80	0.77	-0.48	11.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 248/ 13 (C)	-15.74	-15.87	-0.05	-0.51	9.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 249/ 13 (C)	-15.62	-15.80	-0.08	-0.90	10.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 250/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.83	-0.72	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 251/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 252/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 253/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 255/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 256/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 257/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 258/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 259/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 260/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 261/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 262/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 263/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 264/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 265/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 266/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 267/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 268/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 269/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 270/ 13 (C)	-15.79	-15.82	0.04	0.04	0.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 271/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.07	-0.51	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 272/ 13 (C)	-15.78	-15.79	-0.35	-1.65	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 273/ 13 (C)	-15.76	-15.79	-0.76	-2.94	1.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 274/ 13 (C)	-15.75	-15.78	-0.94	-2.43	4.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 275/ 13 (C)	-15.48	-15.75	4.03	0.22	15.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 276/ 13 (C)	-15.74	-15.75	-0.12	-0.58	9.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 277/ 13 (C)	-15.52	-15.83	4.66	0.45	16.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 278/ 13 (C)	-15.73	-15.82	0.63	-0.39	10.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 279/ 13 (C)	-15.82	-15.99	6.89	1.28	18.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 280/ 13 (C)	-15.81	-16.00	2.90	0.21	14.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 281/ 13 (C)	-15.62	-15.82	0.05	-0.72	10.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 282/ 13 (C)	-15.85	-16.11	6.59	0.86	17.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 283/ 13 (C)	-15.81	-15.85	3.36	0.10	14.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 284/ 13 (C)	-15.78	-15.90	1.34	-0.37	11.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 285/ 13 (C)	-15.73	-15.88	-0.20	-0.70	10.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 286/ 13 (C)	-15.86	-16.12	7.75	1.79	18.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 287/ 13 (C)	-15.88	-16.03	5.57	1.00	18.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 288/ 13 (C)	-15.86	-16.03	4.41	0.73	16.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 289/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.78	0.54	15.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 290/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.59	0.48	15.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 291/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.79	0.53	15.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 292/ 13 (C)	-15.86	-16.04	4.42	0.69	17.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 293/ 13 (C)	-15.84	-15.95	5.56	0.99	19.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 294/ 13 (C)	-15.93	-16.15	7.43	1.62	20.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 295/ 13 (C)	-15.64	-15.84	1.22	-0.35	11.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 296/ 13 (C)	-15.74	-15.95	3.35	0.19	14.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 297/ 13 (C)	-15.91	-16.16	6.83	1.41	17.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 298/ 13 (C)	-15.79	-15.82	2.73	-0.08	13.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 299/ 13 (C)	-15.85	-16.07	6.87	0.88	17.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 300/ 13 (C)	-15.91	-16.10	4.92	0.57	15.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 301/ 13 (C)	-15.74	-15.77	-0.19	-0.51	9.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 302/ 13 (C)	-15.58	-15.81	0.77	-0.52	11.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 303/ 13 (C)	-15.69	-15.83	-0.02	-0.62	10.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 304/ 13 (C)	-15.83	-15.96	-0.14	-0.56	9.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 306/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.79	-0.33	1.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 307/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.55	-0.00	0.62	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.24	0.04	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 309/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.06	0.02	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 310/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 311/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 312/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 313/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 314/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 315/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 316/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 317/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 318/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 319/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 320/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 321/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 322/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 323/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 324/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 325/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 326/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.04	0.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 327/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.07	-0.51	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 328/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.35	-1.65	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 329/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.76	-2.95	1.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 330/ 13 (C)	-15.74	-15.86	-0.87	-2.46	4.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 331/ 13 (C)	-15.93	-16.13	4.40	0.29	14.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 332/ 13 (C)	-15.73	-15.77	-0.19	-0.51	9.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 333/ 13 (C)	-15.90	-16.10	4.92	0.57	15.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 334/ 13 (C)	-15.58	-15.81	0.77	-0.52	11.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 335/ 13 (C)	-15.85	-16.07	6.87	0.88	17.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 336/ 13 (C)	-15.79	-15.82	2.73	-0.08	13.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 337/ 13 (C)	-15.69	-15.83	-0.02	-0.62	10.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 338/ 13 (C)	-15.91	-16.16	6.83	1.41	17.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 339/ 13 (C)	-15.74	-15.95	3.35	0.19	14.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 340/ 13 (C)	-15.64	-15.84	1.22	-0.35	11.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 341/ 13 (C)	-15.83	-15.96	-0.14	-0.56	9.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 342/ 13 (C)	-15.93	-16.15	7.43	1.62	20.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 343/ 13 (C)	-15.84	-15.95	5.56	0.99	19.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 344/ 13 (C)	-15.86	-16.03	4.42	0.69	17.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 345/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.79	0.53	15.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 346/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.59	0.48	15.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 347/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.78	0.54	15.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 348/ 13 (C)	-15.86	-16.03	4.41	0.73	16.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 349/ 13 (C)	-15.88	-16.02	5.57	1.00	18.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 350/ 13 (C)	-15.86	-16.12	7.75	1.79	18.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 351/ 13 (C)	-15.78	-15.90	1.34	-0.37	11.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 352/ 13 (C)	-15.80	-15.85	3.36	0.10	14.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 353/ 13 (C)	-15.85	-16.11	6.59	0.86	17.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 354/ 13 (C)	-15.81	-16.00	2.90	0.21	14.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 355/ 13 (C)	-15.83	-15.99	6.89	1.28	18.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 356/ 13 (C)	-15.53	-15.83	4.66	0.45	16.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 357/ 13 (C)	-15.74	-15.74	-0.13	-0.58	9.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 358/ 13 (C)	-15.74	-15.81	0.63	-0.39	10.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 359/ 13 (C)	-15.62	-15.82	0.05	-0.72	10.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 360/ 13 (C)	-15.73	-15.88	-0.20	-0.70	10.90	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.83	-0.72	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 363/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 364/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 365/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 366/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 367/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 368/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 369/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 370/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 371/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 372/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 373/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 374/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 375/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 376/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 377/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 378/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 379/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 380/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 381/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 382/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.04	0.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 383/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.07	-0.51	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 384/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.35	-1.65	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 385/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.76	-2.95	1.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 386/ 13 (C)	-15.74	-15.86	-0.87	-2.46	4.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 387/ 13 (C)	-15.93	-16.13	4.40	0.29	14.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 388/ 13 (C)	-15.61	-15.78	-0.06	-0.67	10.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 389/ 13 (C)	-15.93	-16.14	5.01	0.35	14.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 390/ 13 (C)	-15.67	-15.80	0.77	-0.48	11.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 391/ 13 (C)	-15.94	-16.17	7.07	1.41	18.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 392/ 13 (C)	-15.65	-15.85	2.65	-0.08	13.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 393/ 13 (C)	-15.74	-15.86	-0.05	-0.51	9.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 394/ 13 (C)	-15.88	-16.06	6.52	1.23	18.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 395/ 13 (C)	-15.84	-15.94	3.52	0.41	15.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 396/ 13 (C)	-15.81	-15.97	1.40	-0.17	12.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 397/ 13 (C)	-15.62	-15.80	-0.08	-0.90	10.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 398/ 13 (C)	-15.74	-16.11	7.59	1.36	15.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 399/ 13 (C)	-15.89	-15.97	5.72	0.77	16.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 400/ 13 (C)	-15.84	-15.89	4.34	0.47	17.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 401/ 13 (C)	-15.87	-15.94	3.71	0.36	16.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 402/ 13 (C)	-15.87	-15.95	3.51	0.31	15.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 403/ 13 (C)	-15.87	-15.94	3.71	0.36	16.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 404/ 13 (C)	-15.84	-15.89	4.34	0.47	17.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 405/ 13 (C)	-15.89	-15.97	5.72	0.77	16.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 406/ 13 (C)	-15.74	-16.11	7.59	1.36	15.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 407/ 13 (C)	-15.81	-15.97	1.40	-0.17	12.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 408/ 13 (C)	-15.84	-15.94	3.52	0.41	15.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 409/ 13 (C)	-15.88	-16.06	6.52	1.23	18.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 410/ 13 (C)	-15.65	-15.85	2.65	-0.08	13.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 411/ 13 (C)	-15.94	-16.17	7.07	1.41	18.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 412/ 13 (C)	-15.93	-16.14	5.01	0.35	14.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 413/ 13 (C)	-15.61	-15.78	-0.06	-0.67	10.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 414/ 13 (C)	-15.67	-15.80	0.77	-0.48	11.71	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 13 (C)	-15.74	-15.86	-0.05	-0.51	9.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 416/ 13 (C)	-15.62	-15.80	-0.08	-0.90	10.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 417/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.14	-1.86	6.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 418/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.83	-0.72	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 419/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 420/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 421/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 422/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 423/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 424/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 425/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 426/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 427/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 428/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 429/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 430/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 431/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 432/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 433/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 434/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 435/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 436/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 437/ 13 (C)	-15.79	-15.82	0.04	0.04	0.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 438/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.07	-0.51	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 439/ 13 (C)	-15.78	-15.79	-0.35	-1.65	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 440/ 13 (C)	-15.76	-15.79	-0.76	-2.94	1.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 441/ 13 (C)	-15.75	-15.78	-0.94	-2.43	4.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 442/ 13 (C)	-15.48	-15.75	4.03	0.22	15.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 443/ 13 (C)	-15.74	-15.74	-0.13	-0.58	9.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 444/ 13 (C)	-15.53	-15.83	4.66	0.45	16.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 445/ 13 (C)	-15.74	-15.81	0.63	-0.39	10.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 446/ 13 (C)	-15.83	-15.99	6.89	1.28	18.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 447/ 13 (C)	-15.81	-16.00	2.90	0.21	14.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 448/ 13 (C)	-15.62	-15.82	0.05	-0.72	10.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 449/ 13 (C)	-15.85	-16.11	6.59	0.86	17.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 450/ 13 (C)	-15.80	-15.85	3.36	0.10	14.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 451/ 13 (C)	-15.78	-15.90	1.34	-0.37	11.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 452/ 13 (C)	-15.73	-15.88	-0.20	-0.70	10.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 453/ 13 (C)	-15.86	-16.12	7.75	1.79	18.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 454/ 13 (C)	-15.88	-16.02	5.57	1.00	18.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 455/ 13 (C)	-15.86	-16.03	4.41	0.73	16.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 456/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.78	0.54	15.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 457/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.59	0.48	15.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 458/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.79	0.53	15.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 459/ 13 (C)	-15.86	-16.03	4.42	0.69	17.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 460/ 13 (C)	-15.84	-15.95	5.56	0.99	19.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 461/ 13 (C)	-15.93	-16.15	7.43	1.62	20.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 462/ 13 (C)	-15.64	-15.84	1.22	-0.35	11.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 463/ 13 (C)	-15.74	-15.95	3.35	0.19	14.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 464/ 13 (C)	-15.91	-16.16	6.83	1.41	17.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 465/ 13 (C)	-15.79	-15.82	2.73	-0.08	13.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 466/ 13 (C)	-15.85	-16.07	6.87	0.88	17.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 467/ 13 (C)	-15.91	-16.10	4.92	0.57	15.55	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 13 (C)	-15.74	-15.77	-0.19	-0.51	9.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 469/ 13 (C)	-15.59	-15.81	0.77	-0.52	11.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 470/ 13 (C)	-15.69	-15.83	-0.02	-0.62	10.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 471/ 13 (C)	-15.83	-15.96	-0.14	-0.56	9.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 473/ 13 (C)	-15.74	-15.77	-0.19	-0.51	9.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 474/ 13 (C)	-15.91	-16.10	4.92	0.57	15.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 475/ 13 (C)	-15.59	-15.81	0.77	-0.52	11.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 476/ 13 (C)	-15.85	-16.07	6.87	0.88	17.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 477/ 13 (C)	-15.79	-15.82	2.73	-0.08	13.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 478/ 13 (C)	-15.69	-15.83	-0.02	-0.62	10.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 479/ 13 (C)	-15.91	-16.16	6.83	1.41	17.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 480/ 13 (C)	-15.74	-15.95	3.35	0.19	14.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 481/ 13 (C)	-15.64	-15.84	1.22	-0.35	11.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 482/ 13 (C)	-15.83	-15.96	-0.14	-0.56	9.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 483/ 13 (C)	-15.93	-16.15	7.43	1.62	20.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 484/ 13 (C)	-15.84	-15.95	5.56	0.99	19.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 485/ 13 (C)	-15.86	-16.03	4.42	0.69	17.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 486/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.79	0.53	15.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 487/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.59	0.48	15.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 488/ 13 (C)	-15.87	-16.04	3.78	0.54	15.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 489/ 13 (C)	-15.86	-16.03	4.41	0.73	16.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 490/ 13 (C)	-15.88	-16.02	5.57	1.00	18.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 491/ 13 (C)	-15.86	-16.12	7.75	1.79	18.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 492/ 13 (C)	-15.78	-15.90	1.34	-0.37	11.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 493/ 13 (C)	-15.80	-15.85	3.36	0.10	14.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 494/ 13 (C)	-15.85	-16.11	6.59	0.86	17.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 495/ 13 (C)	-15.81	-16.00	2.90	0.21	14.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 496/ 13 (C)	-15.83	-15.98	6.89	1.28	18.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 497/ 13 (C)	-15.53	-15.83	4.66	0.45	16.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 498/ 13 (C)	-15.74	-15.74	-0.13	-0.58	9.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 499/ 13 (C)	-15.74	-15.81	0.63	-0.39	10.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 500/ 13 (C)	-15.61	-15.82	0.05	-0.72	10.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 501/ 13 (C)	-15.73	-15.88	-0.20	-0.70	10.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 502/ 13 (C)	-15.70	-15.88	-0.86	-2.28	5.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 504/ 13 (C)	-15.75	-15.82	-0.78	-2.99	1.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 505/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.38	-1.74	1.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 507/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.08	-0.57	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 508/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 509/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 511/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 512/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 514/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 515/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 517/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 518/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 520/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 521/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 523/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 525/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 526/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 528/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 529/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 531/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 535/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 536/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 538/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 550/ 13 (C)	-15.76	-15.86	-0.74	-1.59	6.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 551/ 13 (C)	-15.76	-15.82	-0.84	-3.10	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 554/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.46	-2.01	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 556/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.13	-0.76	1.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 557/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 559/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.16	0.05	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 560/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 562/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.07	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 563/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 565/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 566/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 568/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 569/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 571/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 573/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 574/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 576/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 577/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 579/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 581/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 583/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 584/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 586/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 596/ 13 (C)	-15.70	-15.88	-0.86	-2.28	5.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 598/ 13 (C)	-15.75	-15.82	-0.78	-2.99	1.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 599/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.38	-1.74	1.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 601/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.08	-0.57	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 602/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 603/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 605/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 606/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 607/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 609/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 611/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 612/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 614/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 615/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 617/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 618/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 620/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 621/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 624/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 625/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 626/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 628/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 630/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 632/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 646/ 13 (C)	-15.76	-15.82	-0.84	-3.10	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 647/ 13 (C)	-15.73	-15.79	-0.98	-3.02	2.40	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 13 (C)	-15.78	-15.82	-0.73	-2.83	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 651/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.48	-2.07	1.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 652/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.39	-1.74	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 654/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.60	-2.45	1.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 655/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.31	-1.48	1.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 657/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 659/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 660/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 662/ 13 (C)	-15.88	-15.89	-0.20	-1.04	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 665/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 666/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 668/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 670/ 13 (C)	-15.84	-15.87	-0.31	-1.47	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 672/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.39	-1.74	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 674/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.48	-2.07	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 677/ 13 (C)	-15.79	-15.84	-0.61	-2.45	1.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 680/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-0.74	-2.83	1.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 682/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-0.83	-3.10	1.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 685/ 13 (C)	-15.78	-15.81	-0.94	-3.02	2.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 687/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.92	-2.25	4.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 692/ 13 (C)	-15.73	-15.79	-0.90	-3.12	2.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 696/ 13 (C)	-15.73	-15.80	-0.90	-3.12	2.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 700/ 13 (C)	-15.74	-15.83	-0.96	-2.68	3.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 702/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-0.87	-3.09	1.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 703/ 13 (C)	-15.77	-15.82	-0.98	-3.07	2.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 704/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-0.80	-2.93	1.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 707/ 13 (C)	-15.82	-15.87	-0.71	-2.73	1.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 708/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.58	-2.36	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 710/ 13 (C)	-15.88	-15.90	-0.54	-2.24	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 712/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.63	-2.53	1.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 713/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.19	1.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 715/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.18	1.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 717/ 13 (C)	-15.88	-15.89	-0.54	-2.24	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 719/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.58	-2.36	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 721/ 13 (C)	-15.84	-15.88	-0.64	-2.53	1.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 723/ 13 (C)	-15.82	-15.87	-0.72	-2.73	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 726/ 13 (C)	-15.80	-15.86	-0.79	-2.93	1.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 728/ 13 (C)	-15.80	-15.85	-0.86	-3.09	1.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 730/ 13 (C)	-15.75	-15.83	-1.00	-3.07	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 732/ 13 (C)	-15.72	-15.89	-0.95	-2.70	3.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 735/ 13 (C)	-15.78	-15.92	-0.71	-1.56	6.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 740/ 13 (C)	-15.76	-15.95	-0.77	-1.59	6.80	0.0	0.0	-0.1
1000/ 742/ 13 (C)	-15.71	-15.92	-0.97	-2.41	4.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 744/ 13 (C)	-15.77	-15.89	-1.02	-2.82	2.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 745/ 13 (C)	-15.86	-15.92	-0.94	-3.04	1.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 747/ 13 (C)	-15.87	-15.93	-0.92	-3.04	1.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 748/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.95	-3.01	2.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 750/ 13 (C)	-15.88	-15.93	-0.90	-3.03	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 752/ 13 (C)	-15.88	-15.94	-0.90	-3.02	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 754/ 13 (C)	-15.88	-15.93	-0.91	-3.03	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 756/ 13 (C)	-15.88	-15.92	-0.92	-3.05	1.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 758/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.94	-3.06	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 760/ 13 (C)	-15.82	-15.89	-1.00	-3.03	2.16	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-1.02	-2.84	2.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 765/ 13 (C)	-15.78	-15.87	-0.93	-2.38	4.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 767/ 13 (C)	-15.80	-15.87	-0.78	-1.54	6.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 771/ 13 (C)	-15.76	-15.86	-0.74	-1.59	6.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 774/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.46	-2.01	1.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 776/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.13	-0.76	1.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 777/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 779/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 780/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 781/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.07	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 783/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 785/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 786/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 788/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 789/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 791/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 792/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 794/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 795/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 798/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 799/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 800/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 802/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 804/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.05	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 806/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 817/ 13 (C)	-15.74	-15.83	-0.96	-2.68	3.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 819/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-0.87	-3.09	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 820/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-0.80	-2.93	1.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 821/ 13 (C)	-15.77	-15.83	-0.98	-3.07	2.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 823/ 13 (C)	-15.82	-15.88	-0.71	-2.73	1.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 825/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.58	-2.36	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 827/ 13 (C)	-15.88	-15.90	-0.54	-2.24	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 828/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.63	-2.53	1.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 830/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.19	1.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 833/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.18	1.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 834/ 13 (C)	-15.88	-15.90	-0.54	-2.24	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 836/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.58	-2.36	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 838/ 13 (C)	-15.84	-15.88	-0.64	-2.53	1.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 840/ 13 (C)	-15.82	-15.87	-0.72	-2.73	1.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 842/ 13 (C)	-15.80	-15.86	-0.79	-2.93	1.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 845/ 13 (C)	-15.80	-15.85	-0.86	-3.09	1.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 848/ 13 (C)	-15.75	-15.83	-1.00	-3.07	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 850/ 13 (C)	-15.72	-15.89	-0.95	-2.70	3.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 853/ 13 (C)	-15.78	-15.92	-0.71	-1.56	6.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 857/ 13 (C)	-15.76	-15.95	-0.77	-1.59	6.80	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 858/ 13 (C)	-15.71	-15.92	-0.97	-2.41	4.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 860/ 13 (C)	-15.77	-15.90	-1.02	-2.82	2.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 862/ 13 (C)	-15.86	-15.92	-0.94	-3.04	1.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 864/ 13 (C)	-15.87	-15.93	-0.92	-3.04	1.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 865/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.95	-3.01	2.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 867/ 13 (C)	-15.88	-15.94	-0.90	-3.03	1.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 870/ 13 (C)	-15.89	-15.94	-0.90	-3.02	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 871/ 13 (C)	-15.88	-15.93	-0.91	-3.03	1.51	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 13 (C)	-15.88	-15.92	-0.92	-3.05	1.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 875/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.94	-3.06	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 877/ 13 (C)	-15.82	-15.89	-1.00	-3.03	2.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 879/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-1.02	-2.85	2.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 882/ 13 (C)	-15.78	-15.87	-0.93	-2.38	4.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 885/ 13 (C)	-15.81	-15.87	-0.78	-1.54	6.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 888/ 13 (C)	-15.73	-15.79	-0.98	-3.02	2.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 890/ 13 (C)	-15.78	-15.82	-0.73	-2.83	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 891/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.48	-2.07	1.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 894/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.39	-1.74	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 895/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.60	-2.45	1.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 897/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.31	-1.48	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 898/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 900/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 902/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 903/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.20	-1.04	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 905/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 907/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 909/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 911/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.31	-1.47	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 913/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.39	-1.74	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 916/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.48	-2.07	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 918/ 13 (C)	-15.79	-15.84	-0.61	-2.45	1.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 920/ 13 (C)	-15.77	-15.85	-0.74	-2.83	1.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 922/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-0.83	-3.10	1.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 925/ 13 (C)	-15.78	-15.81	-0.94	-3.02	2.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 927/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.92	-2.25	4.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 932/ 13 (C)	-15.77	-15.79	-0.56	-2.37	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 933/ 13 (C)	-15.79	-15.79	-0.19	-1.03	1.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 935/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 936/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 937/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.15	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 939/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.08	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 940/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 942/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 943/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 945/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 946/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 948/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 949/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 951/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 953/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 954/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 956/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 957/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 959/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 961/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 963/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 964/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.41	-0.04	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 966/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 979/ 13 (C)	-15.77	-15.79	-0.56	-2.37	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 980/ 13 (C)	-15.79	-15.79	-0.19	-1.03	1.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 982/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 984/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.15	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 986/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.08	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 987/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 988/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 990/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 992/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 993/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 995/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 996/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 998/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 999/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1167/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1168/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1171/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1172/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1173/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.06	0.02	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1175/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.24	0.04	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1177/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.55	-0.00	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1179/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.79	-0.33	1.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1193/ 13 (C)	-15.77	-15.80	-0.62	-2.54	1.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1195/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.23	-1.19	1.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1196/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.02	-0.25	0.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1197/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.05	0.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1199/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.16	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1200/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.10	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1201/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1203/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1205/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1206/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1208/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1209/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1211/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1212/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1214/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1215/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1218/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1219/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1220/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1222/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1224/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1226/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.41	-0.04	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1237/ 13 (C)	-15.86	-15.96	-0.76	-0.92	7.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1239/ 13 (C)	-15.86	-15.97	-0.87	-1.43	6.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1241/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.92	-1.73	5.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1243/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.95	-1.88	5.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1245/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.96	-1.88	5.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1247/ 13 (C)	-15.87	-15.98	-0.94	-1.75	5.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1249/ 13 (C)	-15.86	-15.96	-0.89	-1.45	6.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1251/ 13 (C)	-15.86	-15.94	-0.73	-0.96	7.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1261/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.32	-1.53	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1264/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.06	-0.45	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1266/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.41	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.17	0.05	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1268/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.12	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1270/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1272/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.01	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1273/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1275/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1276/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1278/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1279/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1281/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1282/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1285/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1286/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1287/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1289/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1291/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1293/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1303/ 13 (C)	-15.77	-15.80	-0.62	-2.54	1.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1307/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.32	-1.53	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1310/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.06	-0.45	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1312/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1313/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.17	0.05	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1315/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.12	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1316/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1318/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1319/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1321/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1322/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1324/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1326/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1327/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1329/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1330/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1332/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1334/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1336/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1337/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1339/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1351/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.15	-0.83	1.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1355/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.02	-0.11	0.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1358/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1360/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.15	0.04	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1362/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.09	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1363/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.03	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1365/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1366/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1368/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1370/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1371/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1373/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1374/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1376/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1378/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1381/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1383/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1390/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.15	-0.83	1.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1394/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.02	-0.11	0.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1397/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1399/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.15	0.04	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1401/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.09	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1402/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.03	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1404/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1405/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1407/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1408/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1410/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1411/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1414/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1415/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1416/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1418/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1420/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1422/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1429/ 13 (C)	-15.86	-15.96	-0.76	-0.92	7.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1431/ 13 (C)	-15.86	-15.97	-0.87	-1.43	6.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1433/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.92	-1.73	5.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1436/ 13 (C)	-15.88	-15.99	-0.95	-1.88	5.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1437/ 13 (C)	-15.88	-15.99	-0.96	-1.88	5.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1439/ 13 (C)	-15.87	-15.98	-0.94	-1.75	5.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1441/ 13 (C)	-15.86	-15.97	-0.89	-1.45	6.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1443/ 13 (C)	-15.86	-15.94	-0.73	-0.96	7.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1448/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.23	-1.19	1.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1449/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.02	-0.25	0.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1450/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.05	0.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1452/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.16	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1453/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.10	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1455/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1456/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1458/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1459/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1461/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1462/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1464/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1466/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1467/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1469/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1470/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1472/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1474/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1476/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1477/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1479/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1491/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.62	1.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1492/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.13	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1494/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.47	1.06	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1497/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1499/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1500/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1502/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1504/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1506/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.46	1.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1508/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.61	1.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1510/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.14	-0.83	1.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1513/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.22	-1.14	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1515/ 13 (C)	-15.80	-15.84	-0.33	-1.53	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1517/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.45	-2.02	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1519/ 13 (C)	-15.78	-15.82	-0.61	-2.54	1.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1522/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.79	-2.99	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1524/ 13 (C)	-15.74	-15.79	-0.91	-3.11	2.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1533/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.62	1.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1536/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.03	-0.02	0.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1540/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1542/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.14	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1544/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1546/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1547/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1549/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1550/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1552/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1553/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1556/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1557/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1558/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1560/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1562/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1564/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1572/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.03	-0.02	0.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1575/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1578/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.14	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1580/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1582/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1583/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1585/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1587/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1588/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1590/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1591/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1593/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1595/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1597/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1598/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1600/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1608/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.01	-0.24	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1610/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1612/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.16	0.05	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1613/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.10	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1615/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.04	0.01	0.07	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1618/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1619/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1621/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1623/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1624/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1626/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1627/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1629/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1631/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1633/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1634/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1636/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1645/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.13	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1646/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.47	1.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1648/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1650/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1651/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1653/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1656/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1657/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1659/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.46	1.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1661/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.61	1.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1663/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.14	-0.83	1.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1665/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.22	-1.14	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1668/ 13 (C)	-15.80	-15.84	-0.33	-1.53	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1671/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.46	-2.02	1.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1673/ 13 (C)	-15.79	-15.82	-0.61	-2.55	1.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1676/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.79	-2.99	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1678/ 13 (C)	-15.74	-15.80	-0.91	-3.11	2.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1688/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.01	-0.24	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1690/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1691/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.16	0.05	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1693/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.10	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1695/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.04	0.01	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1696/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1698/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1699/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1701/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1702/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1704/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1705/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1708/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1709/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1710/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1712/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1714/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1716/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1729/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.04	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1733/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1735/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1738/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1740/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1743/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1745/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1746/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1749/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1750/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1751/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1753/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1755/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1757/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1763/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.04	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1766/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1769/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1772/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1774/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1776/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1778/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1779/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1781/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1782/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1784/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1786/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1788/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1789/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1791/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1800/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1803/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1806/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.12	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1809/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.06	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1812/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1814/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1817/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1819/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1821/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1823/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1825/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1826/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1828/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1836/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1840/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.16	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1842/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.12	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1845/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.06	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1848/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1851/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1853/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1855/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1857/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1858/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1860/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1862/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1864/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1872/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.09	0.05	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1875/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.17	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1880/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.07	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1883/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1886/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1889/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1890/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1893/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1895/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1897/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1899/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1901/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.09	0.05	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1903/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.06	0.05	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1904/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1906/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.07	0.05	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1908/ 13 (C)	-15.84	-15.86	0.04	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1910/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.03	-0.02	0.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1912/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.02	-0.11	0.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1914/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.01	-0.24	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1917/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.06	-0.45	1.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1919/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1921/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.23	-1.19	1.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1923/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.38	-1.74	1.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1926/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.56	-2.37	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1932/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.06	0.05	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1934/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1937/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.07	0.05	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1938/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.04	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1940/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.03	-0.02	0.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1942/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.02	-0.11	0.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1944/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.01	-0.24	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1946/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.06	-0.45	1.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1949/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1952/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.23	-1.19	1.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1954/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.38	-1.74	1.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1957/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.56	-2.37	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1963/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.17	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1966/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1969/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1972/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1974/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1977/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1980/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1982/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1984/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1986/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1988/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1997/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2000/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2169/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.06	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2172/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2174/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2176/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2178/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2181/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2183/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2185/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2186/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2188/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2195/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2197/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2200/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.06	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2203/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2205/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2207/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2208/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2211/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2212/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2213/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2215/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2217/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2219/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2229/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.17	0.05	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2231/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2234/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2237/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.03	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2240/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2243/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2244/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2248/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2250/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2252/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2254/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.17	0.05	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2257/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2260/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2263/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.03	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2265/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2268/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2271/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2273/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2275/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2278/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2292/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.05	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2294/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.14	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2297/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.09	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2300/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.04	0.01	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2302/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2305/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2308/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2310/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2312/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2323/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2324/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2326/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2328/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2330/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.05	0.04	0.42	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.02	-0.06	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2335/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.02	-0.26	0.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2338/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.08	-0.57	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2340/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.19	-1.03	1.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2348/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2350/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2352/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2354/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.05	0.04	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2357/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2359/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.02	-0.26	0.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2361/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.08	-0.57	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2363/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.19	-1.03	1.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2372/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.14	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2375/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.09	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2378/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.04	0.01	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2381/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.01	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2384/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2385/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2389/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2391/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2400/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.04	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2403/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.10	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2406/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2408/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2411/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2414/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2416/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2421/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.04	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2424/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.10	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2427/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2430/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2433/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2434/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2438/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2456/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.16	0.05	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2458/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.17	0.05	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2460/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2462/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.05	0.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2465/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.04	0.02	0.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2468/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2476/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.16	0.05	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2478/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2481/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.07	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2483/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2486/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2489/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2496/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2499/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.07	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2502/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2505/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2506/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2514/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.17	0.05	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2516/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.05	0.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2521/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.04	0.02	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2523/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2546/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2549/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.10	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2551/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2554/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2562/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2565/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.10	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2568/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2571/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2594/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2596/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2598/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2608/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2610/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2613/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2624/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2626/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2637/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2640/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2666/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.15	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2694/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.15	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3215/ 13 (C)	-15.75	-15.86	-0.84	-2.30	5.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3217/ 13 (C)	-15.76	-15.79	-0.97	-3.03	2.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3218/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.86	-3.10	1.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3220/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.73	-2.83	1.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3222/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.59	-2.46	1.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3223/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.47	-2.08	1.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3225/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.39	-1.74	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3226/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.32	-1.47	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3227/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.26	-1.28	1.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3229/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.22	-1.14	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3231/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.20	-1.07	1.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3233/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.19	-1.04	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3234/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.20	-1.07	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3236/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.22	-1.14	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3237/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.26	-1.28	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3239/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.32	-1.47	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3241/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.39	-1.74	1.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3242/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.47	-2.08	1.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3243/ 13 (C)	-15.80	-15.83	-0.59	-2.46	1.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3245/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.73	-2.83	1.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3247/ 13 (C)	-15.78	-15.83	-0.86	-3.10	1.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3248/ 13 (C)	-15.75	-15.79	-0.97	-3.03	2.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3249/ 13 (C)	-15.75	-15.86	-0.84	-2.30	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3263/ 13 (C)	-15.75	-15.86	-0.84	-2.30	5.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3264/ 13 (C)	-15.75	-15.79	-0.97	-3.03	2.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3266/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.86	-3.10	1.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3268/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.73	-2.83	1.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3270/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.59	-2.46	1.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3271/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.47	-2.08	1.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3273/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.39	-1.74	1.67	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.32	-1.47	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3276/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.26	-1.28	1.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3278/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.22	-1.14	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3279/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.20	-1.07	1.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3280/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.19	-1.04	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3282/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.20	-1.07	1.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3283/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.22	-1.14	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3285/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.26	-1.28	1.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3287/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.32	-1.47	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3288/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.39	-1.74	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3290/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.47	-2.08	1.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3292/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.59	-2.46	1.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3293/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.73	-2.83	1.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3294/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.86	-3.10	1.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3296/ 13 (C)	-15.75	-15.79	-0.97	-3.03	2.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3298/ 13 (C)	-15.75	-15.86	-0.84	-2.30	5.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3310/ 13 (C)	-15.75	-15.78	-0.97	-3.12	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3312/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.78	-3.01	1.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3314/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.62	-2.54	1.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3316/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.46	-2.02	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3318/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.32	-1.54	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3319/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.14	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3321/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.14	-0.84	1.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3322/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.10	-0.61	1.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3324/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.06	-0.46	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3326/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.03	-0.36	0.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3327/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.02	-0.30	0.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3328/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.01	-0.27	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3330/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.01	-0.27	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3331/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.02	-0.30	0.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3333/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.03	-0.36	0.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3335/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.06	-0.46	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3336/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.10	-0.61	1.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3338/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.14	-0.84	1.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3340/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.14	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3341/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.32	-1.54	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3342/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.46	-2.02	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3344/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.62	-2.54	1.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3346/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.78	-3.01	1.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3347/ 13 (C)	-15.75	-15.78	-0.97	-3.12	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3358/ 13 (C)	-15.75	-15.78	-0.97	-3.12	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3360/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.78	-3.01	1.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3362/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.62	-2.54	1.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3364/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.46	-2.02	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3366/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.32	-1.54	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3367/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.14	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3369/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.14	-0.84	1.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3370/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.10	-0.61	1.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3371/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.06	-0.46	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3373/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.03	-0.36	0.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3375/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.02	-0.30	0.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3377/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.01	-0.27	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3378/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.01	-0.27	0.85	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.02	-0.30	0.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3381/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.03	-0.36	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3383/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.06	-0.46	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3385/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.10	-0.61	1.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3386/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.14	-0.84	1.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3387/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.14	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3389/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.32	-1.54	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3391/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.46	-2.01	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3392/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.62	-2.54	1.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3393/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.78	-3.00	1.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3395/ 13 (C)	-15.75	-15.78	-0.96	-3.12	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3407/ 13 (C)	-15.78	-15.79	-0.57	-2.37	1.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3408/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.20	-1.02	1.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3411/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.00	-0.17	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3412/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3414/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.16	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3417/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3418/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3420/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3422/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3424/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3427/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3429/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3431/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3433/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3435/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3436/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3439/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3441/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3442/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3445/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3447/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3449/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3451/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3454/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.57	-2.37	1.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3456/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.20	-1.03	1.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3458/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.00	-0.17	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3459/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3461/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3463/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3465/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3468/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3470/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3472/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3473/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3475/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3478/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3479/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3481/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3484/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3485/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3488/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3490/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.06	0.02	0.16	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.24	0.04	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3494/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.55	-0.00	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3496/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.79	-0.33	1.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3497/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.14	-1.86	6.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3505/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.38	-1.74	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3507/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.24	-1.19	1.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3509/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3511/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.06	-0.46	1.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3513/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.01	-0.25	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3514/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.02	-0.11	0.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3516/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.03	-0.02	0.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3518/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.04	0.04	0.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3519/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.07	0.05	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3520/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.08	0.05	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3522/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.09	0.05	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3523/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.08	0.05	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3525/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.07	0.05	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3527/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.04	0.04	0.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3528/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.03	-0.02	0.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3530/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.02	-0.11	0.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3532/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.01	-0.25	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3533/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.06	-0.46	1.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3534/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3536/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.24	-1.19	1.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3538/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.38	-1.74	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3539/ 13 (C)	-15.78	-15.79	-0.57	-2.37	1.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3549/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.38	-1.74	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3552/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.24	-1.19	1.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3554/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3556/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.06	-0.46	1.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3558/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.01	-0.25	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3559/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.02	-0.11	0.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3560/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.03	-0.02	0.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3562/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.04	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3564/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.07	0.05	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3566/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.08	0.05	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3567/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.09	0.05	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3569/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.08	0.05	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3570/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.07	0.05	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3572/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.04	0.04	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3574/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.03	-0.02	0.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3575/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.02	-0.11	0.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3576/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.01	-0.25	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3578/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.06	-0.46	1.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3580/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3581/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.24	-1.19	1.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3582/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.38	-1.74	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3584/ 13 (C)	-15.78	-15.79	-0.57	-2.37	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3594/ 13 (C)	-15.75	-15.90	-0.76	-1.64	6.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3595/ 13 (C)	-15.74	-15.85	-0.98	-2.66	3.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3596/ 13 (C)	-15.80	-15.84	-0.93	-3.05	2.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3598/ 13 (C)	-15.80	-15.87	-0.85	-3.08	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3599/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.78	-2.95	1.29	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.74	-2.73	1.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3602/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.65	-2.54	1.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3603/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.58	-2.37	1.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3605/ 13 (C)	-15.85	-15.86	-0.54	-2.24	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3607/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.52	-2.18	1.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3609/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.52	-2.18	1.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3610/ 13 (C)	-15.85	-15.86	-0.54	-2.24	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3612/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.58	-2.37	1.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3613/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.65	-2.54	1.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3615/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.74	-2.73	1.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3617/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.78	-2.94	1.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3618/ 13 (C)	-15.80	-15.87	-0.85	-3.08	1.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3619/ 13 (C)	-15.79	-15.84	-0.93	-3.05	2.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3621/ 13 (C)	-15.74	-15.85	-0.99	-2.66	3.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3623/ 13 (C)	-15.74	-15.90	-0.76	-1.64	6.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3636/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.09	-0.56	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3638/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3639/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3641/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3643/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3645/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3648/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3650/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3652/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3653/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3655/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3658/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3659/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3661/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3664/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3665/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3668/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3670/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3671/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3674/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3676/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.83	-0.72	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3681/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.09	-0.56	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3683/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.02	-0.25	0.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3685/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.02	-0.06	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3688/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3690/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.11	0.05	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3692/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.05	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3694/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.16	0.06	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3695/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3696/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3698/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3699/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3701/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3703/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3704/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.16	0.06	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3706/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.05	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3708/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.11	0.05	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3709/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.42	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.02	-0.06	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3712/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.02	-0.25	0.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3714/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.09	-0.56	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3715/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.20	-1.02	1.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3725/ 13 (C)	-15.75	-15.90	-0.76	-1.64	6.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3729/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.02	-0.25	0.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3731/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.02	-0.06	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3734/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3736/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.11	0.05	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3737/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.05	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3739/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.16	0.06	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3741/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3743/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3744/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3746/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3747/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3749/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.17	0.05	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3751/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.16	0.06	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3752/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.05	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3753/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.11	0.05	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3755/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3757/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3758/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.02	-0.25	0.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3759/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.09	-0.56	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3761/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.20	-1.02	1.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3771/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3772/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3774/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3777/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3778/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3780/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3782/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3784/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3787/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3789/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3791/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3793/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3795/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3796/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3799/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3801/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3802/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3805/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3807/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3809/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.41	-0.04	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3812/ 13 (C)	-15.74	-15.85	-0.98	-2.66	3.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3813/ 13 (C)	-15.80	-15.83	-0.93	-3.05	2.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3815/ 13 (C)	-15.80	-15.87	-0.85	-3.08	1.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3816/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.78	-2.94	1.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3818/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.74	-2.73	1.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3819/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.65	-2.54	1.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3821/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.58	-2.37	1.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3823/ 13 (C)	-15.85	-15.86	-0.54	-2.24	1.52	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.52	-2.18	1.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3825/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.52	-2.18	1.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3827/ 13 (C)	-15.85	-15.86	-0.54	-2.24	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3828/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.58	-2.37	1.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3830/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.65	-2.54	1.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3832/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.74	-2.73	1.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3833/ 13 (C)	-15.79	-15.87	-0.78	-2.94	1.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3835/ 13 (C)	-15.80	-15.87	-0.85	-3.08	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3837/ 13 (C)	-15.80	-15.83	-0.93	-3.05	2.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3838/ 13 (C)	-15.74	-15.85	-0.98	-2.66	3.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3839/ 13 (C)	-15.75	-15.90	-0.76	-1.64	6.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3856/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.05	0.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3858/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3861/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3864/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.16	0.05	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3866/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.04	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3868/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.14	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3870/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3871/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3873/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.12	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3874/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3876/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3878/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.14	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3879/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.04	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3880/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.16	0.05	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3882/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3884/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3885/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.05	0.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3886/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3888/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3900/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.05	0.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3902/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3905/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3908/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.16	0.05	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3910/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.04	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3912/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.14	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3913/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3915/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3916/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.12	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3918/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3920/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3921/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.14	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3923/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.15	0.04	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3925/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.16	0.05	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3926/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3927/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3929/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.05	0.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3931/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3932/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.00	-0.17	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3940/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3942/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.10	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3944/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3946/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3951/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3953/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3954/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3956/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3959/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3960/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3962/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3965/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3966/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3969/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3971/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3972/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.41	-0.04	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3975/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3979/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3981/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.10	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3984/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3985/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3987/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3989/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3991/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3994/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3996/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3998/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4000/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4168/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4169/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4172/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4174/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4175/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4178/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.05	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4180/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4184/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.14	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4187/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.12	0.03	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4190/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.10	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4192/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.09	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4195/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.07	0.02	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4197/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.07	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4198/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.06	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4200/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.06	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4202/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.07	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4203/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.07	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4205/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.09	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4207/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.10	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4208/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.12	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4209/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.14	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4211/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4213/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4214/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4222/ 13 (C)	-15.82	-15.91	-0.78	-1.49	6.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4226/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.14	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4229/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.12	0.03	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4233/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.10	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.09	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4237/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.07	0.02	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4239/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.07	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4241/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.06	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4242/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.06	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4244/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.07	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4246/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.07	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4247/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.09	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4248/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.10	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4250/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.12	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4252/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.14	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4253/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4254/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4256/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4264/ 13 (C)	-15.82	-15.91	-0.78	-1.49	6.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4268/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.07	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4270/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4273/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.04	0.01	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4275/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.03	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4279/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4281/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4283/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4285/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4286/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4288/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.03	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4290/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.04	0.01	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4291/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4292/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.07	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4294/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.10	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4296/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4297/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.16	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4305/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4306/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4308/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4310/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4312/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4315/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4317/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4319/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4321/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4323/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4324/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4327/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4329/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4330/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4333/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4338/ 13 (C)	-15.79	-15.92	-0.90	-2.36	4.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4339/ 13 (C)	-15.73	-15.89	-1.05	-2.87	2.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4340/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-1.02	-3.08	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4341/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.94	-3.09	1.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4342/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.92	-3.04	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4344/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.90	-3.02	1.50	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4345/ 13 (C)	-15.87	-15.87	-0.89	-3.02	1.46	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.90	-3.02	1.50	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4348/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.92	-3.04	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4349/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.94	-3.09	1.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4351/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-1.02	-3.08	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4353/ 13 (C)	-15.73	-15.89	-1.05	-2.87	2.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4354/ 13 (C)	-15.79	-15.92	-0.90	-2.36	4.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4356/ 13 (C)	-15.82	-15.91	-0.78	-1.49	6.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4368/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.07	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4370/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4374/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.04	0.01	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4376/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.03	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4378/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4381/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4383/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4385/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4387/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4388/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.03	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4389/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.04	0.01	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4391/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4393/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.07	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4394/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.10	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4395/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4397/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.16	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4408/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4410/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4413/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4415/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4417/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4418/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4420/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4423/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4424/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4426/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4429/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4430/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4433/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.05	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4435/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4436/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4442/ 13 (C)	-15.79	-15.92	-0.90	-2.36	4.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4447/ 13 (C)	-15.73	-15.89	-1.05	-2.87	2.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4448/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-1.02	-3.08	2.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4449/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.94	-3.09	1.92	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4450/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.92	-3.04	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4451/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.90	-3.02	1.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4453/ 13 (C)	-15.87	-15.87	-0.89	-3.02	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4455/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.90	-3.02	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4456/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.92	-3.04	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4458/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.94	-3.09	1.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4459/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-1.02	-3.08	2.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4461/ 13 (C)	-15.73	-15.89	-1.05	-2.86	2.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4463/ 13 (C)	-15.79	-15.92	-0.90	-2.36	4.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4464/ 13 (C)	-15.82	-15.91	-0.77	-1.49	6.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4476/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4482/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4484/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4487/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4490/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4492/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4494/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4495/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4497/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4499/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4500/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4501/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4503/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4514/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.01	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4517/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4519/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4523/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4526/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4528/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4530/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4532/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4534/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4535/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4536/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4538/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4540/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4541/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4552/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4555/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4557/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4559/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4562/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4565/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4567/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4570/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4572/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4574/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4575/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4576/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4578/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4582/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4584/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4586/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4590/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4593/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4595/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4598/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4600/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4602/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4603/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4605/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4607/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4608/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4615/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4617/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4620/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4622/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4624/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4626/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4628/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4629/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4632/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4634/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4635/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4644/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4646/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4648/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4649/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4651/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4654/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4655/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4657/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4660/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4661/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4664/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4666/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4673/ 13 (C)	-15.87	-15.92	-0.98	-1.13	9.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4681/ 13 (C)	-15.87	-15.92	-0.98	-1.13	9.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4686/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4688/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4692/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4695/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4697/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4700/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4702/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4705/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4707/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4709/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4710/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4714/ 13 (C)	-15.85	-15.90	-0.89	-1.44	6.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4723/ 13 (C)	-15.85	-15.90	-0.89	-1.44	6.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4730/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4732/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4734/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4737/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4740/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4742/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4746/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4748/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4750/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4751/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4753/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4756/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4757/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4761/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4766/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4769/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4771/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4775/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4777/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4779/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4782/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4785/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4787/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4789/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4791/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4793/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4794/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4797/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4799/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4807/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.93	-1.74	5.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4815/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.93	-1.74	5.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4823/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4825/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4826/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4828/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4831/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4832/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4834/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4837/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4838/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4841/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4849/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4851/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4854/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4857/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4859/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4863/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4865/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4868/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4870/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4872/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4875/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4877/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4879/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4881/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4883/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4884/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4887/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4895/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.95	-1.87	5.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4896/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.95	-1.87	5.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4897/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.93	-1.74	5.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4898/ 13 (C)	-15.85	-15.90	-0.89	-1.44	6.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4899/ 13 (C)	-15.87	-15.92	-0.98	-1.13	9.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4917/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4918/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4920/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4924/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4926/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4929/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4930/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4941/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4944/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4946/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4949/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4951/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4955/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4957/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4960/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.95	-1.87	5.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4969/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4972/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4975/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4977/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4981/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4983/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4987/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4989/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.95	-1.87	5.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4990/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.93	-1.74	5.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4991/ 13 (C)	-15.85	-15.90	-0.89	-1.44	6.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4992/ 13 (C)	-15.87	-15.92	-0.98	-1.13	9.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5168/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5171/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5174/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5176/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5180/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5182/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5204/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5207/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5209/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5212/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5214/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5218/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5222/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5225/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5226/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5228/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5231/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5241/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5244/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5246/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5250/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5273/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5275/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5277/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5279/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5280/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5292/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5294/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5297/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5325/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5327/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5330/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5338/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5341/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5343/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5362/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5364/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5374/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5376/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5387/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5398/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5760/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.79	-0.33	1.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5762/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5763/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.41	-0.04	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5765/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5766/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5768/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5770/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5771/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5772/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5774/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5776/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5777/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5779/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5780/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5781/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5783/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5785/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5786/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.08	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5787/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.15	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5789/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5790/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5792/ 13 (C)	-15.79	-15.79	-0.19	-1.03	1.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5794/ 13 (C)	-15.77	-15.79	-0.56	-2.37	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5795/ 13 (C)	-15.73	-15.80	-0.90	-3.12	2.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5808/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.14	-1.86	6.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5810/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.79	-0.33	1.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5812/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.55	-0.00	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5813/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.24	0.04	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5814/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.06	0.02	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5816/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5818/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5819/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5821/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5822/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5823/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5825/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5826/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5828/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5829/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5831/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5834/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.08	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5836/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.15	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5837/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5839/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5840/ 13 (C)	-15.79	-15.79	-0.19	-1.03	1.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5842/ 13 (C)	-15.77	-15.79	-0.56	-2.37	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5843/ 13 (C)	-15.73	-15.80	-0.90	-3.12	2.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5856/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.83	-0.72	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5858/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5860/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5861/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5863/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5865/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5866/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5868/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5869/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5870/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5872/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5873/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5875/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5876/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5878/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5880/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5881/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5883/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5884/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5886/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5887/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.08	-0.57	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5889/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.38	-1.74	1.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5890/ 13 (C)	-15.75	-15.82	-0.78	-2.99	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5891/ 13 (C)	-15.70	-15.88	-0.86	-2.28	5.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5906/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.55	-0.00	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5908/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5910/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5911/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.05	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5913/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5915/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5916/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5917/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5919/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5921/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5922/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5924/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5925/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5926/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5928/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5930/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5931/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5932/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5934/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.17	0.05	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5935/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.04	0.02	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5937/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.08	-0.57	1.18	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.38	-1.74	1.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5940/ 13 (C)	-15.75	-15.82	-0.78	-2.99	1.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5942/ 13 (C)	-15.70	-15.88	-0.86	-2.28	5.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5955/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.24	0.04	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5956/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.06	0.02	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5958/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5960/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5962/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5965/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5966/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5968/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5971/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5973/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5974/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5977/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5978/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5980/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5982/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5984/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5986/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.15	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5989/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5991/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5992/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.19	-1.03	1.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5995/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.56	-2.37	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5997/ 13 (C)	-15.74	-15.79	-0.91	-3.11	2.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5999/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6167/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6169/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6171/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6173/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6175/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6177/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6180/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6181/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6183/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6186/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6188/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6189/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6192/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6193/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6195/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.08	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6197/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.15	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6199/ 13 (C)	-15.80	-15.82	0.14	0.05	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6202/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.00	-0.17	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6204/ 13 (C)	-15.80	-15.80	-0.19	-1.03	1.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6205/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.56	-2.37	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6207/ 13 (C)	-15.74	-15.79	-0.91	-3.11	2.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6211/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.41	-0.04	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6214/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6216/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6218/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6219/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6221/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6223/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6225/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6226/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6228/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6229/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6231/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6233/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6234/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6236/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.10	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6237/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.16	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6239/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.05	0.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6240/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.02	-0.25	0.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6242/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.23	-1.19	1.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6243/ 13 (C)	-15.77	-15.80	-0.62	-2.54	1.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6244/ 13 (C)	-15.73	-15.79	-0.98	-3.02	2.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6257/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6259/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6261/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6263/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6264/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6265/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6267/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6269/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6270/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6272/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6273/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6274/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6276/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6278/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6279/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6280/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.10	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6282/ 13 (C)	-15.80	-15.84	0.16	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6283/ 13 (C)	-15.80	-15.83	0.12	0.05	0.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6285/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.02	-0.25	0.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6287/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.23	-1.19	1.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6288/ 13 (C)	-15.77	-15.80	-0.62	-2.54	1.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6290/ 13 (C)	-15.73	-15.79	-0.98	-3.02	2.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6302/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6305/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6307/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6309/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6310/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6312/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6314/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6315/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6317/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6318/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6319/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6321/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6323/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6324/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6325/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.07	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6328/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6330/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6332/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.13	-0.76	1.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6333/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.46	-2.01	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6335/ 13 (C)	-15.76	-15.82	-0.84	-3.10	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6337/ 13 (C)	-15.76	-15.86	-0.74	-1.59	6.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6349/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6351/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6353/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6355/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6357/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6359/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6362/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6363/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6365/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6368/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6370/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6371/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6374/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6375/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6377/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6379/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6381/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.04	0.02	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6384/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.08	-0.57	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6386/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.38	-1.74	1.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6387/ 13 (C)	-15.78	-15.80	-0.79	-2.99	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6389/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.92	-2.25	4.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6395/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6397/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6399/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6401/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6402/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6403/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6405/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6406/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6408/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6409/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6411/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6413/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6414/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6416/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.07	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6417/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6419/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6420/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6422/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.13	-0.76	1.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6423/ 13 (C)	-15.79	-15.81	-0.46	-2.01	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6424/ 13 (C)	-15.76	-15.82	-0.84	-3.10	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6427/ 13 (C)	-15.76	-15.86	-0.74	-1.59	6.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6438/ 13 (C)	-15.83	-15.83	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6440/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6442/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6445/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6448/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6451/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6453/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6454/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6457/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6458/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6460/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6462/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6464/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6466/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.17	0.05	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6469/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.04	0.02	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6471/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.08	-0.57	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6472/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.38	-1.74	1.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6475/ 13 (C)	-15.79	-15.80	-0.79	-2.99	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6477/ 13 (C)	-15.77	-15.81	-0.92	-2.25	4.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6481/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6483/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6486/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6488/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6490/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6491/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6493/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6494/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6495/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6497/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6499/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6500/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6501/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6503/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.12	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6504/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.17	0.05	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6506/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6508/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.06	-0.45	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6509/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.32	-1.53	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6511/ 13 (C)	-15.78	-15.82	-0.73	-2.83	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6513/ 13 (C)	-15.74	-15.83	-0.96	-2.68	3.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6523/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6525/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6528/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6530/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6531/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6533/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6534/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6536/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6537/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6539/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6541/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6542/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.01	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6544/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6545/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.12	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6547/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.17	0.05	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6548/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.05	0.04	0.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6550/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.06	-0.45	1.07	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 13 (C)	-15.80	-15.82	-0.32	-1.53	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6552/ 13 (C)	-15.78	-15.82	-0.73	-2.83	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6555/ 13 (C)	-15.74	-15.83	-0.96	-2.68	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6568/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6570/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6573/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6576/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6578/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6579/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6581/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6582/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6584/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6586/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6587/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6589/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.04	0.01	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6590/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.10	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6592/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.16	0.05	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6593/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6595/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.01	-0.24	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6596/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.13	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6597/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.60	-2.45	1.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6600/ 13 (C)	-15.77	-15.82	-0.98	-3.07	2.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6608/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6610/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6614/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6616/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6618/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6620/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6621/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6622/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6624/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6626/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6627/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6628/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.04	0.01	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6630/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.10	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6631/ 13 (C)	-15.81	-15.85	0.16	0.05	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6633/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6635/ 13 (C)	-15.82	-15.83	-0.01	-0.24	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6636/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.13	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6638/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.60	-2.45	1.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6640/ 13 (C)	-15.77	-15.82	-0.98	-3.07	2.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6651/ 13 (C)	-15.83	-15.83	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6653/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6655/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6658/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6659/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6661/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6664/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6666/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6667/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6670/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6671/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.10	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6673/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.12	0.05	0.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6677/ 13 (C)	-15.81	-15.81	-0.02	-0.26	0.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6680/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.23	-1.19	1.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6682/ 13 (C)	-15.78	-15.82	-0.61	-2.54	1.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6683/ 13 (C)	-15.78	-15.81	-0.94	-3.02	2.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6691/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6694/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6695/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6697/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6700/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6702/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6703/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6706/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6707/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6709/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6711/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.10	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6713/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6715/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.12	0.05	0.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6718/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.02	-0.26	0.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6720/ 13 (C)	-15.80	-15.81	-0.23	-1.19	1.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6721/ 13 (C)	-15.78	-15.82	-0.61	-2.54	1.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6724/ 13 (C)	-15.78	-15.81	-0.94	-3.02	2.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6728/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6732/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6734/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6737/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6739/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6740/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6742/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6744/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6745/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6746/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.03	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6748/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.09	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6749/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.15	0.04	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6751/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6753/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.02	-0.11	0.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6754/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.15	-0.83	1.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6756/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.48	-2.07	1.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6758/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-0.87	-3.09	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6761/ 13 (C)	-15.76	-15.95	-0.77	-1.59	6.80	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6767/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6770/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6774/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6776/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6778/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6779/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6781/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6783/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6784/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6786/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.03	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6787/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.09	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6789/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.15	0.04	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6790/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.02	-0.11	0.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6793/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.15	-0.83	1.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6794/ 13 (C)	-15.81	-15.85	-0.48	-2.07	1.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6797/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-0.87	-3.09	1.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6799/ 13 (C)	-15.76	-15.95	-0.77	-1.59	6.80	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6813/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6814/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6816/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6819/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6821/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6822/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6825/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6826/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6828/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.07	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6830/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6832/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6834/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6837/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6839/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.45	-2.02	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6840/ 13 (C)	-15.77	-15.86	-0.83	-3.10	1.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6843/ 13 (C)	-15.78	-15.92	-0.71	-1.56	6.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6853/ 13 (C)	-15.83	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6855/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6858/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6861/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6863/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6865/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6866/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6867/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6869/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6870/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.14	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6872/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6874/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.03	-0.02	0.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6875/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.62	1.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6877/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.39	-1.74	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6879/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-0.80	-2.93	1.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6882/ 13 (C)	-15.71	-15.92	-0.97	-2.41	4.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6887/ 13 (C)	-15.83	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6889/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6893/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6896/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6898/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6900/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6902/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6903/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6905/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6906/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6908/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.14	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6909/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6911/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.03	-0.02	0.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6912/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.62	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6913/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.39	-1.74	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6916/ 13 (C)	-15.79	-15.88	-0.80	-2.93	1.23	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 13 (C)	-15.71	-15.92	-0.97	-2.41	4.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6925/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6928/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6929/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6931/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6934/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6936/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6937/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6940/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.07	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6941/ 13 (C)	-15.81	-15.84	0.14	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6943/ 13 (C)	-15.81	-15.83	0.16	0.05	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6945/ 13 (C)	-15.81	-15.82	0.02	-0.06	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6947/ 13 (C)	-15.81	-15.82	-0.13	-0.76	1.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6950/ 13 (C)	-15.79	-15.83	-0.45	-2.02	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6952/ 13 (C)	-15.76	-15.86	-0.83	-3.10	1.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6953/ 13 (C)	-15.78	-15.92	-0.71	-1.56	6.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6962/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6966/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6969/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6972/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6974/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6976/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6978/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6979/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6981/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6982/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6984/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.04	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6985/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.47	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6986/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.31	-1.48	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6989/ 13 (C)	-15.82	-15.87	-0.71	-2.73	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6991/ 13 (C)	-15.77	-15.90	-1.02	-2.82	2.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7167/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7169/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7172/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7176/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7178/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7180/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7181/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7183/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7184/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7186/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7188/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.04	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7189/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.47	1.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7191/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.31	-1.48	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7193/ 13 (C)	-15.82	-15.87	-0.71	-2.73	1.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7196/ 13 (C)	-15.77	-15.90	-1.02	-2.82	2.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7205/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7206/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7208/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7211/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7213/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.01	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7214/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7217/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.17	0.05	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7220/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.05	0.04	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7222/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.06	-0.45	1.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7224/ 13 (C)	-15.80	-15.84	-0.33	-1.53	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7227/ 13 (C)	-15.77	-15.85	-0.74	-2.83	1.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7229/ 13 (C)	-15.72	-15.89	-0.95	-2.70	3.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7235/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7237/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7240/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7244/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7246/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7249/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7251/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.06	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7252/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7254/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7256/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.06	0.05	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7257/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7259/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7261/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.63	-2.53	1.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7264/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.95	-3.01	2.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7277/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7279/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7280/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7283/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.01	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7284/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7286/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7288/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.17	0.05	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7290/ 13 (C)	-15.82	-15.83	0.05	0.04	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7292/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.06	-0.45	1.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7295/ 13 (C)	-15.80	-15.84	-0.33	-1.53	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7297/ 13 (C)	-15.77	-15.85	-0.74	-2.83	1.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7298/ 13 (C)	-15.72	-15.89	-0.95	-2.70	3.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7307/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7310/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7313/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7315/ 13 (C)	-15.82	-15.86	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7318/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7320/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.06	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7322/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7323/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7325/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.06	0.05	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7326/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7327/ 13 (C)	-15.86	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7330/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.63	-2.53	1.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7332/ 13 (C)	-15.85	-15.89	-0.95	-3.01	2.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7342/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7345/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7348/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7350/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7353/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.06	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7356/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.12	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7358/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7360/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7362/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7365/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.58	-2.36	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7367/ 13 (C)	-15.87	-15.92	-0.94	-3.04	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7370/ 13 (C)	-15.86	-15.96	-0.76	-0.92	7.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7377/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7380/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7384/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7386/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7390/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.06	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7392/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.12	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7394/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.16	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7396/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7397/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7399/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7401/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.58	-2.36	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7404/ 13 (C)	-15.87	-15.92	-0.94	-3.04	1.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7406/ 13 (C)	-15.86	-15.96	-0.76	-0.92	7.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7409/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7410/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7413/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.04	0.01	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7414/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.10	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7416/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.16	0.05	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7418/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7420/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.01	-0.24	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7422/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.22	-1.14	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7425/ 13 (C)	-15.79	-15.84	-0.61	-2.45	1.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7427/ 13 (C)	-15.75	-15.83	-1.00	-3.07	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7439/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7442/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7445/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7447/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7450/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7453/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.17	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7456/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.09	0.05	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7458/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7459/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7462/ 13 (C)	-15.88	-15.90	-0.54	-2.24	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7464/ 13 (C)	-15.87	-15.93	-0.92	-3.04	1.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7466/ 13 (C)	-15.86	-15.97	-0.87	-1.43	6.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7475/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7477/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.04	0.01	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7478/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.10	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7481/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.16	0.05	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7482/ 13 (C)	-15.82	-15.84	0.12	0.05	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7484/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.01	-0.24	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7486/ 13 (C)	-15.81	-15.83	-0.22	-1.14	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7488/ 13 (C)	-15.79	-15.84	-0.61	-2.45	1.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7491/ 13 (C)	-15.75	-15.83	-1.00	-3.07	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7499/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7503/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.02	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7505/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7509/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.17	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7514/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.09	0.05	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7516/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7518/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7520/ 13 (C)	-15.88	-15.90	-0.54	-2.24	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7522/ 13 (C)	-15.87	-15.93	-0.92	-3.04	1.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7524/ 13 (C)	-15.86	-15.97	-0.87	-1.43	6.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7532/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.03	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7536/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7538/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.13	0.03	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7542/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.17	0.05	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7545/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7547/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7550/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.20	-1.04	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7552/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.18	1.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7554/ 13 (C)	-15.88	-15.93	-0.90	-3.03	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7555/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.92	-1.73	5.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7565/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.03	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7568/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.07	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7570/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.13	0.03	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7573/ 13 (C)	-15.83	-15.87	0.17	0.05	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7576/ 13 (C)	-15.84	-15.88	0.08	0.05	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7579/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.01	-0.27	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7582/ 13 (C)	-15.87	-15.89	-0.20	-1.04	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7584/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.19	1.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7586/ 13 (C)	-15.88	-15.93	-0.90	-3.03	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7588/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.92	-1.73	5.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7597/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.09	0.02	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7600/ 13 (C)	-15.82	-15.86	0.14	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7602/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.05	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7605/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.07	0.05	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7608/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7611/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7615/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.18	1.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7616/ 13 (C)	-15.88	-15.94	-0.90	-3.02	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7618/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.95	-1.88	5.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7621/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.04	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7624/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7625/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.02	-0.11	0.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7627/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.14	-0.83	1.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7629/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.48	-2.07	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7631/ 13 (C)	-15.80	-15.85	-0.86	-3.09	1.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7634/ 13 (C)	-15.80	-15.87	-0.78	-1.54	6.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7643/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.09	0.02	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7644/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.04	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7646/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.15	0.06	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7648/ 13 (C)	-15.82	-15.85	0.02	-0.11	0.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7650/ 13 (C)	-15.82	-15.84	-0.14	-0.83	1.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7652/ 13 (C)	-15.81	-15.84	-0.48	-2.07	1.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7655/ 13 (C)	-15.80	-15.85	-0.86	-3.09	1.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7657/ 13 (C)	-15.80	-15.87	-0.78	-1.54	6.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7673/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.14	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7675/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.05	0.11	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 13 (C)	-15.84	-15.87	0.07	0.05	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7682/ 13 (C)	-15.85	-15.88	-0.02	-0.30	0.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7684/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.20	-1.07	1.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7687/ 13 (C)	-15.89	-15.90	-0.53	-2.18	1.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7689/ 13 (C)	-15.88	-15.94	-0.90	-3.02	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7691/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.95	-1.88	5.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7695/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7697/ 13 (C)	-15.84	-15.86	0.04	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7701/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7704/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7706/ 13 (C)	-15.88	-15.89	-0.54	-2.24	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7709/ 13 (C)	-15.88	-15.93	-0.91	-3.03	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7711/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.96	-1.88	5.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7723/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.16	0.06	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7725/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.04	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7728/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.03	-0.36	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7731/ 13 (C)	-15.86	-15.88	-0.22	-1.15	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7734/ 13 (C)	-15.88	-15.89	-0.54	-2.24	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7738/ 13 (C)	-15.88	-15.93	-0.91	-3.03	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7739/ 13 (C)	-15.88	-15.98	-0.96	-1.88	5.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7758/ 13 (C)	-15.83	-15.86	0.03	-0.02	0.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7760/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.46	1.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7764/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7767/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.58	-2.36	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7769/ 13 (C)	-15.88	-15.92	-0.92	-3.05	1.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7772/ 13 (C)	-15.87	-15.98	-0.94	-1.75	5.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7777/ 13 (C)	-15.83	-15.85	0.03	-0.02	0.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7778/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.61	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7780/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.39	-1.74	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7782/ 13 (C)	-15.80	-15.86	-0.79	-2.93	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7784/ 13 (C)	-15.78	-15.87	-0.93	-2.38	4.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7795/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.06	-0.46	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7798/ 13 (C)	-15.85	-15.87	-0.26	-1.28	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7801/ 13 (C)	-15.87	-15.88	-0.58	-2.36	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7804/ 13 (C)	-15.88	-15.92	-0.92	-3.05	1.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7808/ 13 (C)	-15.87	-15.98	-0.94	-1.75	5.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7820/ 13 (C)	-15.83	-15.85	-0.09	-0.61	1.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7822/ 13 (C)	-15.82	-15.85	-0.39	-1.74	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7824/ 13 (C)	-15.80	-15.86	-0.79	-2.93	1.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7827/ 13 (C)	-15.78	-15.87	-0.93	-2.38	4.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7836/ 13 (C)	-15.84	-15.86	-0.31	-1.47	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7840/ 13 (C)	-15.84	-15.88	-0.64	-2.53	1.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7843/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.94	-3.06	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7845/ 13 (C)	-15.86	-15.96	-0.89	-1.45	6.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7860/ 13 (C)	-15.83	-15.86	-0.31	-1.47	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7863/ 13 (C)	-15.84	-15.88	-0.64	-2.53	1.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7866/ 13 (C)	-15.87	-15.90	-0.94	-3.06	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7869/ 13 (C)	-15.86	-15.96	-0.89	-1.45	6.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7884/ 13 (C)	-15.82	-15.87	-0.72	-2.73	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7886/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-1.02	-2.84	2.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7897/ 13 (C)	-15.82	-15.87	-0.72	-2.73	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7899/ 13 (C)	-15.78	-15.88	-1.02	-2.84	2.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7911/ 13 (C)	-15.82	-15.88	-1.00	-3.03	2.16	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 13 (C)	-15.86	-15.94	-0.73	-0.96	7.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7925/ 13 (C)	-15.82	-15.89	-1.00	-3.03	2.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7928/ 13 (C)	-15.86	-15.94	-0.73	-0.96	7.70	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1/ 13 (C)	-16.06	-23.89	11.17	2.21	19.29	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 2/ 13 (C)	-19.82	-25.20	10.26	2.08	16.17	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3/ 13 (C)	-20.16	-28.72	11.31	2.24	19.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4/ 13 (C)	-17.14	-28.84	10.48	2.11	16.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5/ 13 (C)	-17.15	-19.59	10.83	2.17	18.11	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6/ 13 (C)	-20.02	-29.13	10.72	2.14	17.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7/ 13 (C)	-21.34	-31.30	11.04	2.20	18.40	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8/ 13 (C)	-15.90	-20.81	10.79	2.16	17.71	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9/ 13 (C)	-19.39	-25.68	10.67	2.14	17.64	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10/ 13 (C)	-19.26	-28.94	10.71	2.15	17.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 11/ 13 (C)	-18.57	-23.08	10.94	2.18	18.10	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 12/ 13 (C)	-19.30	-27.74	10.87	2.17	17.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 13/ 13 (C)	-19.48	-27.04	10.92	2.18	17.90	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 14/ 13 (C)	-20.51	-25.43	10.91	2.18	17.87	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 15/ 13 (C)	-20.97	-24.88	10.91	2.18	17.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 16/ 13 (C)	-20.82	-24.96	10.91	2.18	17.87	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 17/ 13 (C)	-19.07	-25.27	10.92	2.18	17.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 18/ 13 (C)	-17.30	-22.76	10.93	2.18	17.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 19/ 13 (C)	-21.79	-29.50	10.79	2.16	17.71	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 20/ 13 (C)	-21.20	-26.98	10.79	2.16	17.76	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 21/ 13 (C)	-19.49	-25.14	10.83	2.16	17.83	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 22/ 13 (C)	-17.26	-19.21	10.91	2.18	18.30	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 23/ 13 (C)	-17.82	-28.84	10.36	2.09	16.61	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 24/ 13 (C)	-11.56	-34.43	11.19	2.23	18.87	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1001/ 13 (C)	-17.60	-21.95	9.23	1.87	16.71	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1002/ 13 (C)	-19.09	-24.09	8.67	1.69	14.31	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1003/ 13 (C)	-18.01	-27.72	9.35	1.91	16.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1004/ 13 (C)	-16.85	-27.26	8.82	1.74	14.84	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1005/ 13 (C)	-16.29	-20.86	9.02	1.80	15.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1006/ 13 (C)	-18.58	-27.36	8.98	1.79	15.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1007/ 13 (C)	-18.12	-30.48	9.20	1.86	16.09	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1008/ 13 (C)	-17.63	-19.31	9.03	1.80	15.53	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1009/ 13 (C)	-19.07	-24.41	8.91	1.77	15.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1010/ 13 (C)	-19.48	-26.18	8.95	1.78	15.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1011/ 13 (C)	-17.70	-22.98	9.13	1.83	15.83	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1012/ 13 (C)	-19.32	-25.46	9.10	1.82	15.60	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1013/ 13 (C)	-19.63	-24.48	9.13	1.83	15.68	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1014/ 13 (C)	-19.74	-24.03	9.13	1.83	15.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1015/ 13 (C)	-19.72	-24.01	9.12	1.83	15.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1016/ 13 (C)	-19.69	-24.10	9.13	1.83	15.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1017/ 13 (C)	-19.46	-23.62	9.13	1.83	15.66	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1018/ 13 (C)	-17.75	-21.77	9.13	1.83	15.74	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1019/ 13 (C)	-19.10	-28.52	9.02	1.80	15.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1020/ 13 (C)	-18.88	-25.93	9.01	1.80	15.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1021/ 13 (C)	-18.28	-24.96	9.05	1.81	15.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1022/ 13 (C)	-16.94	-20.46	9.08	1.82	15.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1023/ 13 (C)	-16.36	-27.94	8.71	1.70	14.60	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1024/ 13 (C)	-14.03	-29.93	9.30	1.92	16.47	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2001/ 13 (C)	-18.88	-21.28	6.23	1.29	12.63	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 2002/ 13 (C)	-19.16	-23.65	6.10	1.16	11.50	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 13 (C)	-18.20	-24.71	6.31	1.33	12.81	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2004/ 13 (C)	-17.62	-25.08	6.15	1.20	11.76	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2005/ 13 (C)	-18.25	-22.09	6.19	1.23	12.18	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2006/ 13 (C)	-19.08	-23.58	6.22	1.24	12.03	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2007/ 13 (C)	-18.59	-25.97	6.30	1.29	12.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2008/ 13 (C)	-18.95	-20.80	6.23	1.25	12.13	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2009/ 13 (C)	-19.75	-22.56	6.15	1.21	11.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2010/ 13 (C)	-19.41	-24.27	6.18	1.22	12.03	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2011/ 13 (C)	-19.04	-22.32	6.28	1.27	12.29	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2012/ 13 (C)	-20.00	-23.04	6.29	1.26	12.17	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2013/ 13 (C)	-19.85	-22.74	6.31	1.27	12.21	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2014/ 13 (C)	-19.86	-22.67	6.31	1.27	12.20	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2015/ 13 (C)	-19.85	-22.66	6.31	1.27	12.18	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2016/ 13 (C)	-19.85	-22.77	6.31	1.27	12.19	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2017/ 13 (C)	-19.85	-22.76	6.31	1.27	12.20	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2018/ 13 (C)	-19.31	-21.53	6.30	1.27	12.24	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2019/ 13 (C)	-19.30	-24.84	6.24	1.24	12.09	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2020/ 13 (C)	-19.31	-22.80	6.22	1.24	12.10	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2021/ 13 (C)	-19.62	-23.00	6.24	1.26	12.18	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2022/ 13 (C)	-18.62	-21.97	6.21	1.25	12.30	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2023/ 13 (C)	-17.40	-25.26	6.10	1.16	11.57	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2024/ 13 (C)	-17.89	-23.94	6.34	1.34	12.66	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3001/ 13 (C)	-19.57	-23.27	3.79	0.78	9.84	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 3002/ 13 (C)	-21.42	-23.55	3.78	0.72	9.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3003/ 13 (C)	-20.26	-24.07	3.83	0.81	9.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3004/ 13 (C)	-20.15	-24.12	3.80	0.74	9.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3005/ 13 (C)	-21.04	-23.06	3.80	0.75	9.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3006/ 13 (C)	-20.48	-23.36	3.83	0.77	9.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3007/ 13 (C)	-21.03	-24.20	3.86	0.80	9.87	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3008/ 13 (C)	-20.70	-22.85	3.83	0.77	9.73	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3009/ 13 (C)	-20.72	-23.22	3.80	0.73	9.60	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3010/ 13 (C)	-21.41	-23.61	3.81	0.74	9.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3011/ 13 (C)	-20.96	-23.16	3.86	0.78	9.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3012/ 13 (C)	-21.35	-23.19	3.89	0.78	9.76	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3013/ 13 (C)	-21.34	-23.09	3.90	0.79	9.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3014/ 13 (C)	-21.34	-23.08	3.91	0.79	9.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3015/ 13 (C)	-21.30	-23.07	3.91	0.79	9.76	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3016/ 13 (C)	-21.31	-23.08	3.90	0.79	9.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3017/ 13 (C)	-21.27	-23.13	3.90	0.79	9.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3018/ 13 (C)	-20.93	-22.90	3.88	0.79	9.78	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3019/ 13 (C)	-21.36	-23.72	3.85	0.76	9.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3020/ 13 (C)	-20.70	-23.18	3.84	0.76	9.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3021/ 13 (C)	-21.25	-23.14	3.83	0.77	9.74	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3022/ 13 (C)	-20.88	-23.13	3.81	0.76	9.74	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3023/ 13 (C)	-20.30	-24.08	3.79	0.71	9.47	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3024/ 13 (C)	-19.78	-23.91	3.87	0.83	9.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4001/ 13 (C)	-18.80	-28.86	1.75	0.35	7.44	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 4002/ 13 (C)	-20.25	-28.84	1.77	0.33	7.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4003/ 13 (C)	-19.67	-28.87	1.77	0.38	7.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4004/ 13 (C)	-19.57	-28.89	1.77	0.34	7.39	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4005/ 13 (C)	-20.04	-28.72	1.77	0.34	7.40	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4006/ 13 (C)	-19.26	-28.82	1.79	0.36	7.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4007/ 13 (C)	-20.08	-28.88	1.80	0.38	7.51	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 13 (C)	-19.68	-28.69	1.79	0.36	7.45	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4009/ 13 (C)	-19.36	-28.85	1.78	0.33	7.37	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4010/ 13 (C)	-20.13	-28.83	1.78	0.34	7.40	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4011/ 13 (C)	-19.90	-28.70	1.81	0.37	7.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4012/ 13 (C)	-19.82	-28.77	1.83	0.38	7.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4013/ 13 (C)	-19.88	-28.71	1.85	0.38	7.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4014/ 13 (C)	-19.88	-28.69	1.85	0.38	7.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4015/ 13 (C)	-19.84	-28.69	1.85	0.38	7.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4016/ 13 (C)	-19.84	-28.70	1.85	0.38	7.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4017/ 13 (C)	-19.80	-28.72	1.85	0.38	7.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4018/ 13 (C)	-19.75	-28.64	1.83	0.38	7.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4019/ 13 (C)	-20.05	-28.81	1.81	0.36	7.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4020/ 13 (C)	-19.45	-28.77	1.80	0.35	7.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4021/ 13 (C)	-19.74	-28.80	1.79	0.36	7.45	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4022/ 13 (C)	-19.92	-28.70	1.77	0.34	7.42	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4023/ 13 (C)	-19.67	-28.88	1.78	0.32	7.34	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4024/ 13 (C)	-19.09	-29.05	1.79	0.39	7.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5001/ 13 (C)	-17.64	-36.15	0.12	0.02	5.35	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 5002/ 13 (C)	-18.46	-36.15	0.13	0.01	5.34	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5003/ 13 (C)	-18.17	-36.12	0.12	0.04	5.39	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5004/ 13 (C)	-18.09	-36.12	0.13	0.02	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5005/ 13 (C)	-18.37	-36.09	0.14	0.02	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5006/ 13 (C)	-17.86	-36.09	0.14	0.03	5.38	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5007/ 13 (C)	-18.33	-36.10	0.15	0.04	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5008/ 13 (C)	-18.18	-36.05	0.15	0.03	5.38	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5009/ 13 (C)	-17.92	-36.09	0.14	0.01	5.34	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5010/ 13 (C)	-18.41	-36.05	0.15	0.01	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5011/ 13 (C)	-18.35	-35.97	0.16	0.04	5.39	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5012/ 13 (C)	-18.23	-35.98	0.18	0.04	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5013/ 13 (C)	-18.27	-35.95	0.19	0.05	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5014/ 13 (C)	-18.27	-35.92	0.20	0.05	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5015/ 13 (C)	-18.25	-35.92	0.20	0.05	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5016/ 13 (C)	-18.24	-35.93	0.20	0.05	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5017/ 13 (C)	-18.21	-35.94	0.19	0.05	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5018/ 13 (C)	-18.23	-35.93	0.18	0.04	5.40	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5019/ 13 (C)	-18.32	-36.01	0.17	0.03	5.38	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5020/ 13 (C)	-17.98	-36.03	0.16	0.03	5.37	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5021/ 13 (C)	-18.15	-36.06	0.15	0.03	5.37	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5022/ 13 (C)	-18.33	-36.03	0.14	0.01	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5023/ 13 (C)	-18.12	-36.11	0.15	0.01	5.33	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5024/ 13 (C)	-17.82	-36.21	0.15	0.05	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6001/ 13 (C)	-16.16	-44.37	-0.24	-1.14	3.50	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 6002/ 13 (C)	-16.59	-44.37	-0.23	-1.13	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6003/ 13 (C)	-16.47	-44.33	-0.23	-1.14	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6004/ 13 (C)	-16.41	-44.32	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6005/ 13 (C)	-16.54	-44.32	-0.23	-1.12	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6006/ 13 (C)	-16.28	-44.30	-0.22	-1.12	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6007/ 13 (C)	-16.51	-44.29	-0.21	-1.12	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6008/ 13 (C)	-16.46	-44.27	-0.22	-1.12	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6009/ 13 (C)	-16.30	-44.25	-0.24	-1.12	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6010/ 13 (C)	-16.60	-44.21	-0.24	-1.11	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6011/ 13 (C)	-16.61	-44.16	-0.22	-1.10	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6012/ 13 (C)	-16.50	-44.14	-0.21	-1.09	3.55	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 13 (C)	-16.52	-44.11	-0.21	-1.08	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6014/ 13 (C)	-16.52	-44.09	-0.20	-1.08	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6015/ 13 (C)	-16.51	-44.08	-0.20	-1.08	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6016/ 13 (C)	-16.49	-44.09	-0.21	-1.08	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6017/ 13 (C)	-16.48	-44.11	-0.20	-1.08	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6018/ 13 (C)	-16.51	-44.12	-0.21	-1.09	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6019/ 13 (C)	-16.51	-44.17	-0.22	-1.10	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6020/ 13 (C)	-16.34	-44.21	-0.22	-1.11	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6021/ 13 (C)	-16.43	-44.24	-0.23	-1.12	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6022/ 13 (C)	-16.54	-44.25	-0.24	-1.12	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6023/ 13 (C)	-16.41	-44.30	-0.23	-1.12	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6024/ 13 (C)	-16.28	-44.35	-0.21	-1.12	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7001/ 13 (C)	-14.35	-52.29	-0.40	-1.96	1.84	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 7002/ 13 (C)	-14.56	-52.29	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7003/ 13 (C)	-14.51	-52.25	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7004/ 13 (C)	-14.48	-52.24	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7005/ 13 (C)	-14.53	-52.24	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7006/ 13 (C)	-14.42	-52.22	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7007/ 13 (C)	-14.51	-52.20	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7008/ 13 (C)	-14.50	-52.18	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7009/ 13 (C)	-14.42	-52.15	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7010/ 13 (C)	-14.59	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7011/ 13 (C)	-14.63	-52.06	-0.39	-1.94	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7012/ 13 (C)	-14.55	-52.03	-0.38	-1.93	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7013/ 13 (C)	-14.55	-52.01	-0.37	-1.93	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7014/ 13 (C)	-14.54	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7015/ 13 (C)	-14.55	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7016/ 13 (C)	-14.52	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7017/ 13 (C)	-14.53	-52.00	-0.37	-1.92	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7018/ 13 (C)	-14.55	-52.03	-0.38	-1.93	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7019/ 13 (C)	-14.52	-52.07	-0.39	-1.94	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7020/ 13 (C)	-14.44	-52.11	-0.39	-1.94	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7021/ 13 (C)	-14.49	-52.14	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7022/ 13 (C)	-14.54	-52.16	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7023/ 13 (C)	-14.47	-52.20	-0.39	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7024/ 13 (C)	-14.43	-52.24	-0.38	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8001/ 13 (C)	-12.17	-58.93	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 8002/ 13 (C)	-12.27	-58.93	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8003/ 13 (C)	-12.24	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8004/ 13 (C)	-12.23	-58.89	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8005/ 13 (C)	-12.24	-58.89	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8006/ 13 (C)	-12.20	-58.87	-0.46	-2.33	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8007/ 13 (C)	-12.23	-58.85	-0.46	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8008/ 13 (C)	-12.24	-58.82	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8009/ 13 (C)	-12.20	-58.78	-0.48	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8010/ 13 (C)	-12.28	-58.74	-0.47	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8011/ 13 (C)	-12.33	-58.70	-0.46	-2.31	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8012/ 13 (C)	-12.27	-58.67	-0.46	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8013/ 13 (C)	-12.27	-58.66	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8014/ 13 (C)	-12.26	-58.64	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8015/ 13 (C)	-12.27	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8016/ 13 (C)	-12.24	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8017/ 13 (C)	-12.26	-58.66	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 13 (C)	-12.27	-58.69	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8019/ 13 (C)	-12.23	-58.72	-0.46	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8020/ 13 (C)	-12.20	-58.76	-0.47	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8021/ 13 (C)	-12.24	-58.79	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8022/ 13 (C)	-12.24	-58.81	-0.47	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8023/ 13 (C)	-12.22	-58.85	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8024/ 13 (C)	-12.21	-58.87	-0.46	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9001/ 13 (C)	-8.21	-62.76	-0.40	-1.97	0.81	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 9002/ 13 (C)	-8.25	-62.76	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9003/ 13 (C)	-8.24	-62.75	-0.40	-1.97	0.81	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9004/ 13 (C)	-8.24	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9005/ 13 (C)	-8.24	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9006/ 13 (C)	-8.23	-62.71	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9007/ 13 (C)	-8.22	-62.69	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9008/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9009/ 13 (C)	-8.22	-62.62	-0.40	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9010/ 13 (C)	-8.25	-62.58	-0.40	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9011/ 13 (C)	-8.29	-62.56	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9012/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9013/ 13 (C)	-8.25	-62.52	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9014/ 13 (C)	-8.24	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9015/ 13 (C)	-8.25	-62.51	-0.37	-1.96	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9016/ 13 (C)	-8.23	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9017/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9018/ 13 (C)	-8.25	-62.55	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9019/ 13 (C)	-8.22	-62.58	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9020/ 13 (C)	-8.22	-62.61	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9021/ 13 (C)	-8.23	-62.63	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9022/ 13 (C)	-8.23	-62.65	-0.40	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9023/ 13 (C)	-8.23	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9024/ 13 (C)	-8.23	-62.70	-0.39	-1.97	0.81	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10001/	-4.18	-57.34	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10002/	-4.19	-57.34	0.63	0.12	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10003/	-4.19	-57.34	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10004/	-4.19	-57.33	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10005/	-4.19	-57.33	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10006/	-4.19	-57.32	0.63	0.12	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10007/	-4.19	-57.30	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10008/	-4.20	-57.28	0.63	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10009/	-4.19	-57.26	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10010/	-4.20	-57.23	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10011/	-4.22	-57.21	0.63	0.13	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10012/	-4.21	-57.20	0.62	0.13	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10013/	-4.21	-57.21	0.62	0.13	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10014/	-4.21	-57.23	0.62	0.14	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10015/	-4.21	-57.25	0.63	0.14	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10016/	-4.20	-57.26	0.62	0.14	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10017/	-4.21	-57.28	0.63	0.14	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10018/	-4.21	-57.30	0.62	0.14	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10019/	-4.20	-57.31	0.62	0.13	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10020/	-4.20	-57.32	0.62	0.13	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10021/	-4.20	-57.33	0.63	0.13	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10022/	-4.19	-57.32	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	-4.19	-57.31	0.63	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10024/	-4.19	-57.31	0.63	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 24/ 13 (C)	-17.28	-41.38	11.14	2.19	18.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 25/ 13 (C)	-19.79	-24.27	11.00	2.19	18.30	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 26/ 13 (C)	-18.09	-23.64	10.33	2.09	16.47	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 27/ 13 (C)	-19.24	-22.50	11.22	2.22	19.32	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 28/ 13 (C)	-18.13	-28.29	10.31	2.09	16.40	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 29/ 13 (C)	-19.85	-27.50	11.07	2.20	18.72	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 30/ 13 (C)	-17.93	-27.83	10.76	2.15	17.75	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 31/ 13 (C)	-14.39	-26.61	10.53	2.12	17.04	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 32/ 13 (C)	-21.54	-31.00	11.18	2.21	18.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 33/ 13 (C)	-17.03	-20.43	10.62	2.13	17.38	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 34/ 13 (C)	-19.16	-27.27	10.52	2.12	17.28	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 35/ 13 (C)	-17.55	-25.39	11.01	2.19	18.34	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 36/ 13 (C)	-19.22	-27.19	10.92	2.18	17.75	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 37/ 13 (C)	-21.22	-28.11	11.12	2.21	18.77	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 38/ 13 (C)	-20.28	-23.74	10.19	2.07	16.13	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 39/ 13 (C)	-18.99	-27.51	11.11	2.21	18.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 40/ 13 (C)	-17.62	-22.51	10.77	2.16	17.46	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 41/ 13 (C)	-20.80	-25.66	10.93	2.18	18.03	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 42/ 13 (C)	-21.05	-25.44	10.90	2.18	17.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 43/ 13 (C)	-21.05	-25.44	10.90	2.18	17.85	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 44/ 13 (C)	-20.80	-25.66	10.93	2.18	18.03	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 45/ 13 (C)	-17.62	-22.51	10.77	2.16	17.46	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 46/ 13 (C)	-18.99	-27.51	11.11	2.21	18.86	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 47/ 13 (C)	-20.28	-23.74	10.19	2.07	16.13	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 48/ 13 (C)	-11.72	-34.42	11.13	2.21	18.81	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1024/ 13 (C)	-20.49	-31.34	9.27	1.86	16.28	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1025/ 13 (C)	-17.28	-25.10	9.17	1.85	16.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1026/ 13 (C)	-18.82	-22.44	8.70	1.70	14.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1027/ 13 (C)	-17.63	-23.24	9.28	1.89	16.77	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1028/ 13 (C)	-19.17	-24.98	8.69	1.70	14.47	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1029/ 13 (C)	-16.86	-27.79	9.19	1.86	16.31	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1030/ 13 (C)	-16.13	-27.54	8.99	1.80	15.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1031/ 13 (C)	-16.43	-23.44	8.84	1.74	14.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1032/ 13 (C)	-18.56	-30.49	9.28	1.89	16.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1033/ 13 (C)	-17.87	-19.37	8.89	1.77	15.23	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1034/ 13 (C)	-19.61	-25.30	8.80	1.73	15.10	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1035/ 13 (C)	-17.38	-24.40	9.17	1.85	16.03	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1036/ 13 (C)	-18.63	-25.37	9.16	1.84	15.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1037/ 13 (C)	-19.63	-26.20	9.23	1.87	16.35	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1038/ 13 (C)	-16.53	-25.55	8.60	1.67	14.22	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1039/ 13 (C)	-19.01	-25.80	9.22	1.86	16.41	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1040/ 13 (C)	-18.78	-20.97	9.03	1.80	15.34	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1041/ 13 (C)	-19.59	-24.73	9.12	1.83	15.76	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1042/ 13 (C)	-19.68	-24.33	9.12	1.83	15.64	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1043/ 13 (C)	-19.68	-24.33	9.12	1.83	15.64	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1044/ 13 (C)	-19.59	-24.74	9.12	1.83	15.76	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1045/ 13 (C)	-18.78	-20.97	9.03	1.80	15.34	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1046/ 13 (C)	-19.01	-25.80	9.22	1.86	16.41	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1047/ 13 (C)	-16.53	-25.55	8.60	1.67	14.22	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1048/ 13 (C)	-16.11	-27.92	9.24	1.90	16.39	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2024/ 13 (C)	-19.80	-24.86	6.33	1.31	12.56	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 13 (C)	-18.91	-23.31	6.28	1.28	12.39	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2026/ 13 (C)	-19.45	-22.79	6.10	1.16	11.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2027/ 13 (C)	-18.73	-22.05	6.26	1.31	12.70	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2028/ 13 (C)	-18.84	-24.27	6.09	1.16	11.56	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2029/ 13 (C)	-17.41	-25.09	6.25	1.29	12.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2030/ 13 (C)	-17.07	-25.42	6.20	1.24	12.11	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2031/ 13 (C)	-17.09	-23.50	6.15	1.19	11.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2032/ 13 (C)	-18.97	-26.16	6.30	1.31	12.65	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2033/ 13 (C)	-18.46	-20.86	6.15	1.21	11.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2034/ 13 (C)	-19.80	-23.96	6.11	1.17	11.78	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2035/ 13 (C)	-19.05	-22.93	6.29	1.28	12.39	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2036/ 13 (C)	-19.63	-22.97	6.33	1.29	12.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2037/ 13 (C)	-19.55	-23.19	6.29	1.29	12.52	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2038/ 13 (C)	-17.96	-23.25	6.06	1.13	11.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2039/ 13 (C)	-19.76	-24.27	6.27	1.28	12.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2040/ 13 (C)	-19.49	-21.30	6.26	1.25	12.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2041/ 13 (C)	-19.87	-23.00	6.29	1.26	12.23	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2042/ 13 (C)	-19.76	-22.67	6.30	1.27	12.20	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2043/ 13 (C)	-19.76	-22.67	6.30	1.27	12.20	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2044/ 13 (C)	-19.87	-23.00	6.29	1.26	12.23	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2045/ 13 (C)	-19.49	-21.31	6.26	1.25	12.06	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2046/ 13 (C)	-19.76	-24.27	6.27	1.28	12.53	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2047/ 13 (C)	-17.96	-23.25	6.06	1.13	11.36	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2048/ 13 (C)	-18.43	-23.75	6.30	1.32	12.55	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3024/ 13 (C)	-21.13	-23.43	3.86	0.82	9.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3025/ 13 (C)	-21.52	-23.14	3.85	0.79	9.84	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3026/ 13 (C)	-21.50	-23.11	3.79	0.71	9.47	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3027/ 13 (C)	-19.83	-23.28	3.80	0.79	9.89	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3028/ 13 (C)	-21.13	-23.92	3.78	0.71	9.49	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3029/ 13 (C)	-19.81	-24.39	3.81	0.79	9.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3030/ 13 (C)	-19.93	-24.47	3.81	0.76	9.70	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3031/ 13 (C)	-19.94	-23.73	3.80	0.74	9.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3032/ 13 (C)	-21.10	-24.33	3.83	0.81	9.93	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3033/ 13 (C)	-19.99	-23.02	3.79	0.74	9.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3034/ 13 (C)	-21.49	-23.53	3.78	0.71	9.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3035/ 13 (C)	-21.16	-23.23	3.85	0.79	9.83	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3036/ 13 (C)	-21.44	-23.10	3.90	0.82	9.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3037/ 13 (C)	-20.70	-23.45	3.85	0.79	9.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3038/ 13 (C)	-19.92	-23.66	3.78	0.69	9.37	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3039/ 13 (C)	-22.42	-23.14	3.83	0.78	9.84	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3040/ 13 (C)	-20.57	-22.97	3.87	0.78	9.73	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3041/ 13 (C)	-21.32	-23.14	3.88	0.78	9.77	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3042/ 13 (C)	-21.29	-23.02	3.89	0.79	9.77	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3043/ 13 (C)	-21.30	-23.02	3.89	0.79	9.77	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3044/ 13 (C)	-21.32	-23.14	3.88	0.78	9.77	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3045/ 13 (C)	-20.57	-22.97	3.87	0.78	9.73	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3046/ 13 (C)	-22.42	-23.14	3.83	0.78	9.84	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3047/ 13 (C)	-19.92	-23.66	3.78	0.69	9.37	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3048/ 13 (C)	-20.09	-23.91	3.85	0.80	9.88	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4024/ 13 (C)	-19.61	-28.73	1.79	0.39	7.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4025/ 13 (C)	-20.22	-28.73	1.79	0.38	7.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4026/ 13 (C)	-20.05	-28.80	1.77	0.33	7.34	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4027/ 13 (C)	-18.94	-28.87	1.76	0.36	7.47	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 13 (C)	-20.22	-28.89	1.76	0.33	7.35	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4029/ 13 (C)	-19.59	-28.91	1.76	0.36	7.47	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4030/ 13 (C)	-19.65	-28.95	1.77	0.35	7.42	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4031/ 13 (C)	-19.57	-28.80	1.77	0.34	7.39	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4032/ 13 (C)	-20.04	-28.98	1.77	0.37	7.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4033/ 13 (C)	-19.31	-28.75	1.77	0.34	7.38	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4034/ 13 (C)	-20.03	-28.89	1.77	0.32	7.33	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4035/ 13 (C)	-20.03	-28.73	1.80	0.37	7.49	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4036/ 13 (C)	-19.94	-28.77	1.82	0.40	7.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4037/ 13 (C)	-19.41	-28.88	1.80	0.37	7.49	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4038/ 13 (C)	-19.28	-28.82	1.78	0.31	7.29	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4039/ 13 (C)	-20.59	-28.76	1.79	0.36	7.46	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4040/ 13 (C)	-19.49	-28.69	1.82	0.37	7.47	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4041/ 13 (C)	-19.77	-28.77	1.83	0.38	7.47	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4042/ 13 (C)	-19.83	-28.69	1.84	0.38	7.48	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4043/ 13 (C)	-19.83	-28.69	1.84	0.38	7.48	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4044/ 13 (C)	-19.77	-28.77	1.83	0.38	7.47	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4045/ 13 (C)	-19.49	-28.69	1.82	0.37	7.47	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4046/ 13 (C)	-20.59	-28.75	1.79	0.36	7.46	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4047/ 13 (C)	-19.28	-28.82	1.78	0.31	7.29	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4048/ 13 (C)	-19.22	-29.06	1.80	0.37	7.50	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5024/ 13 (C)	-18.01	-36.04	0.14	0.05	5.42	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5025/ 13 (C)	-18.50	-36.06	0.14	0.04	5.40	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5026/ 13 (C)	-18.36	-36.12	0.14	0.01	5.34	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5027/ 13 (C)	-17.70	-36.16	0.12	0.02	5.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5028/ 13 (C)	-18.44	-36.17	0.13	0.01	5.33	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5029/ 13 (C)	-18.15	-36.13	0.12	0.03	5.37	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5030/ 13 (C)	-18.12	-36.17	0.13	0.02	5.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5031/ 13 (C)	-18.13	-36.12	0.13	0.02	5.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5032/ 13 (C)	-18.28	-36.18	0.13	0.03	5.39	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5033/ 13 (C)	-18.02	-36.12	0.14	0.02	5.34	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5034/ 13 (C)	-18.32	-36.12	0.14	-0.00	5.32	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5035/ 13 (C)	-18.43	-36.03	0.15	0.04	5.40	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5036/ 13 (C)	-18.28	-36.07	0.16	0.06	5.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5037/ 13 (C)	-17.90	-36.12	0.16	0.03	5.39	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5038/ 13 (C)	-17.92	-36.05	0.16	0.00	5.31	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5039/ 13 (C)	-18.67	-36.01	0.15	0.02	5.37	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5040/ 13 (C)	-18.09	-35.97	0.17	0.04	5.39	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5041/ 13 (C)	-18.16	-36.01	0.18	0.05	5.40	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5042/ 13 (C)	-18.22	-35.97	0.18	0.05	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5043/ 13 (C)	-18.22	-35.97	0.18	0.05	5.41	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5044/ 13 (C)	-18.16	-36.01	0.18	0.05	5.40	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5045/ 13 (C)	-18.09	-35.97	0.17	0.04	5.39	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5046/ 13 (C)	-18.68	-36.01	0.15	0.02	5.37	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5047/ 13 (C)	-17.93	-36.05	0.16	0.00	5.31	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5048/ 13 (C)	-17.82	-36.20	0.16	0.03	5.40	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6024/ 13 (C)	-16.35	-44.27	-0.21	-1.12	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6025/ 13 (C)	-16.65	-44.29	-0.22	-1.13	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6026/ 13 (C)	-16.56	-44.33	-0.23	-1.12	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6027/ 13 (C)	-16.19	-44.36	-0.24	-1.13	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6028/ 13 (C)	-16.57	-44.37	-0.24	-1.13	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6029/ 13 (C)	-16.46	-44.35	-0.23	-1.14	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6030/ 13 (C)	-16.41	-44.37	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 13 (C)	-16.43	-44.35	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6032/ 13 (C)	-16.46	-44.36	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6033/ 13 (C)	-16.44	-44.34	-0.23	-1.12	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6034/ 13 (C)	-16.53	-44.29	-0.24	-1.12	3.49	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6035/ 13 (C)	-16.65	-44.24	-0.22	-1.12	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6036/ 13 (C)	-16.51	-44.26	-0.20	-1.12	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6037/ 13 (C)	-16.25	-44.29	-0.22	-1.11	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6038/ 13 (C)	-16.31	-44.24	-0.24	-1.11	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6039/ 13 (C)	-16.73	-44.19	-0.23	-1.11	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6040/ 13 (C)	-16.45	-44.16	-0.21	-1.10	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6041/ 13 (C)	-16.43	-44.18	-0.21	-1.09	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6042/ 13 (C)	-16.48	-44.16	-0.20	-1.09	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6043/ 13 (C)	-16.48	-44.16	-0.20	-1.09	3.55	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6044/ 13 (C)	-16.43	-44.18	-0.21	-1.09	3.54	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6045/ 13 (C)	-16.45	-44.16	-0.21	-1.10	3.53	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6046/ 13 (C)	-16.73	-44.19	-0.23	-1.11	3.51	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6047/ 13 (C)	-16.32	-44.24	-0.24	-1.11	3.50	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6048/ 13 (C)	-16.22	-44.32	-0.22	-1.11	3.53	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7024/ 13 (C)	-14.45	-52.20	-0.38	-1.95	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7025/ 13 (C)	-14.61	-52.22	-0.39	-1.96	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7026/ 13 (C)	-14.57	-52.25	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7027/ 13 (C)	-14.37	-52.27	-0.40	-1.96	1.84	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7028/ 13 (C)	-14.54	-52.28	-0.40	-1.96	1.84	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7029/ 13 (C)	-14.52	-52.27	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7030/ 13 (C)	-14.47	-52.28	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7031/ 13 (C)	-14.49	-52.27	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7032/ 13 (C)	-14.48	-52.26	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7034/ 13 (C)	-14.54	-52.19	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7035/ 13 (C)	-14.65	-52.16	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7036/ 13 (C)	-14.53	-52.17	-0.38	-1.95	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7037/ 13 (C)	-14.37	-52.18	-0.39	-1.94	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7038/ 13 (C)	-14.43	-52.14	-0.40	-1.94	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7039/ 13 (C)	-14.64	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7040/ 13 (C)	-14.53	-52.08	-0.38	-1.94	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7041/ 13 (C)	-14.49	-52.08	-0.37	-1.93	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7042/ 13 (C)	-14.51	-52.07	-0.37	-1.93	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7043/ 13 (C)	-14.51	-52.07	-0.37	-1.93	1.88	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7044/ 13 (C)	-14.49	-52.08	-0.37	-1.93	1.88	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7045/ 13 (C)	-14.53	-52.07	-0.38	-1.94	1.87	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7046/ 13 (C)	-14.64	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7047/ 13 (C)	-14.43	-52.14	-0.40	-1.94	1.85	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7048/ 13 (C)	-14.36	-52.19	-0.39	-1.94	1.87	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8024/ 13 (C)	-12.23	-58.86	-0.46	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8025/ 13 (C)	-12.30	-58.87	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8026/ 13 (C)	-12.28	-58.89	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8027/ 13 (C)	-12.18	-58.91	-0.48	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8028/ 13 (C)	-12.24	-58.91	-0.48	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8029/ 13 (C)	-12.26	-58.92	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8030/ 13 (C)	-12.23	-58.92	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8031/ 13 (C)	-12.23	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8032/ 13 (C)	-12.21	-58.89	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8034/ 13 (C)	-12.26	-58.84	-0.47	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8035/ 13 (C)	-12.33	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 13 (C)	-12.25	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8037/ 13 (C)	-12.16	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8038/ 13 (C)	-12.20	-58.79	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8039/ 13 (C)	-12.30	-58.75	-0.47	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8040/ 13 (C)	-12.27	-58.74	-0.46	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8041/ 13 (C)	-12.23	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8042/ 13 (C)	-12.24	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8043/ 13 (C)	-12.24	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8044/ 13 (C)	-12.23	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8045/ 13 (C)	-12.27	-58.73	-0.46	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8046/ 13 (C)	-12.30	-58.75	-0.47	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8047/ 13 (C)	-12.20	-58.79	-0.47	-2.31	0.58	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8048/ 13 (C)	-12.15	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9024/ 13 (C)	-8.24	-62.70	-0.39	-1.97	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9025/ 13 (C)	-8.26	-62.71	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9026/ 13 (C)	-8.26	-62.72	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9027/ 13 (C)	-8.22	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9028/ 13 (C)	-8.23	-62.74	-0.41	-1.97	0.81	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9029/ 13 (C)	-8.25	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9030/ 13 (C)	-8.24	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9031/ 13 (C)	-8.23	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9032/ 13 (C)	-8.23	-62.72	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9034/ 13 (C)	-8.25	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9035/ 13 (C)	-8.28	-62.67	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9036/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9037/ 13 (C)	-8.20	-62.65	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9038/ 13 (C)	-8.22	-62.64	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9039/ 13 (C)	-8.25	-62.61	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9040/ 13 (C)	-8.25	-62.60	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9041/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9042/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9043/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9044/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9045/ 13 (C)	-8.25	-62.60	-0.39	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9046/ 13 (C)	-8.25	-62.61	-0.39	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9047/ 13 (C)	-8.22	-62.63	-0.39	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9048/ 13 (C)	-8.20	-62.65	-0.39	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10024/	-4.19	-57.29	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10025/	-4.20	-57.29	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10026/	-4.20	-57.29	0.63	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10027/	-4.18	-57.29	0.62	0.11	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10028/	-4.18	-57.29	0.62	0.11	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10029/	-4.19	-57.28	0.63	0.12	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10030/	-4.18	-57.27	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10031/	-4.18	-57.27	0.62	0.11	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10032/	-4.18	-57.25	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10033/	-4.20	-57.24	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10034/	-4.20	-57.24	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10035/	-4.21	-57.26	0.63	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10036/	-4.19	-57.28	0.62	0.12	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10037/	-4.18	-57.30	0.62	0.13	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10038/	-4.19	-57.32	0.63	0.13	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10039/	-4.21	-57.32	0.62	0.13	1.49	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	-4.21	-57.33	0.62	0.13	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10041/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10042/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10043/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10044/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10045/	-4.21	-57.32	0.62	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10046/	-4.21	-57.32	0.62	0.13	1.49	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10047/	-4.19	-57.31	0.63	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10048/	-4.18	-57.31	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7033/ 13 (C)	-14.55	-52.26	-0.39	-1.95	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8033/ 13 (C)	-12.31	-58.89	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9033/ 13 (C)	-8.28	-62.71	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	-0.0	-0.1
4000/ 48/ 13 (C)	-16.17	-36.39	11.11	2.20	18.72	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 49/ 13 (C)	-19.24	-27.17	10.92	2.18	17.75	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 50/ 13 (C)	-17.58	-25.37	11.01	2.19	18.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 51/ 13 (C)	-19.08	-27.21	10.51	2.12	17.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 52/ 13 (C)	-17.21	-20.57	10.65	2.14	17.45	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 53/ 13 (C)	-21.54	-30.90	11.16	2.21	18.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 54/ 13 (C)	-14.41	-26.61	10.53	2.12	17.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 55/ 13 (C)	-17.95	-27.83	10.76	2.15	17.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 56/ 13 (C)	-19.83	-27.37	11.05	2.19	18.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 57/ 13 (C)	-18.20	-28.55	10.35	2.09	16.46	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 58/ 13 (C)	-19.18	-22.47	11.21	2.22	19.25	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 59/ 13 (C)	-18.13	-23.57	10.33	2.09	16.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 60/ 13 (C)	-19.82	-24.25	11.00	2.19	18.30	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 61/ 13 (C)	-21.64	-30.70	11.17	2.21	18.74	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 62/ 13 (C)	-17.82	-28.85	10.36	2.09	16.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 63/ 13 (C)	-17.26	-19.22	10.91	2.18	18.30	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 64/ 13 (C)	-19.50	-25.14	10.83	2.16	17.83	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 65/ 13 (C)	-21.21	-26.98	10.79	2.16	17.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 66/ 13 (C)	-21.80	-29.51	10.79	2.16	17.71	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 67/ 13 (C)	-17.30	-22.76	10.93	2.18	17.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 68/ 13 (C)	-19.08	-25.27	10.92	2.18	17.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 69/ 13 (C)	-20.82	-24.96	10.91	2.18	17.87	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 70/ 13 (C)	-20.97	-24.88	10.91	2.18	17.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 71/ 13 (C)	-20.51	-25.43	10.91	2.18	17.87	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 72/ 13 (C)	-19.48	-27.04	10.92	2.18	17.90	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 73/ 13 (C)	-19.30	-27.75	10.88	2.17	17.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 74/ 13 (C)	-11.28	-26.46	10.98	2.22	18.32	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1048/ 13 (C)	-19.41	-28.23	9.22	1.84	16.31	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1049/ 13 (C)	-18.64	-25.38	9.16	1.84	15.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1050/ 13 (C)	-17.38	-24.41	9.17	1.85	16.03	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1051/ 13 (C)	-19.59	-25.18	8.79	1.73	15.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1052/ 13 (C)	-17.96	-19.61	8.91	1.77	15.30	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1053/ 13 (C)	-18.55	-30.37	9.27	1.89	16.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1054/ 13 (C)	-16.45	-23.44	8.84	1.75	14.98	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1055/ 13 (C)	-16.15	-27.54	8.99	1.80	15.56	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1056/ 13 (C)	-16.80	-27.67	9.18	1.85	16.23	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1057/ 13 (C)	-19.24	-25.37	8.72	1.71	14.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1058/ 13 (C)	-17.51	-23.24	9.27	1.90	16.73	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1059/ 13 (C)	-18.81	-22.43	8.70	1.70	14.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1060/ 13 (C)	-17.29	-25.10	9.17	1.85	16.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1061/ 13 (C)	-19.36	-28.54	9.29	1.89	16.38	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 13 (C)	-16.36	-27.94	8.72	1.70	14.60	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1063/ 13 (C)	-16.95	-20.46	9.08	1.82	15.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1064/ 13 (C)	-18.29	-24.97	9.05	1.81	15.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1065/ 13 (C)	-18.89	-25.93	9.01	1.80	15.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1066/ 13 (C)	-19.11	-28.52	9.02	1.80	15.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1067/ 13 (C)	-17.76	-21.77	9.13	1.83	15.74	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1068/ 13 (C)	-19.47	-23.62	9.13	1.83	15.66	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1069/ 13 (C)	-19.69	-24.10	9.13	1.83	15.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1070/ 13 (C)	-19.72	-24.01	9.13	1.83	15.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1071/ 13 (C)	-19.74	-24.03	9.13	1.83	15.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1072/ 13 (C)	-19.63	-24.48	9.13	1.83	15.68	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1073/ 13 (C)	-19.32	-25.46	9.10	1.82	15.60	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1074/ 13 (C)	-18.37	-20.14	9.14	1.83	16.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2048/ 13 (C)	-19.65	-23.66	6.29	1.27	12.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2049/ 13 (C)	-19.63	-22.98	6.33	1.29	12.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2050/ 13 (C)	-19.04	-22.96	6.29	1.28	12.39	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2051/ 13 (C)	-19.76	-23.86	6.11	1.17	11.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2052/ 13 (C)	-18.55	-21.03	6.16	1.21	11.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2053/ 13 (C)	-18.95	-26.06	6.30	1.31	12.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2054/ 13 (C)	-17.09	-23.51	6.15	1.19	11.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2055/ 13 (C)	-17.07	-25.43	6.19	1.24	12.11	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2056/ 13 (C)	-17.35	-24.99	6.25	1.29	12.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2057/ 13 (C)	-18.91	-24.53	6.10	1.16	11.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2058/ 13 (C)	-18.61	-22.02	6.26	1.31	12.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2059/ 13 (C)	-19.44	-22.81	6.10	1.15	11.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2060/ 13 (C)	-18.91	-23.32	6.28	1.28	12.39	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2061/ 13 (C)	-19.30	-23.94	6.33	1.32	12.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2062/ 13 (C)	-17.41	-25.26	6.10	1.16	11.57	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2063/ 13 (C)	-18.63	-21.98	6.21	1.25	12.30	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2064/ 13 (C)	-19.63	-23.00	6.24	1.26	12.18	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2065/ 13 (C)	-19.31	-22.80	6.22	1.24	12.10	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2066/ 13 (C)	-19.30	-24.84	6.24	1.24	12.09	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2067/ 13 (C)	-19.31	-21.54	6.30	1.27	12.24	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2068/ 13 (C)	-19.86	-22.76	6.31	1.27	12.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2069/ 13 (C)	-19.85	-22.77	6.31	1.27	12.19	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2070/ 13 (C)	-19.85	-22.66	6.31	1.27	12.18	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2071/ 13 (C)	-19.86	-22.67	6.31	1.27	12.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2072/ 13 (C)	-19.85	-22.74	6.31	1.27	12.21	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2073/ 13 (C)	-20.00	-23.04	6.29	1.26	12.17	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2074/ 13 (C)	-19.65	-21.15	6.28	1.26	12.40	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3048/ 13 (C)	-21.30	-23.01	3.85	0.79	9.84	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3049/ 13 (C)	-21.44	-23.09	3.90	0.82	9.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3050/ 13 (C)	-21.17	-23.23	3.85	0.79	9.83	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3051/ 13 (C)	-21.42	-23.51	3.78	0.71	9.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3052/ 13 (C)	-20.12	-23.07	3.79	0.74	9.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3053/ 13 (C)	-21.05	-24.30	3.84	0.81	9.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3054/ 13 (C)	-19.94	-23.73	3.80	0.74	9.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3055/ 13 (C)	-19.92	-24.47	3.81	0.76	9.69	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3056/ 13 (C)	-19.74	-24.37	3.82	0.79	9.84	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3057/ 13 (C)	-21.24	-24.03	3.78	0.71	9.52	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3058/ 13 (C)	-19.73	-23.27	3.80	0.79	9.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3059/ 13 (C)	-21.52	-23.10	3.79	0.71	9.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3060/ 13 (C)	-21.52	-23.14	3.85	0.79	9.84	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 13 (C)	-20.48	-23.65	3.86	0.82	9.94	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3062/ 13 (C)	-20.30	-24.08	3.79	0.71	9.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3063/ 13 (C)	-20.88	-23.13	3.81	0.76	9.74	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3064/ 13 (C)	-21.26	-23.14	3.83	0.77	9.75	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3065/ 13 (C)	-20.70	-23.18	3.84	0.76	9.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3066/ 13 (C)	-21.36	-23.72	3.85	0.76	9.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3067/ 13 (C)	-20.94	-22.90	3.88	0.79	9.78	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3068/ 13 (C)	-21.27	-23.13	3.90	0.79	9.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3069/ 13 (C)	-21.31	-23.08	3.90	0.79	9.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3070/ 13 (C)	-21.30	-23.07	3.91	0.79	9.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3071/ 13 (C)	-21.34	-23.08	3.91	0.79	9.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3072/ 13 (C)	-21.34	-23.09	3.90	0.79	9.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3073/ 13 (C)	-21.35	-23.19	3.89	0.78	9.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3074/ 13 (C)	-20.72	-23.18	3.86	0.78	9.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4048/ 13 (C)	-19.61	-28.70	1.80	0.37	7.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4049/ 13 (C)	-19.94	-28.77	1.82	0.40	7.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4050/ 13 (C)	-20.04	-28.73	1.80	0.37	7.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4051/ 13 (C)	-19.99	-28.88	1.77	0.32	7.33	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4052/ 13 (C)	-19.38	-28.77	1.77	0.34	7.39	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4053/ 13 (C)	-20.01	-28.97	1.77	0.38	7.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4054/ 13 (C)	-19.57	-28.79	1.77	0.34	7.39	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4055/ 13 (C)	-19.65	-28.94	1.77	0.35	7.42	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4056/ 13 (C)	-19.55	-28.90	1.77	0.37	7.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4057/ 13 (C)	-20.29	-28.91	1.76	0.32	7.36	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4058/ 13 (C)	-18.89	-28.86	1.76	0.36	7.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4059/ 13 (C)	-20.06	-28.80	1.78	0.33	7.34	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4060/ 13 (C)	-20.22	-28.72	1.79	0.38	7.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4061/ 13 (C)	-19.36	-28.88	1.79	0.39	7.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4062/ 13 (C)	-19.68	-28.88	1.78	0.32	7.34	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4063/ 13 (C)	-19.92	-28.70	1.77	0.34	7.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4064/ 13 (C)	-19.75	-28.80	1.79	0.36	7.45	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4065/ 13 (C)	-19.45	-28.77	1.80	0.35	7.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4066/ 13 (C)	-20.05	-28.81	1.81	0.36	7.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4067/ 13 (C)	-19.75	-28.64	1.83	0.38	7.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4068/ 13 (C)	-19.80	-28.72	1.85	0.38	7.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4069/ 13 (C)	-19.84	-28.70	1.85	0.38	7.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4070/ 13 (C)	-19.84	-28.69	1.85	0.38	7.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4071/ 13 (C)	-19.88	-28.69	1.85	0.38	7.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4072/ 13 (C)	-19.88	-28.71	1.85	0.38	7.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4073/ 13 (C)	-19.82	-28.77	1.83	0.38	7.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4074/ 13 (C)	-19.71	-28.80	1.81	0.37	7.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5048/ 13 (C)	-17.98	-36.04	0.16	0.04	5.38	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5049/ 13 (C)	-18.29	-36.06	0.16	0.06	5.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5050/ 13 (C)	-18.43	-36.03	0.15	0.04	5.40	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5051/ 13 (C)	-18.33	-36.11	0.14	0.00	5.32	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5052/ 13 (C)	-18.02	-36.11	0.13	0.01	5.34	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5053/ 13 (C)	-18.28	-36.18	0.13	0.04	5.39	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5054/ 13 (C)	-18.12	-36.11	0.14	0.02	5.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5055/ 13 (C)	-18.12	-36.16	0.13	0.02	5.36	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5056/ 13 (C)	-18.15	-36.13	0.13	0.04	5.38	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5057/ 13 (C)	-18.44	-36.16	0.12	-0.00	5.34	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5058/ 13 (C)	-17.70	-36.16	0.12	0.02	5.36	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5059/ 13 (C)	-18.36	-36.12	0.14	0.01	5.34	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 13 (C)	-18.50	-36.06	0.14	0.04	5.40	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5061/ 13 (C)	-17.92	-36.12	0.14	0.05	5.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5062/ 13 (C)	-18.13	-36.11	0.15	0.01	5.33	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5063/ 13 (C)	-18.33	-36.03	0.14	0.01	5.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5064/ 13 (C)	-18.15	-36.06	0.15	0.03	5.37	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5065/ 13 (C)	-17.99	-36.03	0.16	0.03	5.37	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5066/ 13 (C)	-18.32	-36.01	0.17	0.03	5.38	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5067/ 13 (C)	-18.23	-35.93	0.18	0.04	5.40	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5068/ 13 (C)	-18.21	-35.94	0.19	0.05	5.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5069/ 13 (C)	-18.24	-35.92	0.20	0.05	5.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5070/ 13 (C)	-18.25	-35.91	0.20	0.05	5.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5071/ 13 (C)	-18.27	-35.92	0.20	0.05	5.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5072/ 13 (C)	-18.27	-35.95	0.19	0.05	5.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5073/ 13 (C)	-18.23	-35.98	0.18	0.04	5.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5074/ 13 (C)	-18.27	-36.02	0.16	0.03	5.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6048/ 13 (C)	-16.28	-44.25	-0.22	-1.11	3.52	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6049/ 13 (C)	-16.51	-44.26	-0.20	-1.11	3.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6050/ 13 (C)	-16.65	-44.24	-0.22	-1.12	3.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6051/ 13 (C)	-16.56	-44.29	-0.24	-1.12	3.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6052/ 13 (C)	-16.39	-44.32	-0.24	-1.13	3.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6053/ 13 (C)	-16.49	-44.36	-0.22	-1.13	3.52	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6054/ 13 (C)	-16.43	-44.35	-0.23	-1.13	3.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6055/ 13 (C)	-16.40	-44.37	-0.23	-1.13	3.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6056/ 13 (C)	-16.50	-44.35	-0.22	-1.13	3.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6057/ 13 (C)	-16.51	-44.35	-0.25	-1.14	3.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6058/ 13 (C)	-16.23	-44.36	-0.23	-1.13	3.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6059/ 13 (C)	-16.56	-44.33	-0.23	-1.12	3.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6060/ 13 (C)	-16.65	-44.29	-0.22	-1.12	3.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6061/ 13 (C)	-16.32	-44.31	-0.21	-1.12	3.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6062/ 13 (C)	-16.41	-44.29	-0.23	-1.12	3.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6063/ 13 (C)	-16.54	-44.24	-0.24	-1.12	3.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6064/ 13 (C)	-16.43	-44.24	-0.23	-1.12	3.52	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6065/ 13 (C)	-16.34	-44.21	-0.23	-1.11	3.52	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6066/ 13 (C)	-16.51	-44.17	-0.22	-1.10	3.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6067/ 13 (C)	-16.51	-44.11	-0.21	-1.09	3.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6068/ 13 (C)	-16.48	-44.10	-0.20	-1.08	3.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6069/ 13 (C)	-16.49	-44.08	-0.21	-1.08	3.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6070/ 13 (C)	-16.51	-44.08	-0.20	-1.08	3.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6071/ 13 (C)	-16.52	-44.08	-0.20	-1.08	3.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6072/ 13 (C)	-16.52	-44.11	-0.21	-1.08	3.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6073/ 13 (C)	-16.50	-44.14	-0.21	-1.09	3.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6074/ 13 (C)	-16.57	-44.16	-0.22	-1.10	3.57	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7048/ 13 (C)	-14.38	-52.17	-0.38	-1.94	1.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7049/ 13 (C)	-14.53	-52.17	-0.38	-1.95	1.87	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7050/ 13 (C)	-14.64	-52.16	-0.38	-1.95	1.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7051/ 13 (C)	-14.58	-52.19	-0.40	-1.95	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7052/ 13 (C)	-14.48	-52.23	-0.40	-1.95	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7053/ 13 (C)	-14.52	-52.26	-0.39	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7054/ 13 (C)	-14.48	-52.27	-0.39	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7055/ 13 (C)	-14.47	-52.28	-0.39	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7056/ 13 (C)	-14.57	-52.27	-0.39	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7057/ 13 (C)	-14.45	-52.24	-0.42	-1.96	1.84	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7058/ 13 (C)	-14.42	-52.27	-0.40	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 13 (C)	-14.56	-52.24	-0.39	-1.95	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7060/ 13 (C)	-14.61	-52.22	-0.39	-1.96	1.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7061/ 13 (C)	-14.44	-52.21	-0.38	-1.95	1.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7062/ 13 (C)	-14.47	-52.20	-0.40	-1.95	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7063/ 13 (C)	-14.54	-52.16	-0.40	-1.95	1.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7064/ 13 (C)	-14.49	-52.14	-0.39	-1.95	1.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7065/ 13 (C)	-14.44	-52.11	-0.39	-1.94	1.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7066/ 13 (C)	-14.52	-52.06	-0.39	-1.94	1.87	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7067/ 13 (C)	-14.55	-52.02	-0.38	-1.93	1.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7068/ 13 (C)	-14.53	-52.00	-0.37	-1.92	1.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7069/ 13 (C)	-14.52	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7070/ 13 (C)	-14.55	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7071/ 13 (C)	-14.54	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7072/ 13 (C)	-14.55	-52.00	-0.37	-1.93	1.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7073/ 13 (C)	-14.55	-52.03	-0.38	-1.93	1.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7074/ 13 (C)	-14.61	-52.05	-0.39	-1.94	1.90	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8048/ 13 (C)	-12.17	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8049/ 13 (C)	-12.25	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8050/ 13 (C)	-12.33	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8051/ 13 (C)	-12.30	-58.84	-0.47	-2.32	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8052/ 13 (C)	-12.23	-58.86	-0.48	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8053/ 13 (C)	-12.25	-58.89	-0.47	-2.33	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8054/ 13 (C)	-12.23	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8055/ 13 (C)	-12.22	-58.92	-0.47	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8056/ 13 (C)	-12.30	-58.92	-0.47	-2.33	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8057/ 13 (C)	-12.15	-58.88	-0.49	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8058/ 13 (C)	-12.22	-58.91	-0.47	-2.33	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8059/ 13 (C)	-12.28	-58.89	-0.47	-2.33	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8060/ 13 (C)	-12.30	-58.87	-0.46	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8061/ 13 (C)	-12.22	-58.86	-0.46	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8062/ 13 (C)	-12.22	-58.84	-0.47	-2.32	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8063/ 13 (C)	-12.24	-58.80	-0.47	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8064/ 13 (C)	-12.24	-58.78	-0.47	-2.32	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8065/ 13 (C)	-12.20	-58.75	-0.47	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8066/ 13 (C)	-12.23	-58.71	-0.46	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8067/ 13 (C)	-12.27	-58.68	-0.45	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8068/ 13 (C)	-12.27	-58.66	-0.45	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8069/ 13 (C)	-12.24	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8070/ 13 (C)	-12.27	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8071/ 13 (C)	-12.26	-58.64	-0.45	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8072/ 13 (C)	-12.27	-58.65	-0.45	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8073/ 13 (C)	-12.27	-58.67	-0.46	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8074/ 13 (C)	-12.32	-58.69	-0.46	-2.31	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9048/ 13 (C)	-8.20	-62.65	-0.39	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9049/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9050/ 13 (C)	-8.29	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9051/ 13 (C)	-8.27	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9052/ 13 (C)	-8.24	-62.69	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9053/ 13 (C)	-8.25	-62.71	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9054/ 13 (C)	-8.23	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9055/ 13 (C)	-8.24	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9056/ 13 (C)	-8.27	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9057/ 13 (C)	-8.18	-62.72	-0.41	-1.97	0.81	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 13 (C)	-8.24	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9059/ 13 (C)	-8.26	-62.72	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9060/ 13 (C)	-8.26	-62.71	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9061/ 13 (C)	-8.24	-62.69	-0.39	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9062/ 13 (C)	-8.23	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9063/ 13 (C)	-8.23	-62.65	-0.40	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9064/ 13 (C)	-8.23	-62.63	-0.39	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9065/ 13 (C)	-8.22	-62.60	-0.39	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9066/ 13 (C)	-8.22	-62.57	-0.39	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9067/ 13 (C)	-8.25	-62.55	-0.38	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9068/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.38	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9069/ 13 (C)	-8.23	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9070/ 13 (C)	-8.25	-62.51	-0.38	-1.96	0.78	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9071/ 13 (C)	-8.24	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9072/ 13 (C)	-8.25	-62.52	-0.38	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9073/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.39	-1.96	0.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9074/ 13 (C)	-8.28	-62.54	-0.39	-1.96	0.78	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10048/	-4.18	-57.29	0.62	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10049/	-4.19	-57.27	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10050/	-4.21	-57.25	0.63	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10051/	-4.20	-57.24	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10052/	-4.19	-57.25	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10053/	-4.19	-57.26	0.63	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10054/	-4.18	-57.26	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10055/	-4.19	-57.27	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10056/	-4.20	-57.29	0.63	0.12	1.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10057/	-4.17	-57.29	0.62	0.11	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10058/	-4.19	-57.29	0.63	0.11	1.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10059/	-4.20	-57.28	0.63	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10060/	-4.20	-57.28	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10061/	-4.19	-57.29	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10062/	-4.19	-57.30	0.63	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10063/	-4.19	-57.31	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10064/	-4.20	-57.32	0.63	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10065/	-4.20	-57.32	0.62	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10066/	-4.20	-57.31	0.62	0.13	1.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10067/	-4.21	-57.29	0.62	0.14	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10068/	-4.21	-57.27	0.63	0.14	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10069/	-4.20	-57.26	0.62	0.14	1.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10070/	-4.21	-57.24	0.63	0.14	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10071/	-4.21	-57.22	0.62	0.14	1.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10072/	-4.21	-57.21	0.62	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10073/	-4.21	-57.20	0.62	0.13	1.49	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10074/	-4.21	-57.20	0.63	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 74/ 13 (C)	-19.27	-26.27	10.91	2.15	17.88	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 75/ 13 (C)	-19.25	-28.94	10.71	2.15	17.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 76/ 13 (C)	-19.39	-25.68	10.67	2.14	17.64	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 77/ 13 (C)	-15.91	-20.81	10.79	2.16	17.71	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 78/ 13 (C)	-21.34	-31.30	11.04	2.20	18.40	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 79/ 13 (C)	-20.02	-29.13	10.72	2.14	17.49	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 80/ 13 (C)	-17.15	-19.59	10.83	2.17	18.11	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 81/ 13 (C)	-17.13	-28.83	10.48	2.11	16.86	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 82/ 13 (C)	-20.16	-28.71	11.31	2.24	19.44	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 13 (C)	-19.82	-25.20	10.26	2.08	16.17	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 84/ 13 (C)	-19.02	-20.93	11.17	2.21	19.29	0.0	0.0	-0.1
5000/ 85/ 13 (C)	-19.82	-25.20	10.26	2.08	16.17	0.0	0.0	-0.1
5000/ 86/ 13 (C)	-20.16	-28.71	11.31	2.24	19.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 87/ 13 (C)	-17.13	-28.83	10.48	2.11	16.86	0.0	0.0	-0.1
5000/ 88/ 13 (C)	-17.15	-19.59	10.83	2.17	18.11	0.0	0.0	-0.1
5000/ 89/ 13 (C)	-20.02	-29.13	10.72	2.14	17.49	0.0	0.0	-0.1
5000/ 90/ 13 (C)	-21.34	-31.30	11.04	2.20	18.40	0.0	0.0	-0.1
5000/ 91/ 13 (C)	-15.90	-20.81	10.79	2.16	17.71	0.0	0.0	-0.1
5000/ 92/ 13 (C)	-19.39	-25.68	10.67	2.14	17.64	0.0	0.0	-0.1
5000/ 93/ 13 (C)	-19.25	-28.94	10.71	2.15	17.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 94/ 13 (C)	-18.57	-23.08	10.94	2.18	18.10	0.0	0.0	-0.1
5000/ 95/ 13 (C)	-19.30	-27.74	10.87	2.17	17.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 96/ 13 (C)	-17.58	-29.37	10.89	2.17	17.70	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1074/ 13 (C)	-15.65	-27.19	9.12	1.84	15.66	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1075/ 13 (C)	-19.48	-26.18	8.95	1.78	15.43	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1076/ 13 (C)	-19.07	-24.40	8.91	1.77	15.41	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1077/ 13 (C)	-17.63	-19.31	9.03	1.80	15.53	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1078/ 13 (C)	-18.12	-30.48	9.20	1.86	16.09	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1079/ 13 (C)	-18.58	-27.36	8.98	1.79	15.35	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1080/ 13 (C)	-16.29	-20.86	9.02	1.80	15.79	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1081/ 13 (C)	-16.85	-27.25	8.82	1.74	14.84	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1082/ 13 (C)	-18.01	-27.71	9.35	1.91	16.88	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1083/ 13 (C)	-19.08	-24.09	8.67	1.69	14.31	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1084/ 13 (C)	-18.63	-20.92	9.23	1.88	16.71	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1085/ 13 (C)	-19.08	-24.09	8.67	1.69	14.31	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1086/ 13 (C)	-18.01	-27.72	9.35	1.91	16.88	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1087/ 13 (C)	-16.85	-27.25	8.82	1.74	14.84	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1088/ 13 (C)	-16.29	-20.86	9.02	1.80	15.79	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1089/ 13 (C)	-18.58	-27.36	8.98	1.79	15.35	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1090/ 13 (C)	-18.12	-30.48	9.20	1.86	16.09	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1091/ 13 (C)	-17.63	-19.31	9.03	1.80	15.53	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1092/ 13 (C)	-19.07	-24.41	8.91	1.77	15.41	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1093/ 13 (C)	-19.48	-26.18	8.95	1.78	15.43	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1094/ 13 (C)	-17.70	-22.98	9.13	1.83	15.83	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1095/ 13 (C)	-19.32	-25.46	9.10	1.82	15.60	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1096/ 13 (C)	-19.75	-24.42	9.12	1.83	15.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2074/ 13 (C)	-17.80	-24.12	6.28	1.28	12.18	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2075/ 13 (C)	-19.40	-24.27	6.18	1.22	12.03	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2076/ 13 (C)	-19.75	-22.55	6.15	1.21	11.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2077/ 13 (C)	-18.95	-20.80	6.23	1.25	12.13	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2078/ 13 (C)	-18.59	-25.97	6.30	1.29	12.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2079/ 13 (C)	-19.08	-23.57	6.22	1.24	12.03	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2080/ 13 (C)	-18.25	-22.09	6.19	1.23	12.18	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2081/ 13 (C)	-17.62	-25.08	6.15	1.20	11.76	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2082/ 13 (C)	-18.20	-24.70	6.31	1.33	12.81	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2083/ 13 (C)	-19.16	-23.65	6.10	1.16	11.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2084/ 13 (C)	-19.59	-20.56	6.23	1.29	12.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2085/ 13 (C)	-19.16	-23.65	6.10	1.16	11.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2086/ 13 (C)	-18.20	-24.70	6.31	1.33	12.81	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2087/ 13 (C)	-17.62	-25.08	6.15	1.20	11.76	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2088/ 13 (C)	-18.25	-22.09	6.19	1.23	12.18	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2089/ 13 (C)	-19.08	-23.57	6.22	1.24	12.03	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 13 (C)	-18.59	-25.97	6.30	1.29	12.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2091/ 13 (C)	-18.95	-20.80	6.23	1.25	12.13	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2092/ 13 (C)	-19.75	-22.55	6.15	1.21	11.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2093/ 13 (C)	-19.40	-24.27	6.18	1.22	12.03	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2094/ 13 (C)	-19.04	-22.32	6.28	1.27	12.29	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2095/ 13 (C)	-20.00	-23.04	6.29	1.26	12.17	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2096/ 13 (C)	-19.81	-22.66	6.31	1.27	12.10	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3074/ 13 (C)	-20.59	-23.75	3.86	0.79	9.71	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3075/ 13 (C)	-21.41	-23.61	3.81	0.74	9.65	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3076/ 13 (C)	-20.72	-23.22	3.80	0.73	9.60	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3077/ 13 (C)	-20.70	-22.84	3.83	0.77	9.73	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3078/ 13 (C)	-21.03	-24.20	3.86	0.80	9.87	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3079/ 13 (C)	-20.47	-23.36	3.83	0.77	9.69	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3080/ 13 (C)	-21.04	-23.06	3.80	0.75	9.69	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3081/ 13 (C)	-20.15	-24.12	3.80	0.74	9.58	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3082/ 13 (C)	-20.26	-24.07	3.83	0.81	9.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3083/ 13 (C)	-21.42	-23.55	3.78	0.72	9.48	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3084/ 13 (C)	-19.77	-23.07	3.79	0.78	9.84	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3085/ 13 (C)	-21.42	-23.55	3.78	0.72	9.48	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3086/ 13 (C)	-20.26	-24.07	3.83	0.81	9.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3087/ 13 (C)	-20.15	-24.12	3.80	0.74	9.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3088/ 13 (C)	-21.04	-23.06	3.80	0.75	9.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3089/ 13 (C)	-20.47	-23.36	3.83	0.77	9.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3090/ 13 (C)	-21.03	-24.20	3.86	0.80	9.87	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3091/ 13 (C)	-20.70	-22.85	3.83	0.77	9.73	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3092/ 13 (C)	-20.72	-23.22	3.80	0.73	9.60	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3093/ 13 (C)	-21.41	-23.61	3.81	0.74	9.65	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3094/ 13 (C)	-20.96	-23.16	3.86	0.78	9.79	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3095/ 13 (C)	-21.35	-23.19	3.89	0.78	9.76	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3096/ 13 (C)	-21.31	-23.14	3.90	0.79	9.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4074/ 13 (C)	-20.03	-28.65	1.81	0.37	7.41	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4075/ 13 (C)	-20.13	-28.83	1.78	0.34	7.40	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4076/ 13 (C)	-19.36	-28.85	1.78	0.33	7.37	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4077/ 13 (C)	-19.68	-28.69	1.79	0.36	7.45	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4078/ 13 (C)	-20.08	-28.88	1.80	0.38	7.51	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4079/ 13 (C)	-19.26	-28.82	1.79	0.36	7.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4080/ 13 (C)	-20.03	-28.72	1.77	0.34	7.40	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4081/ 13 (C)	-19.57	-28.89	1.77	0.34	7.39	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4082/ 13 (C)	-19.67	-28.87	1.77	0.38	7.52	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4083/ 13 (C)	-20.24	-28.84	1.77	0.33	7.35	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4084/ 13 (C)	-18.85	-28.82	1.75	0.35	7.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4085/ 13 (C)	-20.25	-28.84	1.77	0.33	7.35	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4086/ 13 (C)	-19.67	-28.87	1.77	0.38	7.52	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4087/ 13 (C)	-19.57	-28.89	1.77	0.34	7.39	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4088/ 13 (C)	-20.04	-28.72	1.77	0.34	7.40	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4089/ 13 (C)	-19.26	-28.82	1.79	0.36	7.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4090/ 13 (C)	-20.08	-28.88	1.80	0.38	7.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4091/ 13 (C)	-19.68	-28.69	1.79	0.36	7.45	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4092/ 13 (C)	-19.36	-28.85	1.78	0.33	7.37	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4093/ 13 (C)	-20.13	-28.83	1.78	0.34	7.40	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4094/ 13 (C)	-19.90	-28.70	1.81	0.37	7.48	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4095/ 13 (C)	-19.82	-28.77	1.83	0.38	7.48	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4096/ 13 (C)	-19.90	-28.74	1.85	0.38	7.42	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 13 (C)	-18.42	-35.94	0.16	0.04	5.34	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5075/ 13 (C)	-18.41	-36.05	0.15	0.01	5.35	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5076/ 13 (C)	-17.92	-36.09	0.14	0.01	5.34	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5077/ 13 (C)	-18.18	-36.05	0.15	0.03	5.38	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5078/ 13 (C)	-18.33	-36.10	0.15	0.04	5.41	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5079/ 13 (C)	-17.86	-36.09	0.14	0.03	5.38	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5080/ 13 (C)	-18.37	-36.09	0.14	0.02	5.35	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5081/ 13 (C)	-18.09	-36.12	0.13	0.02	5.35	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5082/ 13 (C)	-18.17	-36.12	0.12	0.04	5.39	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5083/ 13 (C)	-18.46	-36.15	0.13	0.01	5.34	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5084/ 13 (C)	-17.65	-36.14	0.12	0.02	5.35	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5085/ 13 (C)	-18.46	-36.15	0.13	0.01	5.34	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5086/ 13 (C)	-18.17	-36.12	0.12	0.04	5.39	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5087/ 13 (C)	-18.09	-36.12	0.13	0.02	5.35	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5088/ 13 (C)	-18.37	-36.09	0.14	0.02	5.35	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5089/ 13 (C)	-17.86	-36.09	0.14	0.03	5.38	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5090/ 13 (C)	-18.33	-36.10	0.15	0.04	5.41	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5091/ 13 (C)	-18.18	-36.05	0.15	0.03	5.38	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5092/ 13 (C)	-17.92	-36.09	0.14	0.01	5.34	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5093/ 13 (C)	-18.41	-36.05	0.15	0.01	5.35	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5094/ 13 (C)	-18.35	-35.97	0.16	0.04	5.39	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5095/ 13 (C)	-18.23	-35.98	0.18	0.04	5.41	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5096/ 13 (C)	-18.28	-35.98	0.19	0.05	5.36	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6074/ 13 (C)	-16.64	-44.15	-0.22	-1.10	3.49	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6075/ 13 (C)	-16.60	-44.21	-0.24	-1.11	3.51	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6076/ 13 (C)	-16.30	-44.25	-0.24	-1.12	3.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6077/ 13 (C)	-16.46	-44.27	-0.22	-1.12	3.52	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6078/ 13 (C)	-16.51	-44.29	-0.21	-1.12	3.53	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6079/ 13 (C)	-16.28	-44.30	-0.22	-1.12	3.52	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6080/ 13 (C)	-16.54	-44.32	-0.23	-1.12	3.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6081/ 13 (C)	-16.41	-44.32	-0.23	-1.13	3.51	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6082/ 13 (C)	-16.47	-44.33	-0.23	-1.14	3.52	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6083/ 13 (C)	-16.59	-44.37	-0.23	-1.13	3.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6084/ 13 (C)	-16.17	-44.36	-0.24	-1.14	3.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6085/ 13 (C)	-16.59	-44.37	-0.23	-1.13	3.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6086/ 13 (C)	-16.47	-44.33	-0.23	-1.14	3.52	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6087/ 13 (C)	-16.41	-44.32	-0.23	-1.13	3.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6088/ 13 (C)	-16.54	-44.32	-0.23	-1.12	3.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6089/ 13 (C)	-16.28	-44.30	-0.22	-1.12	3.52	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6090/ 13 (C)	-16.51	-44.29	-0.21	-1.12	3.53	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6091/ 13 (C)	-16.46	-44.27	-0.22	-1.12	3.52	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6092/ 13 (C)	-16.30	-44.25	-0.24	-1.12	3.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6093/ 13 (C)	-16.60	-44.21	-0.24	-1.11	3.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6094/ 13 (C)	-16.61	-44.16	-0.22	-1.10	3.53	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6095/ 13 (C)	-16.50	-44.14	-0.21	-1.09	3.55	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6096/ 13 (C)	-16.53	-44.13	-0.20	-1.08	3.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7074/ 13 (C)	-14.64	-52.06	-0.39	-1.94	1.84	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7075/ 13 (C)	-14.58	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7076/ 13 (C)	-14.42	-52.14	-0.40	-1.95	1.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7077/ 13 (C)	-14.50	-52.18	-0.39	-1.95	1.86	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7078/ 13 (C)	-14.51	-52.20	-0.39	-1.95	1.86	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7079/ 13 (C)	-14.42	-52.22	-0.39	-1.95	1.86	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7080/ 13 (C)	-14.53	-52.24	-0.40	-1.95	1.85	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 13 (C)	-14.48	-52.24	-0.40	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7082/ 13 (C)	-14.51	-52.25	-0.40	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7083/ 13 (C)	-14.56	-52.29	-0.40	-1.96	1.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7084/ 13 (C)	-14.36	-52.28	-0.40	-1.96	1.84	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7085/ 13 (C)	-14.56	-52.29	-0.40	-1.96	1.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7086/ 13 (C)	-14.51	-52.25	-0.39	-1.96	1.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7087/ 13 (C)	-14.48	-52.24	-0.40	-1.96	1.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7088/ 13 (C)	-14.53	-52.24	-0.40	-1.95	1.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7089/ 13 (C)	-14.42	-52.22	-0.39	-1.95	1.86	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7090/ 13 (C)	-14.51	-52.20	-0.39	-1.95	1.86	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7091/ 13 (C)	-14.50	-52.18	-0.39	-1.95	1.86	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7092/ 13 (C)	-14.42	-52.15	-0.40	-1.95	1.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7093/ 13 (C)	-14.58	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7094/ 13 (C)	-14.63	-52.06	-0.39	-1.94	1.87	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7095/ 13 (C)	-14.55	-52.03	-0.38	-1.93	1.88	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7096/ 13 (C)	-14.56	-52.02	-0.37	-1.93	1.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8074/ 13 (C)	-12.34	-58.72	-0.46	-2.31	0.58	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8075/ 13 (C)	-12.28	-58.74	-0.47	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8076/ 13 (C)	-12.20	-58.78	-0.48	-2.32	0.59	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8077/ 13 (C)	-12.24	-58.82	-0.47	-2.32	0.58	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8078/ 13 (C)	-12.22	-58.85	-0.46	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8079/ 13 (C)	-12.20	-58.87	-0.46	-2.33	0.58	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8080/ 13 (C)	-12.24	-58.89	-0.47	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8081/ 13 (C)	-12.23	-58.90	-0.47	-2.33	0.58	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8082/ 13 (C)	-12.24	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8083/ 13 (C)	-12.27	-58.93	-0.47	-2.33	0.58	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8084/ 13 (C)	-12.17	-58.93	-0.47	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8085/ 13 (C)	-12.27	-58.93	-0.47	-2.33	0.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8086/ 13 (C)	-12.24	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8087/ 13 (C)	-12.23	-58.90	-0.47	-2.33	0.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8088/ 13 (C)	-12.24	-58.89	-0.47	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8089/ 13 (C)	-12.20	-58.87	-0.46	-2.33	0.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8090/ 13 (C)	-12.22	-58.85	-0.46	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8091/ 13 (C)	-12.24	-58.82	-0.47	-2.32	0.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8092/ 13 (C)	-12.20	-58.78	-0.48	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8093/ 13 (C)	-12.28	-58.74	-0.47	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8094/ 13 (C)	-12.33	-58.70	-0.46	-2.31	0.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8095/ 13 (C)	-12.27	-58.67	-0.46	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8096/ 13 (C)	-12.28	-58.66	-0.45	-2.31	0.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9074/ 13 (C)	-8.29	-62.57	-0.39	-1.96	0.81	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9075/ 13 (C)	-8.25	-62.58	-0.40	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9076/ 13 (C)	-8.22	-62.62	-0.40	-1.96	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9077/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9078/ 13 (C)	-8.22	-62.69	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9079/ 13 (C)	-8.23	-62.71	-0.39	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9080/ 13 (C)	-8.24	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9081/ 13 (C)	-8.24	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9082/ 13 (C)	-8.24	-62.75	-0.40	-1.97	0.81	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9083/ 13 (C)	-8.25	-62.76	-0.40	-1.97	0.80	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9084/ 13 (C)	-8.21	-62.76	-0.40	-1.97	0.81	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9085/ 13 (C)	-8.25	-62.76	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9086/ 13 (C)	-8.24	-62.75	-0.40	-1.97	0.81	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9087/ 13 (C)	-8.24	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 13 (C)	-8.24	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9089/ 13 (C)	-8.23	-62.71	-0.39	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9090/ 13 (C)	-8.22	-62.69	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9091/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9092/ 13 (C)	-8.22	-62.62	-0.40	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9093/ 13 (C)	-8.25	-62.58	-0.40	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9094/ 13 (C)	-8.29	-62.56	-0.39	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9095/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.39	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9096/ 13 (C)	-8.25	-62.52	-0.38	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10074/	-4.22	-57.22	0.63	0.13	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10075/	-4.20	-57.23	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10076/	-4.19	-57.26	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10077/	-4.20	-57.29	0.63	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10078/	-4.19	-57.30	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10079/	-4.19	-57.32	0.63	0.12	1.51	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10080/	-4.19	-57.33	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10081/	-4.19	-57.34	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10082/	-4.19	-57.34	0.62	0.12	1.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10083/	-4.19	-57.34	0.63	0.12	1.51	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10084/	-4.18	-57.34	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10085/	-4.19	-57.34	0.63	0.12	1.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10086/	-4.19	-57.34	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10087/	-4.19	-57.34	0.63	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10088/	-4.19	-57.33	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10089/	-4.19	-57.32	0.63	0.12	1.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10090/	-4.19	-57.31	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10091/	-4.20	-57.29	0.63	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10092/	-4.19	-57.26	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10093/	-4.20	-57.23	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10094/	-4.22	-57.21	0.63	0.13	1.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10095/	-4.21	-57.20	0.62	0.13	1.49	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10096/	-4.20	-57.21	0.63	0.13	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 96/ 13 (C)	-20.94	-25.16	10.94	2.19	18.11	0.0	0.0	-0.1
6000/ 97/ 13 (C)	-20.51	-25.43	10.91	2.18	17.87	0.0	0.0	-0.1
6000/ 98/ 13 (C)	-20.97	-24.88	10.91	2.18	17.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 99/ 13 (C)	-20.82	-24.96	10.91	2.18	17.87	0.0	0.0	-0.1
6000/ 100/ 13 (C)	-19.07	-25.27	10.92	2.18	17.88	0.0	0.0	-0.1
6000/ 101/ 13 (C)	-17.30	-22.76	10.93	2.18	17.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 102/ 13 (C)	-21.79	-29.51	10.79	2.16	17.71	0.0	0.0	-0.1
6000/ 103/ 13 (C)	-21.21	-26.98	10.79	2.16	17.76	0.0	0.0	-0.1
6000/ 104/ 13 (C)	-19.50	-25.14	10.83	2.16	17.83	0.0	0.0	-0.1
6000/ 105/ 13 (C)	-17.26	-19.22	10.91	2.18	18.30	0.0	0.0	-0.1
6000/ 106/ 13 (C)	-17.82	-28.85	10.36	2.09	16.61	0.0	0.0	-0.1
6000/ 107/ 13 (C)	-21.64	-30.69	11.17	2.21	18.74	0.0	0.0	-0.1
6000/ 108/ 13 (C)	-19.79	-24.28	11.00	2.19	18.30	0.0	0.0	-0.1
6000/ 109/ 13 (C)	-18.09	-23.64	10.33	2.09	16.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 110/ 13 (C)	-19.25	-22.50	11.22	2.22	19.32	0.0	0.0	-0.1
6000/ 111/ 13 (C)	-18.14	-28.29	10.31	2.09	16.40	0.0	0.0	-0.1
6000/ 112/ 13 (C)	-19.85	-27.50	11.07	2.20	18.72	0.0	0.0	-0.1
6000/ 113/ 13 (C)	-17.93	-27.84	10.75	2.15	17.74	0.0	0.0	-0.1
6000/ 114/ 13 (C)	-14.40	-26.60	10.53	2.12	17.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 115/ 13 (C)	-21.53	-30.90	11.16	2.21	18.88	0.0	0.0	-0.1
6000/ 116/ 13 (C)	-17.21	-20.56	10.65	2.14	17.45	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 13 (C)	-19.08	-27.21	10.51	2.12	17.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 118/ 13 (C)	-17.58	-25.37	11.01	2.19	18.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 119/ 13 (C)	-19.24	-27.17	10.92	2.18	17.75	0.0	0.0	-0.1
6000/ 120/ 13 (C)	-16.16	-36.39	11.11	2.20	18.72	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1096/ 13 (C)	-19.40	-24.63	9.14	1.83	15.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1097/ 13 (C)	-19.74	-24.03	9.13	1.83	15.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1098/ 13 (C)	-19.72	-24.01	9.12	1.83	15.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1099/ 13 (C)	-19.69	-24.10	9.13	1.83	15.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1100/ 13 (C)	-19.46	-23.62	9.13	1.83	15.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1101/ 13 (C)	-17.76	-21.77	9.13	1.83	15.74	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1102/ 13 (C)	-19.10	-28.52	9.02	1.80	15.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1103/ 13 (C)	-18.88	-25.93	9.01	1.80	15.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1104/ 13 (C)	-18.28	-24.96	9.05	1.81	15.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1105/ 13 (C)	-16.95	-20.46	9.08	1.82	15.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1106/ 13 (C)	-16.36	-27.94	8.72	1.70	14.60	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1107/ 13 (C)	-19.36	-28.54	9.29	1.89	16.38	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1108/ 13 (C)	-17.28	-25.10	9.17	1.85	16.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1109/ 13 (C)	-18.82	-22.45	8.70	1.70	14.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1110/ 13 (C)	-17.63	-23.25	9.28	1.89	16.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1111/ 13 (C)	-19.17	-24.98	8.69	1.70	14.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1112/ 13 (C)	-16.86	-27.79	9.19	1.86	16.31	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1113/ 13 (C)	-16.13	-27.54	8.99	1.80	15.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1114/ 13 (C)	-16.44	-23.43	8.84	1.74	14.98	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1115/ 13 (C)	-18.54	-30.37	9.27	1.89	16.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1116/ 13 (C)	-17.96	-19.61	8.91	1.77	15.30	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1117/ 13 (C)	-19.58	-25.18	8.79	1.73	15.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1118/ 13 (C)	-17.38	-24.41	9.17	1.85	16.03	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1119/ 13 (C)	-18.64	-25.37	9.16	1.84	15.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1120/ 13 (C)	-19.41	-28.23	9.22	1.84	16.31	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2096/ 13 (C)	-19.89	-22.83	6.31	1.27	12.32	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2097/ 13 (C)	-19.86	-22.67	6.31	1.27	12.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2098/ 13 (C)	-19.85	-22.66	6.31	1.27	12.18	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2099/ 13 (C)	-19.85	-22.77	6.31	1.27	12.19	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2100/ 13 (C)	-19.85	-22.76	6.31	1.27	12.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2101/ 13 (C)	-19.31	-21.53	6.30	1.27	12.24	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2102/ 13 (C)	-19.30	-24.84	6.24	1.24	12.09	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2103/ 13 (C)	-19.31	-22.80	6.22	1.24	12.10	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2104/ 13 (C)	-19.62	-23.00	6.24	1.26	12.18	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2105/ 13 (C)	-18.62	-21.98	6.21	1.25	12.30	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2106/ 13 (C)	-17.40	-25.26	6.10	1.16	11.57	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2107/ 13 (C)	-19.30	-23.94	6.33	1.32	12.61	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2108/ 13 (C)	-18.91	-23.31	6.28	1.28	12.39	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2109/ 13 (C)	-19.45	-22.79	6.10	1.16	11.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2110/ 13 (C)	-18.74	-22.06	6.26	1.31	12.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2111/ 13 (C)	-18.85	-24.28	6.10	1.16	11.56	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2112/ 13 (C)	-17.42	-25.09	6.25	1.29	12.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2113/ 13 (C)	-17.07	-25.43	6.20	1.24	12.11	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2114/ 13 (C)	-17.09	-23.50	6.15	1.19	11.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2115/ 13 (C)	-18.95	-26.05	6.30	1.31	12.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2116/ 13 (C)	-18.55	-21.03	6.16	1.21	11.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2117/ 13 (C)	-19.76	-23.86	6.11	1.17	11.76	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2118/ 13 (C)	-19.04	-22.95	6.29	1.28	12.39	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2119/ 13 (C)	-19.63	-22.98	6.33	1.29	12.27	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 13 (C)	-19.65	-23.66	6.29	1.27	12.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3096/ 13 (C)	-21.33	-23.08	3.90	0.79	9.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3097/ 13 (C)	-21.34	-23.08	3.91	0.79	9.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3098/ 13 (C)	-21.30	-23.07	3.91	0.79	9.76	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3099/ 13 (C)	-21.31	-23.08	3.90	0.79	9.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3100/ 13 (C)	-21.27	-23.13	3.90	0.79	9.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3101/ 13 (C)	-20.93	-22.90	3.88	0.79	9.78	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3102/ 13 (C)	-21.36	-23.72	3.85	0.76	9.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3103/ 13 (C)	-20.70	-23.18	3.84	0.76	9.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3104/ 13 (C)	-21.26	-23.14	3.83	0.77	9.74	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3105/ 13 (C)	-20.88	-23.13	3.81	0.76	9.74	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3106/ 13 (C)	-20.30	-24.08	3.79	0.71	9.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3107/ 13 (C)	-20.47	-23.65	3.86	0.82	9.94	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3108/ 13 (C)	-21.52	-23.14	3.85	0.79	9.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3109/ 13 (C)	-21.50	-23.11	3.79	0.71	9.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3110/ 13 (C)	-19.83	-23.28	3.80	0.79	9.89	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3111/ 13 (C)	-21.13	-23.92	3.78	0.71	9.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3112/ 13 (C)	-19.81	-24.39	3.81	0.79	9.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3113/ 13 (C)	-19.93	-24.47	3.81	0.76	9.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3114/ 13 (C)	-19.94	-23.73	3.80	0.74	9.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3115/ 13 (C)	-21.04	-24.30	3.84	0.81	9.92	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3116/ 13 (C)	-20.11	-23.07	3.79	0.74	9.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3117/ 13 (C)	-21.42	-23.51	3.78	0.71	9.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3118/ 13 (C)	-21.17	-23.22	3.85	0.79	9.83	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3119/ 13 (C)	-21.44	-23.09	3.90	0.82	9.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3120/ 13 (C)	-21.29	-23.01	3.85	0.79	9.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4096/ 13 (C)	-19.85	-28.69	1.85	0.38	7.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4097/ 13 (C)	-19.88	-28.69	1.85	0.38	7.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4098/ 13 (C)	-19.84	-28.69	1.85	0.38	7.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4099/ 13 (C)	-19.84	-28.70	1.85	0.38	7.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4100/ 13 (C)	-19.80	-28.72	1.85	0.38	7.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4101/ 13 (C)	-19.75	-28.64	1.83	0.38	7.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4102/ 13 (C)	-20.05	-28.81	1.81	0.36	7.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4103/ 13 (C)	-19.45	-28.77	1.80	0.35	7.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4104/ 13 (C)	-19.75	-28.80	1.79	0.36	7.45	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4105/ 13 (C)	-19.92	-28.70	1.77	0.34	7.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4106/ 13 (C)	-19.67	-28.88	1.78	0.32	7.34	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4107/ 13 (C)	-19.35	-28.89	1.79	0.39	7.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4108/ 13 (C)	-20.22	-28.73	1.79	0.38	7.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4109/ 13 (C)	-20.05	-28.80	1.77	0.33	7.34	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4110/ 13 (C)	-18.94	-28.87	1.76	0.36	7.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4111/ 13 (C)	-20.22	-28.89	1.76	0.33	7.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4112/ 13 (C)	-19.59	-28.90	1.76	0.36	7.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4113/ 13 (C)	-19.65	-28.95	1.77	0.35	7.42	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4114/ 13 (C)	-19.57	-28.80	1.77	0.34	7.39	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4115/ 13 (C)	-20.00	-28.97	1.77	0.38	7.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4116/ 13 (C)	-19.38	-28.77	1.77	0.34	7.39	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4117/ 13 (C)	-19.99	-28.88	1.77	0.32	7.33	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4118/ 13 (C)	-20.04	-28.73	1.80	0.37	7.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4119/ 13 (C)	-19.94	-28.77	1.82	0.40	7.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4120/ 13 (C)	-19.61	-28.70	1.80	0.37	7.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5096/ 13 (C)	-18.25	-35.93	0.19	0.05	5.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5097/ 13 (C)	-18.27	-35.92	0.20	0.05	5.41	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 13 (C)	-18.25	-35.92	0.20	0.05	5.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5099/ 13 (C)	-18.24	-35.93	0.20	0.05	5.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5100/ 13 (C)	-18.21	-35.94	0.19	0.05	5.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5101/ 13 (C)	-18.23	-35.93	0.18	0.04	5.40	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5102/ 13 (C)	-18.32	-36.01	0.17	0.03	5.38	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5103/ 13 (C)	-17.98	-36.03	0.16	0.03	5.37	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5104/ 13 (C)	-18.15	-36.06	0.15	0.03	5.37	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5105/ 13 (C)	-18.33	-36.03	0.14	0.01	5.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5106/ 13 (C)	-18.12	-36.11	0.15	0.01	5.33	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5107/ 13 (C)	-17.92	-36.12	0.14	0.05	5.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5108/ 13 (C)	-18.50	-36.06	0.14	0.04	5.40	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5109/ 13 (C)	-18.36	-36.12	0.14	0.01	5.34	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5110/ 13 (C)	-17.70	-36.16	0.12	0.02	5.36	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5111/ 13 (C)	-18.44	-36.17	0.13	0.01	5.33	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5112/ 13 (C)	-18.15	-36.13	0.12	0.03	5.37	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5113/ 13 (C)	-18.13	-36.17	0.13	0.02	5.36	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5114/ 13 (C)	-18.12	-36.12	0.14	0.02	5.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5115/ 13 (C)	-18.28	-36.18	0.13	0.04	5.39	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5116/ 13 (C)	-18.02	-36.11	0.13	0.01	5.34	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5117/ 13 (C)	-18.33	-36.12	0.14	0.00	5.32	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5118/ 13 (C)	-18.43	-36.03	0.15	0.04	5.40	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5119/ 13 (C)	-18.29	-36.06	0.16	0.06	5.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5120/ 13 (C)	-17.98	-36.04	0.16	0.04	5.38	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6096/ 13 (C)	-16.51	-44.09	-0.21	-1.08	3.60	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6097/ 13 (C)	-16.52	-44.09	-0.20	-1.08	3.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6098/ 13 (C)	-16.51	-44.08	-0.20	-1.08	3.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6099/ 13 (C)	-16.49	-44.09	-0.21	-1.08	3.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6100/ 13 (C)	-16.48	-44.10	-0.20	-1.08	3.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6101/ 13 (C)	-16.51	-44.12	-0.21	-1.09	3.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6102/ 13 (C)	-16.51	-44.17	-0.22	-1.10	3.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6103/ 13 (C)	-16.34	-44.21	-0.23	-1.11	3.52	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6104/ 13 (C)	-16.43	-44.24	-0.23	-1.12	3.52	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6105/ 13 (C)	-16.54	-44.24	-0.24	-1.12	3.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6106/ 13 (C)	-16.41	-44.30	-0.23	-1.12	3.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6107/ 13 (C)	-16.31	-44.31	-0.21	-1.12	3.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6108/ 13 (C)	-16.65	-44.29	-0.22	-1.13	3.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6109/ 13 (C)	-16.56	-44.33	-0.23	-1.12	3.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6110/ 13 (C)	-16.19	-44.36	-0.24	-1.13	3.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6111/ 13 (C)	-16.57	-44.37	-0.24	-1.13	3.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6112/ 13 (C)	-16.46	-44.34	-0.23	-1.13	3.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6113/ 13 (C)	-16.41	-44.36	-0.23	-1.13	3.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6114/ 13 (C)	-16.43	-44.35	-0.23	-1.13	3.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6115/ 13 (C)	-16.49	-44.36	-0.22	-1.13	3.52	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6116/ 13 (C)	-16.39	-44.32	-0.24	-1.13	3.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6117/ 13 (C)	-16.56	-44.29	-0.24	-1.12	3.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6118/ 13 (C)	-16.65	-44.24	-0.22	-1.12	3.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6119/ 13 (C)	-16.51	-44.26	-0.20	-1.11	3.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6120/ 13 (C)	-16.28	-44.26	-0.22	-1.11	3.52	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7096/ 13 (C)	-14.54	-51.99	-0.38	-1.93	1.92	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7097/ 13 (C)	-14.54	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7098/ 13 (C)	-14.54	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7099/ 13 (C)	-14.52	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7100/ 13 (C)	-14.53	-52.00	-0.37	-1.92	1.88	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 13 (C)	-14.55	-52.02	-0.38	-1.93	1.88	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7102/ 13 (C)	-14.52	-52.06	-0.39	-1.94	1.87	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7103/ 13 (C)	-14.44	-52.11	-0.39	-1.94	1.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7104/ 13 (C)	-14.49	-52.14	-0.39	-1.95	1.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7105/ 13 (C)	-14.54	-52.16	-0.40	-1.95	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7106/ 13 (C)	-14.47	-52.20	-0.40	-1.95	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7107/ 13 (C)	-14.44	-52.22	-0.38	-1.95	1.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7108/ 13 (C)	-14.61	-52.22	-0.39	-1.96	1.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7109/ 13 (C)	-14.57	-52.24	-0.40	-1.95	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7110/ 13 (C)	-14.37	-52.26	-0.40	-1.96	1.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7111/ 13 (C)	-14.54	-52.28	-0.40	-1.96	1.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7112/ 13 (C)	-14.52	-52.27	-0.40	-1.96	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7113/ 13 (C)	-14.47	-52.28	-0.40	-1.96	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7114/ 13 (C)	-14.48	-52.27	-0.40	-1.96	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7115/ 13 (C)	-14.52	-52.26	-0.39	-1.96	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7116/ 13 (C)	-14.48	-52.23	-0.40	-1.95	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7117/ 13 (C)	-14.58	-52.20	-0.40	-1.95	1.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7118/ 13 (C)	-14.64	-52.16	-0.38	-1.95	1.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7119/ 13 (C)	-14.53	-52.17	-0.38	-1.95	1.87	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7120/ 13 (C)	-14.38	-52.17	-0.38	-1.94	1.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8096/ 13 (C)	-12.27	-58.65	-0.45	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8097/ 13 (C)	-12.26	-58.64	-0.45	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8098/ 13 (C)	-12.27	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8099/ 13 (C)	-12.24	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8100/ 13 (C)	-12.26	-58.66	-0.45	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8101/ 13 (C)	-12.27	-58.68	-0.45	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8102/ 13 (C)	-12.23	-58.72	-0.46	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8103/ 13 (C)	-12.20	-58.76	-0.47	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8104/ 13 (C)	-12.24	-58.79	-0.47	-2.32	0.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8105/ 13 (C)	-12.24	-58.81	-0.47	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8106/ 13 (C)	-12.22	-58.84	-0.47	-2.32	0.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8107/ 13 (C)	-12.22	-58.86	-0.46	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8108/ 13 (C)	-12.30	-58.87	-0.47	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8109/ 13 (C)	-12.28	-58.89	-0.47	-2.33	0.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8110/ 13 (C)	-12.18	-58.90	-0.48	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8111/ 13 (C)	-12.24	-58.91	-0.48	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8112/ 13 (C)	-12.25	-58.91	-0.47	-2.33	0.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8113/ 13 (C)	-12.22	-58.92	-0.47	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8114/ 13 (C)	-12.23	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8115/ 13 (C)	-12.25	-58.90	-0.47	-2.33	0.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8116/ 13 (C)	-12.23	-58.87	-0.48	-2.33	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8117/ 13 (C)	-12.30	-58.84	-0.47	-2.32	0.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8118/ 13 (C)	-12.33	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8119/ 13 (C)	-12.25	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8120/ 13 (C)	-12.17	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9096/ 13 (C)	-8.25	-62.51	-0.38	-1.96	0.78	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9097/ 13 (C)	-8.24	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9098/ 13 (C)	-8.25	-62.51	-0.37	-1.96	0.78	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9099/ 13 (C)	-8.23	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9100/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.38	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9101/ 13 (C)	-8.25	-62.55	-0.38	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9102/ 13 (C)	-8.22	-62.57	-0.39	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9103/ 13 (C)	-8.22	-62.60	-0.39	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 13 (C)	-8.23	-62.63	-0.39	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9105/ 13 (C)	-8.23	-62.65	-0.40	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9106/ 13 (C)	-8.23	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9107/ 13 (C)	-8.24	-62.70	-0.39	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9108/ 13 (C)	-8.26	-62.71	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9109/ 13 (C)	-8.26	-62.72	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9110/ 13 (C)	-8.22	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9111/ 13 (C)	-8.23	-62.73	-0.41	-1.97	0.81	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9112/ 13 (C)	-8.25	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9113/ 13 (C)	-8.23	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9114/ 13 (C)	-8.23	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9115/ 13 (C)	-8.25	-62.72	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9116/ 13 (C)	-8.24	-62.69	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9117/ 13 (C)	-8.27	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9118/ 13 (C)	-8.28	-62.67	-0.39	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9119/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9120/ 13 (C)	-8.20	-62.66	-0.39	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10096/	-4.21	-57.22	0.62	0.13	1.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10097/	-4.21	-57.23	0.62	0.14	1.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10098/	-4.21	-57.25	0.63	0.14	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10099/	-4.20	-57.26	0.62	0.14	1.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10100/	-4.21	-57.28	0.63	0.14	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10101/	-4.21	-57.30	0.62	0.14	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10102/	-4.20	-57.31	0.62	0.13	1.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10103/	-4.20	-57.32	0.62	0.13	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10104/	-4.20	-57.32	0.63	0.13	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10105/	-4.19	-57.32	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10106/	-4.19	-57.30	0.63	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10107/	-4.19	-57.29	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10108/	-4.20	-57.28	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10109/	-4.20	-57.28	0.63	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10110/	-4.18	-57.28	0.62	0.11	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10111/	-4.18	-57.29	0.62	0.11	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10112/	-4.19	-57.28	0.63	0.12	1.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10113/	-4.18	-57.27	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10114/	-4.18	-57.26	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10115/	-4.19	-57.26	0.63	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10116/	-4.19	-57.25	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10117/	-4.20	-57.25	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10118/	-4.21	-57.26	0.63	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10119/	-4.19	-57.28	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10120/	-4.18	-57.29	0.62	0.13	1.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 120/ 13 (C)	-11.72	-34.41	11.13	2.21	18.81	0.0	0.0	-0.1
7000/ 121/ 13 (C)	-20.28	-23.74	10.19	2.07	16.13	0.0	0.0	-0.1
7000/ 122/ 13 (C)	-18.99	-27.51	11.11	2.21	18.86	0.0	0.0	-0.1
7000/ 123/ 13 (C)	-17.62	-22.51	10.77	2.16	17.46	0.0	0.0	-0.1
7000/ 124/ 13 (C)	-20.80	-25.66	10.93	2.18	18.03	0.0	0.0	-0.1
7000/ 125/ 13 (C)	-21.05	-25.44	10.90	2.18	17.85	0.0	0.0	-0.1
7000/ 126/ 13 (C)	-21.05	-25.44	10.90	2.18	17.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 127/ 13 (C)	-20.80	-25.66	10.93	2.18	18.03	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 128/ 13 (C)	-17.62	-22.51	10.77	2.16	17.46	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 129/ 13 (C)	-18.99	-27.51	11.11	2.21	18.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 130/ 13 (C)	-20.28	-23.74	10.19	2.07	16.13	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 13 (C)	-21.22	-28.12	11.12	2.21	18.77	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 132/ 13 (C)	-19.24	-27.17	10.92	2.18	17.75	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 133/ 13 (C)	-17.58	-25.37	11.01	2.19	18.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 134/ 13 (C)	-19.08	-27.21	10.51	2.12	17.20	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 135/ 13 (C)	-17.21	-20.56	10.65	2.14	17.45	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 136/ 13 (C)	-21.53	-30.90	11.16	2.21	18.88	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 137/ 13 (C)	-14.40	-26.60	10.53	2.12	17.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 138/ 13 (C)	-17.93	-27.84	10.75	2.15	17.74	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 139/ 13 (C)	-19.85	-27.50	11.07	2.20	18.72	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 140/ 13 (C)	-18.14	-28.29	10.31	2.09	16.40	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 141/ 13 (C)	-19.25	-22.50	11.22	2.22	19.32	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 142/ 13 (C)	-18.09	-23.64	10.33	2.09	16.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 143/ 13 (C)	-19.79	-24.28	11.00	2.19	18.30	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 144/ 13 (C)	-17.28	-41.38	11.14	2.19	18.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1120/ 13 (C)	-16.11	-27.92	9.24	1.90	16.39	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1121/ 13 (C)	-16.53	-25.55	8.60	1.67	14.22	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1122/ 13 (C)	-19.01	-25.80	9.22	1.86	16.41	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1123/ 13 (C)	-18.78	-20.97	9.03	1.80	15.34	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1124/ 13 (C)	-19.59	-24.74	9.12	1.83	15.76	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1125/ 13 (C)	-19.68	-24.33	9.12	1.83	15.64	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1126/ 13 (C)	-19.68	-24.33	9.12	1.83	15.64	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1127/ 13 (C)	-19.59	-24.74	9.12	1.83	15.76	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1128/ 13 (C)	-18.78	-20.97	9.03	1.80	15.34	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1129/ 13 (C)	-19.01	-25.80	9.22	1.86	16.41	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1130/ 13 (C)	-16.53	-25.55	8.60	1.67	14.22	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1131/ 13 (C)	-19.64	-26.20	9.23	1.87	16.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1132/ 13 (C)	-18.64	-25.37	9.16	1.84	15.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1133/ 13 (C)	-17.38	-24.41	9.17	1.85	16.03	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1134/ 13 (C)	-19.59	-25.18	8.79	1.73	15.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1135/ 13 (C)	-17.96	-19.61	8.91	1.77	15.30	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1136/ 13 (C)	-18.54	-30.37	9.27	1.89	16.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1137/ 13 (C)	-16.44	-23.43	8.84	1.74	14.98	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1138/ 13 (C)	-16.13	-27.54	8.99	1.80	15.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1139/ 13 (C)	-16.86	-27.79	9.19	1.86	16.31	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1140/ 13 (C)	-19.17	-24.98	8.69	1.70	14.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1141/ 13 (C)	-17.63	-23.25	9.28	1.89	16.77	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1142/ 13 (C)	-18.82	-22.45	8.70	1.70	14.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1143/ 13 (C)	-17.28	-25.10	9.17	1.85	16.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1144/ 13 (C)	-20.49	-31.34	9.27	1.86	16.28	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2120/ 13 (C)	-18.43	-23.74	6.30	1.32	12.55	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2121/ 13 (C)	-17.96	-23.25	6.06	1.13	11.36	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2122/ 13 (C)	-19.76	-24.27	6.27	1.28	12.53	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2123/ 13 (C)	-19.49	-21.30	6.26	1.25	12.06	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2124/ 13 (C)	-19.87	-23.00	6.29	1.26	12.23	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2125/ 13 (C)	-19.76	-22.67	6.30	1.27	12.20	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2126/ 13 (C)	-19.76	-22.67	6.30	1.27	12.20	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2127/ 13 (C)	-19.87	-23.00	6.29	1.26	12.23	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2128/ 13 (C)	-19.49	-21.30	6.26	1.25	12.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2129/ 13 (C)	-19.76	-24.27	6.27	1.28	12.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2130/ 13 (C)	-17.96	-23.25	6.06	1.13	11.36	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2131/ 13 (C)	-19.55	-23.20	6.29	1.29	12.52	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2132/ 13 (C)	-19.63	-22.98	6.33	1.29	12.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2133/ 13 (C)	-19.04	-22.95	6.29	1.28	12.39	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 13 (C)	-19.76	-23.86	6.11	1.17	11.76	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2135/ 13 (C)	-18.55	-21.03	6.16	1.21	11.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2136/ 13 (C)	-18.95	-26.05	6.30	1.31	12.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2137/ 13 (C)	-17.09	-23.50	6.15	1.19	11.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2138/ 13 (C)	-17.07	-25.43	6.20	1.24	12.11	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2139/ 13 (C)	-17.42	-25.09	6.25	1.29	12.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2140/ 13 (C)	-18.85	-24.28	6.10	1.16	11.56	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2141/ 13 (C)	-18.74	-22.06	6.26	1.31	12.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2142/ 13 (C)	-19.45	-22.79	6.10	1.16	11.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2143/ 13 (C)	-18.91	-23.31	6.28	1.28	12.39	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2144/ 13 (C)	-19.80	-24.86	6.33	1.31	12.56	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3120/ 13 (C)	-20.09	-23.91	3.85	0.80	9.88	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3121/ 13 (C)	-19.92	-23.66	3.78	0.69	9.37	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3122/ 13 (C)	-22.42	-23.14	3.83	0.78	9.84	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3123/ 13 (C)	-20.57	-22.97	3.87	0.78	9.73	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3124/ 13 (C)	-21.32	-23.14	3.88	0.78	9.77	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3125/ 13 (C)	-21.30	-23.02	3.89	0.79	9.77	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3126/ 13 (C)	-21.30	-23.02	3.89	0.79	9.77	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3127/ 13 (C)	-21.32	-23.14	3.88	0.78	9.77	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3128/ 13 (C)	-20.57	-22.97	3.87	0.78	9.73	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3129/ 13 (C)	-22.42	-23.14	3.83	0.78	9.84	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3130/ 13 (C)	-19.92	-23.66	3.78	0.69	9.37	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3131/ 13 (C)	-20.70	-23.45	3.85	0.79	9.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3132/ 13 (C)	-21.44	-23.09	3.90	0.82	9.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3133/ 13 (C)	-21.17	-23.22	3.85	0.79	9.83	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3134/ 13 (C)	-21.42	-23.51	3.78	0.71	9.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3135/ 13 (C)	-20.11	-23.07	3.79	0.74	9.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3136/ 13 (C)	-21.04	-24.30	3.84	0.81	9.92	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3137/ 13 (C)	-19.94	-23.73	3.80	0.74	9.58	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3138/ 13 (C)	-19.93	-24.47	3.81	0.76	9.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3139/ 13 (C)	-19.81	-24.39	3.81	0.79	9.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3140/ 13 (C)	-21.13	-23.92	3.78	0.71	9.49	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3141/ 13 (C)	-19.83	-23.28	3.80	0.79	9.89	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3142/ 13 (C)	-21.50	-23.11	3.79	0.71	9.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3143/ 13 (C)	-21.52	-23.14	3.85	0.79	9.84	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3144/ 13 (C)	-21.13	-23.43	3.86	0.82	9.92	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4120/ 13 (C)	-19.22	-29.06	1.80	0.37	7.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4121/ 13 (C)	-19.28	-28.82	1.78	0.31	7.29	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4122/ 13 (C)	-20.59	-28.76	1.79	0.36	7.46	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4123/ 13 (C)	-19.49	-28.69	1.82	0.37	7.47	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4124/ 13 (C)	-19.78	-28.77	1.83	0.38	7.47	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4125/ 13 (C)	-19.83	-28.69	1.84	0.38	7.48	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4126/ 13 (C)	-19.83	-28.69	1.84	0.38	7.48	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4127/ 13 (C)	-19.78	-28.77	1.83	0.38	7.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4128/ 13 (C)	-19.49	-28.69	1.82	0.37	7.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4129/ 13 (C)	-20.59	-28.76	1.79	0.36	7.46	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4130/ 13 (C)	-19.28	-28.82	1.78	0.31	7.29	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4131/ 13 (C)	-19.41	-28.88	1.80	0.37	7.49	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4132/ 13 (C)	-19.94	-28.77	1.82	0.40	7.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4133/ 13 (C)	-20.04	-28.73	1.80	0.37	7.49	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4134/ 13 (C)	-19.99	-28.88	1.77	0.32	7.33	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4135/ 13 (C)	-19.38	-28.77	1.77	0.34	7.39	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4136/ 13 (C)	-20.00	-28.97	1.77	0.38	7.51	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 13 (C)	-19.57	-28.80	1.77	0.34	7.39	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4138/ 13 (C)	-19.65	-28.95	1.77	0.35	7.42	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4139/ 13 (C)	-19.59	-28.90	1.76	0.36	7.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4140/ 13 (C)	-20.22	-28.89	1.76	0.33	7.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4141/ 13 (C)	-18.94	-28.87	1.76	0.36	7.47	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4142/ 13 (C)	-20.05	-28.80	1.77	0.33	7.34	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4143/ 13 (C)	-20.22	-28.73	1.79	0.38	7.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4144/ 13 (C)	-19.61	-28.73	1.79	0.39	7.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5120/ 13 (C)	-17.82	-36.20	0.16	0.03	5.40	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5121/ 13 (C)	-17.93	-36.05	0.16	0.00	5.31	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5122/ 13 (C)	-18.68	-36.01	0.15	0.02	5.37	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5123/ 13 (C)	-18.09	-35.97	0.17	0.04	5.39	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5124/ 13 (C)	-18.16	-36.01	0.18	0.05	5.40	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5125/ 13 (C)	-18.22	-35.97	0.18	0.05	5.41	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5126/ 13 (C)	-18.22	-35.97	0.18	0.05	5.41	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5127/ 13 (C)	-18.16	-36.01	0.18	0.05	5.40	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5128/ 13 (C)	-18.09	-35.97	0.17	0.04	5.39	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5129/ 13 (C)	-18.68	-36.01	0.15	0.02	5.37	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5130/ 13 (C)	-17.93	-36.05	0.16	0.00	5.31	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5131/ 13 (C)	-17.90	-36.12	0.16	0.04	5.39	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5132/ 13 (C)	-18.29	-36.06	0.16	0.06	5.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5133/ 13 (C)	-18.43	-36.03	0.15	0.04	5.40	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5134/ 13 (C)	-18.33	-36.12	0.14	0.00	5.32	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5135/ 13 (C)	-18.02	-36.11	0.13	0.01	5.34	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5136/ 13 (C)	-18.28	-36.18	0.13	0.04	5.39	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5137/ 13 (C)	-18.12	-36.12	0.14	0.02	5.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5138/ 13 (C)	-18.13	-36.17	0.13	0.02	5.36	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5139/ 13 (C)	-18.15	-36.13	0.12	0.03	5.37	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5140/ 13 (C)	-18.44	-36.17	0.13	0.01	5.33	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5141/ 13 (C)	-17.70	-36.16	0.12	0.02	5.36	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5142/ 13 (C)	-18.36	-36.12	0.14	0.01	5.34	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5143/ 13 (C)	-18.50	-36.06	0.14	0.04	5.40	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5144/ 13 (C)	-18.01	-36.04	0.14	0.05	5.42	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6120/ 13 (C)	-16.22	-44.32	-0.22	-1.11	3.53	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6121/ 13 (C)	-16.32	-44.24	-0.24	-1.11	3.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6122/ 13 (C)	-16.73	-44.19	-0.23	-1.11	3.51	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6123/ 13 (C)	-16.45	-44.16	-0.21	-1.10	3.53	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6124/ 13 (C)	-16.43	-44.18	-0.21	-1.09	3.54	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6125/ 13 (C)	-16.48	-44.16	-0.20	-1.09	3.55	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6126/ 13 (C)	-16.48	-44.16	-0.20	-1.09	3.55	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6127/ 13 (C)	-16.43	-44.18	-0.21	-1.09	3.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6128/ 13 (C)	-16.45	-44.16	-0.21	-1.10	3.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6129/ 13 (C)	-16.73	-44.19	-0.23	-1.11	3.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6130/ 13 (C)	-16.32	-44.24	-0.24	-1.11	3.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6131/ 13 (C)	-16.25	-44.29	-0.22	-1.11	3.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6132/ 13 (C)	-16.51	-44.26	-0.20	-1.11	3.55	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6133/ 13 (C)	-16.65	-44.24	-0.22	-1.12	3.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6134/ 13 (C)	-16.56	-44.29	-0.24	-1.12	3.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6135/ 13 (C)	-16.39	-44.32	-0.24	-1.13	3.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6136/ 13 (C)	-16.49	-44.36	-0.22	-1.13	3.52	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6137/ 13 (C)	-16.43	-44.35	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6138/ 13 (C)	-16.41	-44.36	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6139/ 13 (C)	-16.46	-44.34	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 13 (C)	-16.57	-44.37	-0.24	-1.13	3.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6141/ 13 (C)	-16.19	-44.36	-0.24	-1.13	3.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6142/ 13 (C)	-16.56	-44.33	-0.23	-1.12	3.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6143/ 13 (C)	-16.65	-44.29	-0.22	-1.13	3.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6144/ 13 (C)	-16.35	-44.27	-0.21	-1.12	3.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7120/ 13 (C)	-14.36	-52.19	-0.39	-1.94	1.87	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7121/ 13 (C)	-14.43	-52.14	-0.40	-1.94	1.85	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7122/ 13 (C)	-14.64	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7123/ 13 (C)	-14.53	-52.07	-0.38	-1.94	1.87	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7124/ 13 (C)	-14.49	-52.08	-0.37	-1.93	1.88	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7125/ 13 (C)	-14.51	-52.07	-0.37	-1.93	1.88	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7126/ 13 (C)	-14.51	-52.07	-0.37	-1.93	1.88	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7127/ 13 (C)	-14.49	-52.08	-0.37	-1.93	1.88	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7128/ 13 (C)	-14.53	-52.07	-0.38	-1.94	1.87	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7129/ 13 (C)	-14.64	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7130/ 13 (C)	-14.43	-52.14	-0.40	-1.94	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7131/ 13 (C)	-14.37	-52.18	-0.39	-1.94	1.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7132/ 13 (C)	-14.53	-52.17	-0.38	-1.95	1.87	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7133/ 13 (C)	-14.64	-52.16	-0.38	-1.95	1.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7134/ 13 (C)	-14.58	-52.20	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7135/ 13 (C)	-14.48	-52.23	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7136/ 13 (C)	-14.52	-52.26	-0.39	-1.96	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7137/ 13 (C)	-14.48	-52.27	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7138/ 13 (C)	-14.47	-52.28	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7139/ 13 (C)	-14.52	-52.27	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7140/ 13 (C)	-14.54	-52.28	-0.40	-1.96	1.84	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7141/ 13 (C)	-14.37	-52.26	-0.40	-1.96	1.84	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7142/ 13 (C)	-14.57	-52.24	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7143/ 13 (C)	-14.61	-52.22	-0.39	-1.96	1.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7144/ 13 (C)	-14.46	-52.20	-0.38	-1.95	1.87	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8120/ 13 (C)	-12.15	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8121/ 13 (C)	-12.20	-58.79	-0.47	-2.31	0.58	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8122/ 13 (C)	-12.30	-58.75	-0.47	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8123/ 13 (C)	-12.27	-58.73	-0.46	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8124/ 13 (C)	-12.23	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8125/ 13 (C)	-12.24	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8126/ 13 (C)	-12.24	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8127/ 13 (C)	-12.23	-58.74	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8128/ 13 (C)	-12.27	-58.73	-0.46	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8129/ 13 (C)	-12.30	-58.75	-0.47	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8130/ 13 (C)	-12.20	-58.79	-0.47	-2.31	0.58	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8131/ 13 (C)	-12.16	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8132/ 13 (C)	-12.25	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8133/ 13 (C)	-12.33	-58.82	-0.46	-2.32	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8134/ 13 (C)	-12.30	-58.84	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8135/ 13 (C)	-12.23	-58.87	-0.48	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8136/ 13 (C)	-12.25	-58.90	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8137/ 13 (C)	-12.23	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8138/ 13 (C)	-12.22	-58.92	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8139/ 13 (C)	-12.25	-58.91	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8140/ 13 (C)	-12.24	-58.91	-0.48	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8141/ 13 (C)	-12.18	-58.90	-0.48	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8142/ 13 (C)	-12.28	-58.89	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 13 (C)	-12.30	-58.87	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8144/ 13 (C)	-12.23	-58.86	-0.46	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9120/ 13 (C)	-8.20	-62.65	-0.39	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9121/ 13 (C)	-8.22	-62.63	-0.39	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9122/ 13 (C)	-8.25	-62.61	-0.39	-1.96	0.80	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9123/ 13 (C)	-8.25	-62.60	-0.39	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9124/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9125/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9126/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9127/ 13 (C)	-8.23	-62.60	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9128/ 13 (C)	-8.25	-62.60	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9129/ 13 (C)	-8.25	-62.61	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9130/ 13 (C)	-8.22	-62.63	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9131/ 13 (C)	-8.20	-62.65	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9132/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9133/ 13 (C)	-8.28	-62.67	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9134/ 13 (C)	-8.27	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9135/ 13 (C)	-8.24	-62.69	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9136/ 13 (C)	-8.25	-62.72	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9137/ 13 (C)	-8.23	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9138/ 13 (C)	-8.23	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9139/ 13 (C)	-8.25	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9140/ 13 (C)	-8.23	-62.73	-0.41	-1.97	0.81	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9141/ 13 (C)	-8.22	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9142/ 13 (C)	-8.26	-62.72	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9143/ 13 (C)	-8.26	-62.71	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9144/ 13 (C)	-8.24	-62.70	-0.39	-1.97	0.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10120/	-4.18	-57.31	0.62	0.12	1.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10121/	-4.19	-57.32	0.63	0.13	1.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10122/	-4.21	-57.32	0.62	0.13	1.49	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10123/	-4.21	-57.32	0.62	0.13	1.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10124/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10125/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10126/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10127/	-4.20	-57.33	0.62	0.14	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10128/	-4.21	-57.32	0.62	0.13	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10129/	-4.21	-57.32	0.62	0.13	1.49	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10130/	-4.19	-57.32	0.63	0.13	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10131/	-4.18	-57.30	0.62	0.13	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10132/	-4.19	-57.28	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10133/	-4.21	-57.26	0.63	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10134/	-4.20	-57.25	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10135/	-4.19	-57.25	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10136/	-4.19	-57.26	0.63	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10137/	-4.18	-57.26	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10138/	-4.18	-57.27	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10139/	-4.19	-57.28	0.63	0.12	1.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10140/	-4.18	-57.29	0.62	0.11	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10141/	-4.18	-57.28	0.62	0.11	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10142/	-4.20	-57.28	0.63	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10143/	-4.20	-57.28	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10144/	-4.19	-57.29	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1/ 13 (C)	-16.06	-23.89	11.17	2.21	19.29	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 13 (C)	-11.56	-34.43	11.19	2.23	18.87	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 145/ 13 (C)	-17.82	-28.85	10.36	2.09	16.61	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 146/ 13 (C)	-17.26	-19.22	10.91	2.18	18.30	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 147/ 13 (C)	-19.50	-25.14	10.83	2.16	17.83	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 148/ 13 (C)	-21.21	-26.98	10.79	2.16	17.76	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 149/ 13 (C)	-21.79	-29.50	10.79	2.16	17.71	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 150/ 13 (C)	-17.30	-22.76	10.93	2.18	17.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 151/ 13 (C)	-19.07	-25.27	10.92	2.18	17.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 152/ 13 (C)	-20.82	-24.96	10.91	2.18	17.87	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 153/ 13 (C)	-20.97	-24.88	10.91	2.18	17.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 154/ 13 (C)	-20.51	-25.43	10.91	2.18	17.87	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 155/ 13 (C)	-19.48	-27.04	10.92	2.18	17.90	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 156/ 13 (C)	-19.30	-27.74	10.87	2.17	17.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 157/ 13 (C)	-18.57	-23.08	10.94	2.18	18.10	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 158/ 13 (C)	-19.25	-28.94	10.71	2.15	17.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 159/ 13 (C)	-19.39	-25.68	10.67	2.14	17.64	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 160/ 13 (C)	-15.90	-20.81	10.79	2.16	17.71	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 161/ 13 (C)	-21.34	-31.30	11.04	2.20	18.40	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 162/ 13 (C)	-20.02	-29.13	10.72	2.14	17.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 163/ 13 (C)	-17.15	-19.59	10.83	2.17	18.11	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 164/ 13 (C)	-17.13	-28.84	10.48	2.11	16.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 165/ 13 (C)	-20.16	-28.72	11.31	2.24	19.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 166/ 13 (C)	-19.82	-25.20	10.26	2.08	16.17	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1001/ 13 (C)	-17.60	-21.95	9.23	1.87	16.71	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1144/ 13 (C)	-14.03	-29.93	9.30	1.92	16.47	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1145/ 13 (C)	-16.36	-27.94	8.72	1.70	14.60	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1146/ 13 (C)	-16.95	-20.46	9.08	1.82	15.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1147/ 13 (C)	-18.28	-24.96	9.05	1.81	15.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1148/ 13 (C)	-18.88	-25.93	9.01	1.80	15.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1149/ 13 (C)	-19.10	-28.52	9.02	1.80	15.51	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1150/ 13 (C)	-17.75	-21.77	9.13	1.83	15.74	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1151/ 13 (C)	-19.46	-23.62	9.13	1.83	15.66	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1152/ 13 (C)	-19.69	-24.10	9.13	1.83	15.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1153/ 13 (C)	-19.72	-24.01	9.12	1.83	15.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1154/ 13 (C)	-19.74	-24.03	9.13	1.83	15.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1155/ 13 (C)	-19.63	-24.48	9.13	1.83	15.68	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1156/ 13 (C)	-19.32	-25.46	9.10	1.82	15.60	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1157/ 13 (C)	-17.70	-22.98	9.13	1.83	15.83	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1158/ 13 (C)	-19.48	-26.18	8.95	1.78	15.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1159/ 13 (C)	-19.07	-24.41	8.91	1.77	15.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1160/ 13 (C)	-17.63	-19.31	9.03	1.80	15.53	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1161/ 13 (C)	-18.12	-30.48	9.20	1.86	16.09	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1162/ 13 (C)	-18.58	-27.36	8.98	1.79	15.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1163/ 13 (C)	-16.29	-20.86	9.02	1.80	15.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1164/ 13 (C)	-16.85	-27.25	8.82	1.74	14.84	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1165/ 13 (C)	-18.01	-27.72	9.35	1.91	16.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1166/ 13 (C)	-19.08	-24.09	8.67	1.69	14.31	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2001/ 13 (C)	-18.88	-21.28	6.23	1.29	12.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2144/ 13 (C)	-17.89	-23.94	6.34	1.34	12.66	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2145/ 13 (C)	-17.40	-25.26	6.10	1.16	11.57	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2146/ 13 (C)	-18.62	-21.98	6.21	1.25	12.30	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2147/ 13 (C)	-19.62	-23.00	6.24	1.26	12.18	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2148/ 13 (C)	-19.31	-22.80	6.22	1.24	12.10	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 13 (C)	-19.30	-24.84	6.24	1.24	12.09	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2150/ 13 (C)	-19.31	-21.53	6.30	1.27	12.24	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2151/ 13 (C)	-19.85	-22.76	6.31	1.27	12.20	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2152/ 13 (C)	-19.85	-22.77	6.31	1.27	12.19	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2153/ 13 (C)	-19.85	-22.66	6.31	1.27	12.18	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2154/ 13 (C)	-19.86	-22.67	6.31	1.27	12.20	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2155/ 13 (C)	-19.85	-22.74	6.31	1.27	12.21	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2156/ 13 (C)	-20.00	-23.04	6.29	1.26	12.17	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2157/ 13 (C)	-19.04	-22.32	6.28	1.27	12.29	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2158/ 13 (C)	-19.40	-24.27	6.18	1.22	12.03	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2159/ 13 (C)	-19.75	-22.55	6.15	1.21	11.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2160/ 13 (C)	-18.95	-20.80	6.23	1.25	12.13	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2161/ 13 (C)	-18.59	-25.97	6.30	1.29	12.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2162/ 13 (C)	-19.08	-23.58	6.22	1.24	12.03	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2163/ 13 (C)	-18.25	-22.09	6.19	1.23	12.18	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2164/ 13 (C)	-17.62	-25.08	6.15	1.20	11.76	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2165/ 13 (C)	-18.20	-24.71	6.31	1.33	12.81	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2166/ 13 (C)	-19.16	-23.65	6.10	1.16	11.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3001/ 13 (C)	-19.57	-23.27	3.79	0.78	9.84	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3144/ 13 (C)	-19.78	-23.91	3.87	0.83	9.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3145/ 13 (C)	-20.30	-24.08	3.79	0.71	9.47	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3146/ 13 (C)	-20.88	-23.13	3.81	0.76	9.74	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3147/ 13 (C)	-21.26	-23.14	3.83	0.77	9.74	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3148/ 13 (C)	-20.70	-23.18	3.84	0.76	9.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3149/ 13 (C)	-21.36	-23.72	3.85	0.76	9.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3150/ 13 (C)	-20.93	-22.90	3.88	0.79	9.78	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3151/ 13 (C)	-21.27	-23.13	3.90	0.79	9.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3152/ 13 (C)	-21.31	-23.08	3.90	0.79	9.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3153/ 13 (C)	-21.30	-23.07	3.91	0.79	9.76	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3154/ 13 (C)	-21.34	-23.08	3.91	0.79	9.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3155/ 13 (C)	-21.34	-23.09	3.90	0.79	9.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3156/ 13 (C)	-21.35	-23.19	3.89	0.78	9.76	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3157/ 13 (C)	-20.96	-23.16	3.86	0.78	9.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3158/ 13 (C)	-21.41	-23.61	3.81	0.74	9.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3159/ 13 (C)	-20.72	-23.22	3.80	0.73	9.60	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3160/ 13 (C)	-20.70	-22.85	3.83	0.77	9.73	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3161/ 13 (C)	-21.03	-24.20	3.86	0.80	9.87	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3162/ 13 (C)	-20.47	-23.36	3.83	0.77	9.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3163/ 13 (C)	-21.04	-23.06	3.80	0.75	9.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3164/ 13 (C)	-20.15	-24.12	3.80	0.74	9.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3165/ 13 (C)	-20.26	-24.07	3.83	0.81	9.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3166/ 13 (C)	-21.42	-23.55	3.78	0.72	9.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4001/ 13 (C)	-18.80	-28.86	1.75	0.35	7.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4144/ 13 (C)	-19.09	-29.05	1.79	0.39	7.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4145/ 13 (C)	-19.67	-28.88	1.78	0.32	7.34	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4146/ 13 (C)	-19.92	-28.70	1.77	0.34	7.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4147/ 13 (C)	-19.75	-28.80	1.79	0.36	7.45	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4148/ 13 (C)	-19.45	-28.77	1.80	0.35	7.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4149/ 13 (C)	-20.05	-28.81	1.81	0.36	7.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4150/ 13 (C)	-19.75	-28.64	1.83	0.38	7.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4151/ 13 (C)	-19.80	-28.72	1.85	0.38	7.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4152/ 13 (C)	-19.84	-28.70	1.85	0.38	7.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4153/ 13 (C)	-19.84	-28.69	1.85	0.38	7.48	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 13 (C)	-19.88	-28.69	1.85	0.38	7.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4155/ 13 (C)	-19.88	-28.71	1.85	0.38	7.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4156/ 13 (C)	-19.82	-28.77	1.83	0.38	7.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4157/ 13 (C)	-19.90	-28.70	1.81	0.37	7.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4158/ 13 (C)	-20.13	-28.83	1.78	0.34	7.40	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4159/ 13 (C)	-19.36	-28.85	1.78	0.33	7.37	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4160/ 13 (C)	-19.68	-28.69	1.79	0.36	7.45	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4161/ 13 (C)	-20.08	-28.88	1.80	0.38	7.51	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4162/ 13 (C)	-19.26	-28.82	1.79	0.36	7.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4163/ 13 (C)	-20.04	-28.72	1.77	0.34	7.40	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4164/ 13 (C)	-19.57	-28.89	1.77	0.34	7.39	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4165/ 13 (C)	-19.67	-28.87	1.77	0.38	7.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4166/ 13 (C)	-20.25	-28.84	1.77	0.33	7.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5001/ 13 (C)	-17.64	-36.15	0.12	0.02	5.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5144/ 13 (C)	-17.82	-36.21	0.15	0.05	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5145/ 13 (C)	-18.12	-36.11	0.15	0.01	5.33	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5146/ 13 (C)	-18.33	-36.03	0.14	0.01	5.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5147/ 13 (C)	-18.15	-36.06	0.15	0.03	5.37	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5148/ 13 (C)	-17.98	-36.03	0.16	0.03	5.37	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5149/ 13 (C)	-18.32	-36.01	0.17	0.03	5.38	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5150/ 13 (C)	-18.23	-35.93	0.18	0.04	5.40	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5151/ 13 (C)	-18.21	-35.94	0.19	0.05	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5152/ 13 (C)	-18.24	-35.93	0.20	0.05	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5153/ 13 (C)	-18.25	-35.92	0.20	0.05	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5154/ 13 (C)	-18.27	-35.92	0.20	0.05	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5155/ 13 (C)	-18.27	-35.95	0.19	0.05	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5156/ 13 (C)	-18.23	-35.98	0.18	0.04	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5157/ 13 (C)	-18.35	-35.97	0.16	0.04	5.39	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5158/ 13 (C)	-18.41	-36.05	0.15	0.01	5.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5159/ 13 (C)	-17.92	-36.09	0.14	0.01	5.34	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5160/ 13 (C)	-18.18	-36.05	0.15	0.03	5.38	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5161/ 13 (C)	-18.33	-36.10	0.15	0.04	5.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5162/ 13 (C)	-17.86	-36.09	0.14	0.03	5.38	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5163/ 13 (C)	-18.37	-36.09	0.14	0.02	5.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5164/ 13 (C)	-18.09	-36.12	0.13	0.02	5.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5165/ 13 (C)	-18.17	-36.12	0.12	0.04	5.39	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5166/ 13 (C)	-18.46	-36.15	0.13	0.01	5.34	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6001/ 13 (C)	-16.16	-44.37	-0.24	-1.14	3.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6144/ 13 (C)	-16.28	-44.35	-0.21	-1.12	3.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6145/ 13 (C)	-16.41	-44.30	-0.23	-1.12	3.51	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6146/ 13 (C)	-16.54	-44.24	-0.24	-1.12	3.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6147/ 13 (C)	-16.43	-44.24	-0.23	-1.12	3.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6148/ 13 (C)	-16.34	-44.21	-0.23	-1.11	3.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6149/ 13 (C)	-16.51	-44.17	-0.22	-1.10	3.53	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6150/ 13 (C)	-16.51	-44.12	-0.21	-1.09	3.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6151/ 13 (C)	-16.48	-44.10	-0.20	-1.08	3.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6152/ 13 (C)	-16.49	-44.09	-0.21	-1.08	3.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6153/ 13 (C)	-16.51	-44.08	-0.20	-1.08	3.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6154/ 13 (C)	-16.52	-44.09	-0.20	-1.08	3.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6155/ 13 (C)	-16.52	-44.11	-0.21	-1.08	3.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6156/ 13 (C)	-16.50	-44.14	-0.21	-1.09	3.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6157/ 13 (C)	-16.61	-44.16	-0.22	-1.10	3.53	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6158/ 13 (C)	-16.60	-44.21	-0.24	-1.11	3.51	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 13 (C)	-16.30	-44.25	-0.24	-1.12	3.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6160/ 13 (C)	-16.46	-44.27	-0.22	-1.12	3.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6161/ 13 (C)	-16.51	-44.29	-0.21	-1.12	3.53	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6162/ 13 (C)	-16.28	-44.30	-0.22	-1.12	3.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6163/ 13 (C)	-16.54	-44.32	-0.23	-1.12	3.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6164/ 13 (C)	-16.41	-44.32	-0.23	-1.13	3.51	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6165/ 13 (C)	-16.47	-44.33	-0.23	-1.14	3.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6166/ 13 (C)	-16.59	-44.37	-0.23	-1.13	3.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7001/ 13 (C)	-14.35	-52.29	-0.40	-1.96	1.84	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7144/ 13 (C)	-14.43	-52.23	-0.38	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7145/ 13 (C)	-14.47	-52.20	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7146/ 13 (C)	-14.54	-52.16	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7147/ 13 (C)	-14.49	-52.14	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7148/ 13 (C)	-14.44	-52.11	-0.39	-1.94	1.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7149/ 13 (C)	-14.52	-52.07	-0.39	-1.94	1.87	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7150/ 13 (C)	-14.55	-52.02	-0.38	-1.93	1.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7151/ 13 (C)	-14.53	-52.00	-0.37	-1.92	1.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7152/ 13 (C)	-14.52	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7153/ 13 (C)	-14.54	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7154/ 13 (C)	-14.54	-51.98	-0.37	-1.92	1.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7155/ 13 (C)	-14.55	-52.00	-0.37	-1.93	1.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7156/ 13 (C)	-14.55	-52.03	-0.38	-1.93	1.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7157/ 13 (C)	-14.63	-52.06	-0.39	-1.94	1.87	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7158/ 13 (C)	-14.58	-52.10	-0.40	-1.94	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7159/ 13 (C)	-14.42	-52.15	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7160/ 13 (C)	-14.50	-52.18	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7161/ 13 (C)	-14.51	-52.20	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7162/ 13 (C)	-14.42	-52.22	-0.39	-1.95	1.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7163/ 13 (C)	-14.53	-52.24	-0.40	-1.95	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7164/ 13 (C)	-14.48	-52.24	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7165/ 13 (C)	-14.51	-52.25	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7166/ 13 (C)	-14.56	-52.29	-0.40	-1.96	1.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8001/ 13 (C)	-12.17	-58.93	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8144/ 13 (C)	-12.21	-58.87	-0.46	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8145/ 13 (C)	-12.22	-58.84	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8146/ 13 (C)	-12.24	-58.81	-0.47	-2.32	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8147/ 13 (C)	-12.24	-58.79	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8148/ 13 (C)	-12.20	-58.76	-0.47	-2.32	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8149/ 13 (C)	-12.23	-58.72	-0.46	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8150/ 13 (C)	-12.27	-58.68	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8151/ 13 (C)	-12.26	-58.66	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8152/ 13 (C)	-12.24	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8153/ 13 (C)	-12.27	-58.64	-0.45	-2.30	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8154/ 13 (C)	-12.26	-58.64	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8155/ 13 (C)	-12.27	-58.66	-0.45	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8156/ 13 (C)	-12.27	-58.67	-0.46	-2.31	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8157/ 13 (C)	-12.33	-58.70	-0.46	-2.31	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8158/ 13 (C)	-12.28	-58.74	-0.47	-2.32	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8159/ 13 (C)	-12.20	-58.78	-0.48	-2.32	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8160/ 13 (C)	-12.24	-58.82	-0.47	-2.32	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8161/ 13 (C)	-12.22	-58.85	-0.46	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8162/ 13 (C)	-12.20	-58.87	-0.46	-2.33	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8163/ 13 (C)	-12.24	-58.89	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 13 (C)	-12.23	-58.89	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8165/ 13 (C)	-12.24	-58.91	-0.47	-2.33	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8166/ 13 (C)	-12.27	-58.93	-0.47	-2.33	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9001/ 13 (C)	-8.21	-62.76	-0.40	-1.97	0.81	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9144/ 13 (C)	-8.23	-62.69	-0.39	-1.97	0.81	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9145/ 13 (C)	-8.23	-62.68	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9146/ 13 (C)	-8.23	-62.65	-0.40	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9147/ 13 (C)	-8.23	-62.63	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9148/ 13 (C)	-8.22	-62.60	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9149/ 13 (C)	-8.22	-62.57	-0.39	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9150/ 13 (C)	-8.25	-62.55	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9151/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9152/ 13 (C)	-8.23	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9153/ 13 (C)	-8.25	-62.51	-0.37	-1.96	0.78	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9154/ 13 (C)	-8.24	-62.51	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9155/ 13 (C)	-8.25	-62.52	-0.38	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9156/ 13 (C)	-8.25	-62.53	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9157/ 13 (C)	-8.29	-62.56	-0.39	-1.96	0.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9158/ 13 (C)	-8.25	-62.58	-0.40	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9159/ 13 (C)	-8.22	-62.62	-0.40	-1.96	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9160/ 13 (C)	-8.24	-62.66	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9161/ 13 (C)	-8.22	-62.69	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9162/ 13 (C)	-8.23	-62.71	-0.39	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9163/ 13 (C)	-8.24	-62.73	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9164/ 13 (C)	-8.24	-62.74	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9165/ 13 (C)	-8.24	-62.75	-0.40	-1.97	0.81	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9166/ 13 (C)	-8.25	-62.76	-0.40	-1.97	0.80	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10001/	-4.18	-57.34	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10144/	-4.19	-57.30	0.63	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10145/	-4.19	-57.30	0.63	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10146/	-4.19	-57.32	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10147/	-4.20	-57.32	0.63	0.13	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10148/	-4.20	-57.32	0.62	0.13	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10149/	-4.20	-57.31	0.62	0.13	1.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10150/	-4.21	-57.30	0.62	0.14	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10151/	-4.21	-57.28	0.63	0.14	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10152/	-4.20	-57.26	0.62	0.14	1.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10153/	-4.21	-57.25	0.63	0.14	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10154/	-4.21	-57.23	0.62	0.14	1.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10155/	-4.21	-57.21	0.62	0.13	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10156/	-4.21	-57.20	0.62	0.13	1.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10157/	-4.22	-57.21	0.63	0.13	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10158/	-4.20	-57.23	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10159/	-4.19	-57.26	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10160/	-4.20	-57.29	0.63	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10161/	-4.19	-57.30	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10162/	-4.19	-57.32	0.63	0.12	1.51	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10163/	-4.19	-57.33	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10164/	-4.19	-57.34	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10165/	-4.19	-57.34	0.62	0.12	1.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10166/	-4.19	-57.34	0.63	0.12	1.51	-0.0	0.0	-0.1

TITULO DEL PROYECTO

Proyecto: 201006_ATL_05

Autor:

Presentación de elementos finitos - Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)
Valores
2

- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	14
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 14 (ELS 4 - FISSURACIO)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 14 (C)	-4.85	-5.61	10.26	1.99	26.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2/ 14 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3/ 14 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4/ 14 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5/ 14 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6/ 14 (C)	-5.13	-5.34	8.49	2.51	16.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7/ 14 (C)	-5.37	-5.64	8.66	2.34	21.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 8/ 14 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 9/ 14 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.37	17.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 10/ 14 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 11/ 14 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 12/ 14 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 13/ 14 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 14/ 14 (C)	-5.45	-5.65	9.04	2.43	21.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 15/ 14 (C)	-5.44	-5.66	9.08	2.41	21.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 16/ 14 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 17/ 14 (C)	-5.43	-5.59	9.43	2.38	23.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 18/ 14 (C)	-5.49	-5.74	9.49	2.26	23.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 19/ 14 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 20/ 14 (C)	-5.26	-5.44	8.15	2.56	15.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 21/ 14 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.71	17.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 22/ 14 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 23/ 14 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 24/ 14 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 25/ 14 (C)	-5.52	-5.72	8.71	2.40	22.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 26/ 14 (C)	-5.32	-5.53	8.92	2.40	15.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 27/ 14 (C)	-4.92	-5.72	10.27	1.97	28.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 28/ 14 (C)	-5.43	-5.46	8.48	2.34	14.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 29/ 14 (C)	-5.32	-5.53	8.55	2.56	17.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 30/ 14 (C)	-5.33	-5.52	8.73	2.57	17.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 31/ 14 (C)	-5.36	-5.57	8.89	2.59	16.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 32/ 14 (C)	-5.33	-5.55	8.75	2.39	22.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 33/ 14 (C)	-5.42	-5.69	9.39	2.28	18.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 34/ 14 (C)	-5.29	-5.42	8.54	2.43	14.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 35/ 14 (C)	-5.47	-5.68	8.82	2.43	22.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 36/ 14 (C)	-5.48	-5.58	8.57	2.48	18.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 37/ 14 (C)	-5.12	-5.43	8.25	2.39	16.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 38/ 14 (C)	-5.15	-5.44	9.11	1.95	20.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 39/ 14 (C)	-5.52	-5.69	8.78	2.55	17.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 40/ 14 (C)	-5.42	-5.49	9.49	2.78	23.79	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 14 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 42/ 14 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 43/ 14 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 44/ 14 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 45/ 14 (C)	-5.42	-5.50	9.49	2.78	23.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 46/ 14 (C)	-5.52	-5.70	8.78	2.55	17.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 47/ 14 (C)	-5.15	-5.45	9.11	1.95	20.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 48/ 14 (C)	-5.13	-5.43	8.25	2.39	16.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 49/ 14 (C)	-5.49	-5.58	8.57	2.48	18.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 50/ 14 (C)	-5.47	-5.69	8.82	2.43	22.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 51/ 14 (C)	-5.30	-5.42	8.54	2.43	14.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 52/ 14 (C)	-5.42	-5.66	9.41	2.29	18.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 53/ 14 (C)	-5.34	-5.53	8.74	2.38	22.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 54/ 14 (C)	-5.36	-5.60	8.89	2.59	16.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 55/ 14 (C)	-5.34	-5.54	8.73	2.57	17.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 56/ 14 (C)	-5.33	-5.51	8.54	2.54	17.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 57/ 14 (C)	-5.40	-5.45	8.49	2.36	14.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 58/ 14 (C)	-4.90	-5.74	10.26	1.96	28.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 59/ 14 (C)	-5.32	-5.56	8.92	2.40	15.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 60/ 14 (C)	-5.53	-5.73	8.72	2.40	22.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 61/ 14 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 62/ 14 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 63/ 14 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 64/ 14 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.72	17.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 65/ 14 (C)	-5.27	-5.44	8.15	2.56	15.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 66/ 14 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 67/ 14 (C)	-5.49	-5.75	9.49	2.26	23.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 68/ 14 (C)	-5.43	-5.60	9.43	2.38	23.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 69/ 14 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 70/ 14 (C)	-5.45	-5.66	9.08	2.41	21.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 71/ 14 (C)	-5.45	-5.66	9.04	2.43	21.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 72/ 14 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 73/ 14 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 74/ 14 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 75/ 14 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 76/ 14 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.37	17.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 77/ 14 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 78/ 14 (C)	-5.36	-5.64	8.66	2.34	21.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 79/ 14 (C)	-5.12	-5.34	8.49	2.51	16.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 80/ 14 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 81/ 14 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 82/ 14 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 83/ 14 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 84/ 14 (C)	-4.85	-5.61	10.26	1.99	26.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 85/ 14 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 86/ 14 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 87/ 14 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 88/ 14 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 89/ 14 (C)	-5.12	-5.34	8.49	2.51	16.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 90/ 14 (C)	-5.36	-5.64	8.66	2.34	21.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 91/ 14 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 92/ 14 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.36	17.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 93/ 14 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 14 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 95/ 14 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 96/ 14 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 97/ 14 (C)	-5.45	-5.65	9.04	2.43	21.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 98/ 14 (C)	-5.44	-5.66	9.08	2.41	21.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 99/ 14 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 100/ 14 (C)	-5.43	-5.59	9.43	2.38	23.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 101/ 14 (C)	-5.49	-5.74	9.49	2.26	23.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 102/ 14 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 103/ 14 (C)	-5.26	-5.44	8.15	2.56	15.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 104/ 14 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.72	17.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 105/ 14 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 106/ 14 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 107/ 14 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 108/ 14 (C)	-5.52	-5.73	8.72	2.40	22.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 109/ 14 (C)	-5.32	-5.54	8.92	2.40	15.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 110/ 14 (C)	-4.92	-5.72	10.27	1.97	28.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 111/ 14 (C)	-5.43	-5.46	8.48	2.34	14.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 112/ 14 (C)	-5.33	-5.53	8.55	2.56	17.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 113/ 14 (C)	-5.33	-5.53	8.73	2.57	17.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 114/ 14 (C)	-5.36	-5.58	8.89	2.59	16.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 115/ 14 (C)	-5.33	-5.53	8.74	2.38	22.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 116/ 14 (C)	-5.42	-5.66	9.41	2.29	18.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 117/ 14 (C)	-5.30	-5.41	8.54	2.43	14.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 118/ 14 (C)	-5.48	-5.69	8.82	2.43	22.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 119/ 14 (C)	-5.48	-5.58	8.57	2.48	18.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 120/ 14 (C)	-5.13	-5.44	8.25	2.39	16.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 121/ 14 (C)	-5.15	-5.45	9.11	1.95	20.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 122/ 14 (C)	-5.52	-5.69	8.78	2.55	17.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 123/ 14 (C)	-5.42	-5.50	9.49	2.78	23.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 124/ 14 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 125/ 14 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 126/ 14 (C)	-5.45	-5.56	9.21	2.76	22.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 127/ 14 (C)	-5.43	-5.47	9.34	2.78	23.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 128/ 14 (C)	-5.42	-5.50	9.49	2.78	23.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 129/ 14 (C)	-5.52	-5.69	8.78	2.55	17.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 130/ 14 (C)	-5.15	-5.45	9.11	1.95	20.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 131/ 14 (C)	-5.13	-5.44	8.25	2.39	16.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 132/ 14 (C)	-5.48	-5.58	8.57	2.48	18.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 133/ 14 (C)	-5.48	-5.69	8.82	2.43	22.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 134/ 14 (C)	-5.30	-5.41	8.54	2.43	14.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 135/ 14 (C)	-5.42	-5.66	9.41	2.29	18.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 136/ 14 (C)	-5.33	-5.53	8.74	2.38	22.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 137/ 14 (C)	-5.36	-5.58	8.89	2.59	16.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 138/ 14 (C)	-5.33	-5.53	8.73	2.57	17.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 139/ 14 (C)	-5.33	-5.53	8.55	2.56	17.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 140/ 14 (C)	-5.43	-5.46	8.48	2.34	14.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 141/ 14 (C)	-4.92	-5.72	10.27	1.97	28.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 142/ 14 (C)	-5.32	-5.54	8.92	2.40	15.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 143/ 14 (C)	-5.52	-5.73	8.72	2.40	22.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 144/ 14 (C)	-5.13	-5.47	8.42	2.41	17.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 145/ 14 (C)	-5.21	-5.55	9.07	2.30	19.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 146/ 14 (C)	-5.46	-5.68	9.45	2.82	22.38	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 14 (C)	-5.31	-5.46	8.77	2.72	17.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 148/ 14 (C)	-5.26	-5.44	8.15	2.56	15.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 149/ 14 (C)	-5.31	-5.59	8.54	2.12	22.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 150/ 14 (C)	-5.49	-5.74	9.49	2.26	23.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 151/ 14 (C)	-5.43	-5.59	9.43	2.38	23.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 152/ 14 (C)	-5.44	-5.66	9.21	2.38	22.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 153/ 14 (C)	-5.44	-5.66	9.08	2.41	21.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 154/ 14 (C)	-5.45	-5.65	9.04	2.43	21.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 155/ 14 (C)	-5.45	-5.66	9.06	2.43	22.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 156/ 14 (C)	-5.42	-5.56	9.13	2.43	24.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 157/ 14 (C)	-5.48	-5.71	9.15	2.41	25.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 158/ 14 (C)	-5.38	-5.63	8.39	2.47	14.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 159/ 14 (C)	-5.14	-5.35	8.88	2.37	17.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 160/ 14 (C)	-5.49	-5.75	9.44	2.38	19.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 161/ 14 (C)	-5.37	-5.64	8.66	2.34	21.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 162/ 14 (C)	-5.13	-5.34	8.49	2.51	16.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 163/ 14 (C)	-5.45	-5.71	9.34	2.69	21.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 164/ 14 (C)	-5.20	-5.49	9.22	2.43	21.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 165/ 14 (C)	-5.29	-5.55	8.69	2.51	19.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 166/ 14 (C)	-5.44	-5.50	8.55	2.36	14.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 168/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 169/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-7.27	-7.27	13.24	0.000	0.000	-0.0
1000/ 170/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 171/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 172/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 173/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 174/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 175/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 176/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 177/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 178/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 179/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 180/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 181/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 182/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 183/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 184/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 185/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 186/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 187/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 188/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 189/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 190/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 191/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 192/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 193/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 194/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 195/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 196/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 197/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 198/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 199/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 200/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 202/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 203/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 204/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 205/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 206/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 207/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 208/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 209/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 210/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 211/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 212/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.03	-0.37	1.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 213/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 214/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 215/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-0.80	-3.31	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 216/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-0.80	-3.31	1.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 217/ 14 (C)	-5.33	-5.45	-1.12	-3.70	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 218/ 14 (C)	-5.33	-5.45	-1.12	-3.71	3.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 219/ 14 (C)	-5.52	-5.72	2.14	-0.28	13.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 220/ 14 (C)	-5.52	-5.70	2.15	-0.28	13.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 221/ 14 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.91	9.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 222/ 14 (C)	-5.52	-5.73	2.71	-0.24	13.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 223/ 14 (C)	-5.27	-5.40	-0.93	-1.20	10.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 224/ 14 (C)	-5.54	-5.78	4.66	0.78	17.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 225/ 14 (C)	-5.25	-5.45	0.48	-0.63	12.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 226/ 14 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 227/ 14 (C)	-5.46	-5.66	4.13	0.59	17.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 228/ 14 (C)	-5.42	-5.53	1.32	-0.15	14.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 229/ 14 (C)	-5.39	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 230/ 14 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 231/ 14 (C)	-5.35	-5.70	5.17	0.69	14.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 232/ 14 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 233/ 14 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 234/ 14 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 235/ 14 (C)	-5.47	-5.53	1.28	-0.27	14.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 236/ 14 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 237/ 14 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 238/ 14 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 239/ 14 (C)	-5.35	-5.71	5.17	0.69	14.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 240/ 14 (C)	-5.40	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 241/ 14 (C)	-5.43	-5.53	1.32	-0.15	14.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 242/ 14 (C)	-5.47	-5.67	4.13	0.59	17.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 243/ 14 (C)	-5.24	-5.44	0.49	-0.62	12.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 244/ 14 (C)	-5.54	-5.76	4.66	0.78	17.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 245/ 14 (C)	-5.53	-5.74	2.71	-0.24	13.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 246/ 14 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.92	9.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 247/ 14 (C)	-5.27	-5.40	-0.94	-1.20	10.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 248/ 14 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 249/ 14 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 250/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 251/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 252/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 253/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 255/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 256/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 257/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 258/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 259/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 260/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 261/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 262/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 263/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 264/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 265/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 266/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 267/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 268/ 14 (C)	-5.39	-5.43	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 269/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 270/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 271/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 272/ 14 (C)	-5.38	-5.39	-0.32	-1.60	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 273/ 14 (C)	-5.36	-5.39	-0.81	-3.30	1.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 274/ 14 (C)	-5.35	-5.38	-1.21	-3.67	3.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 275/ 14 (C)	-5.09	-5.36	1.75	-0.37	14.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 276/ 14 (C)	-5.32	-5.33	-0.93	-2.01	8.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 277/ 14 (C)	-5.11	-5.43	2.34	-0.15	15.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 278/ 14 (C)	-5.33	-5.42	-0.85	-1.31	9.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 279/ 14 (C)	-5.43	-5.59	4.48	0.65	17.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 280/ 14 (C)	-5.42	-5.59	0.75	-0.33	13.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 281/ 14 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 282/ 14 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 283/ 14 (C)	-5.40	-5.45	1.15	-0.45	13.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 284/ 14 (C)	-5.36	-5.50	-0.68	-0.87	10.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 285/ 14 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 286/ 14 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 287/ 14 (C)	-5.49	-5.62	3.21	0.38	17.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 288/ 14 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 289/ 14 (C)	-5.46	-5.63	1.53	-0.04	14.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 290/ 14 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 291/ 14 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 292/ 14 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 293/ 14 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 294/ 14 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 295/ 14 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 296/ 14 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 297/ 14 (C)	-5.52	-5.75	4.44	0.77	16.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 298/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 299/ 14 (C)	-5.45	-5.68	4.47	0.25	17.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 300/ 14 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 301/ 14 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 302/ 14 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 303/ 14 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 304/ 14 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 306/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 307/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 309/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 310/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 311/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 312/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 313/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 314/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 315/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 316/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 317/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 318/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 319/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 320/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 321/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 322/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 323/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 324/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 325/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 326/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.13	0.06	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 327/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 328/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 329/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-0.80	-3.31	1.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 330/ 14 (C)	-5.34	-5.45	-1.12	-3.70	3.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 331/ 14 (C)	-5.52	-5.72	2.14	-0.28	13.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 332/ 14 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 333/ 14 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 334/ 14 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 335/ 14 (C)	-5.45	-5.68	4.47	0.25	17.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 336/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 337/ 14 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 338/ 14 (C)	-5.52	-5.75	4.43	0.77	16.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 339/ 14 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 340/ 14 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 341/ 14 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 342/ 14 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 343/ 14 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 344/ 14 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 345/ 14 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 346/ 14 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 347/ 14 (C)	-5.46	-5.62	1.53	-0.04	14.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 348/ 14 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 349/ 14 (C)	-5.49	-5.61	3.21	0.38	17.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 350/ 14 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 351/ 14 (C)	-5.36	-5.49	-0.68	-0.87	10.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 352/ 14 (C)	-5.40	-5.45	1.15	-0.45	13.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 353/ 14 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 354/ 14 (C)	-5.41	-5.59	0.75	-0.33	13.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 355/ 14 (C)	-5.43	-5.59	4.48	0.65	17.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 356/ 14 (C)	-5.12	-5.42	2.34	-0.15	15.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 357/ 14 (C)	-5.33	-5.34	-0.94	-2.01	8.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 358/ 14 (C)	-5.33	-5.41	-0.85	-1.31	9.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 359/ 14 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 360/ 14 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 363/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 364/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 365/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 366/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 367/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 368/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 369/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 370/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 371/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 372/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 373/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 374/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 375/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 376/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 377/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 378/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 379/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 380/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 381/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 382/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.13	0.06	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 383/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 384/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.32	-1.60	1.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 385/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-0.80	-3.31	1.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 386/ 14 (C)	-5.34	-5.45	-1.12	-3.70	3.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 387/ 14 (C)	-5.52	-5.72	2.14	-0.28	13.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 388/ 14 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.92	9.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 389/ 14 (C)	-5.53	-5.73	2.71	-0.24	13.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 390/ 14 (C)	-5.27	-5.40	-0.93	-1.20	10.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 391/ 14 (C)	-5.54	-5.76	4.66	0.78	17.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 392/ 14 (C)	-5.24	-5.44	0.49	-0.62	12.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 393/ 14 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 394/ 14 (C)	-5.47	-5.66	4.13	0.59	17.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 395/ 14 (C)	-5.42	-5.53	1.32	-0.15	14.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 396/ 14 (C)	-5.40	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 397/ 14 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 398/ 14 (C)	-5.35	-5.71	5.17	0.69	14.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 399/ 14 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 400/ 14 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 401/ 14 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 402/ 14 (C)	-5.47	-5.53	1.28	-0.27	14.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 403/ 14 (C)	-5.46	-5.52	1.46	-0.22	15.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 404/ 14 (C)	-5.43	-5.47	2.05	-0.12	16.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 405/ 14 (C)	-5.48	-5.55	3.39	0.14	15.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 406/ 14 (C)	-5.35	-5.71	5.17	0.69	14.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 407/ 14 (C)	-5.40	-5.55	-0.59	-0.69	11.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 408/ 14 (C)	-5.42	-5.53	1.32	-0.15	14.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 409/ 14 (C)	-5.47	-5.66	4.13	0.59	17.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 410/ 14 (C)	-5.24	-5.44	0.49	-0.62	12.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 411/ 14 (C)	-5.54	-5.76	4.66	0.78	17.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 412/ 14 (C)	-5.53	-5.73	2.71	-0.24	13.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 413/ 14 (C)	-5.21	-5.38	-1.11	-1.92	9.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 414/ 14 (C)	-5.27	-5.40	-0.93	-1.20	10.60	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 14 (C)	-5.33	-5.46	-0.94	-1.88	8.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 416/ 14 (C)	-5.22	-5.39	-1.30	-1.96	9.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 417/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 418/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 419/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 420/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 421/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 422/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 423/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 424/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 425/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 426/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 427/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 428/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 429/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 430/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 431/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 432/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 433/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 434/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 435/ 14 (C)	-5.39	-5.43	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 436/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 437/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.13	0.06	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 438/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.03	-0.37	1.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 439/ 14 (C)	-5.38	-5.39	-0.32	-1.60	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 440/ 14 (C)	-5.36	-5.39	-0.81	-3.30	1.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 441/ 14 (C)	-5.35	-5.38	-1.21	-3.67	3.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 442/ 14 (C)	-5.09	-5.36	1.75	-0.37	14.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 443/ 14 (C)	-5.33	-5.34	-0.94	-2.01	8.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 444/ 14 (C)	-5.12	-5.42	2.34	-0.15	15.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 445/ 14 (C)	-5.33	-5.41	-0.85	-1.31	9.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 446/ 14 (C)	-5.43	-5.59	4.48	0.65	17.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 447/ 14 (C)	-5.41	-5.59	0.75	-0.33	13.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 448/ 14 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 449/ 14 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 450/ 14 (C)	-5.40	-5.45	1.15	-0.45	13.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 451/ 14 (C)	-5.36	-5.49	-0.68	-0.87	10.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 452/ 14 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 453/ 14 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 454/ 14 (C)	-5.49	-5.61	3.21	0.38	17.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 455/ 14 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 456/ 14 (C)	-5.46	-5.62	1.53	-0.04	14.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 457/ 14 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 458/ 14 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 459/ 14 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 460/ 14 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 461/ 14 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 462/ 14 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 463/ 14 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 464/ 14 (C)	-5.52	-5.75	4.44	0.77	16.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 465/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 466/ 14 (C)	-5.46	-5.68	4.47	0.25	17.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 467/ 14 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 14 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 469/ 14 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 470/ 14 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 471/ 14 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 473/ 14 (C)	-5.34	-5.36	-0.91	-2.03	8.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 474/ 14 (C)	-5.50	-5.69	2.63	-0.03	14.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 475/ 14 (C)	-5.19	-5.40	-0.96	-1.22	10.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 476/ 14 (C)	-5.46	-5.68	4.47	0.25	17.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 477/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.58	-0.61	12.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 478/ 14 (C)	-5.29	-5.42	-1.06	-1.89	9.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 479/ 14 (C)	-5.52	-5.75	4.44	0.77	16.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 480/ 14 (C)	-5.34	-5.54	1.14	-0.37	13.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 481/ 14 (C)	-5.22	-5.43	-0.79	-0.86	10.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 482/ 14 (C)	-5.41	-5.55	-0.98	-1.95	8.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 483/ 14 (C)	-5.52	-5.74	5.01	0.96	19.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 484/ 14 (C)	-5.44	-5.53	3.21	0.38	18.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 485/ 14 (C)	-5.46	-5.62	2.13	0.10	16.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 486/ 14 (C)	-5.46	-5.62	1.54	-0.05	14.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 487/ 14 (C)	-5.46	-5.63	1.35	-0.10	14.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 488/ 14 (C)	-5.46	-5.62	1.53	-0.04	14.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 489/ 14 (C)	-5.45	-5.62	2.11	0.13	15.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 490/ 14 (C)	-5.49	-5.61	3.21	0.38	17.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 491/ 14 (C)	-5.46	-5.71	5.32	1.13	17.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 492/ 14 (C)	-5.36	-5.49	-0.68	-0.87	10.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 493/ 14 (C)	-5.39	-5.45	1.15	-0.45	13.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 494/ 14 (C)	-5.45	-5.71	4.20	0.23	16.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 495/ 14 (C)	-5.41	-5.59	0.75	-0.33	13.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 496/ 14 (C)	-5.43	-5.58	4.48	0.65	17.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 497/ 14 (C)	-5.12	-5.42	2.34	-0.15	15.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 498/ 14 (C)	-5.32	-5.34	-0.94	-2.01	8.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 499/ 14 (C)	-5.33	-5.41	-0.85	-1.31	9.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 500/ 14 (C)	-5.22	-5.41	-1.15	-1.84	9.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 501/ 14 (C)	-5.32	-5.46	-1.13	-2.04	9.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 502/ 14 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 504/ 14 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 505/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 507/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 508/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 509/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 511/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 512/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 514/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 515/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 517/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 518/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 520/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 521/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 523/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 525/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 526/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 528/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 529/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 531/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 535/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 536/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 538/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 550/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 551/ 14 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 554/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 556/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 557/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 559/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 560/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 562/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 563/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 565/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 566/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 568/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 569/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 571/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 573/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 574/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 576/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 577/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 579/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 581/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 583/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 584/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 586/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 596/ 14 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 598/ 14 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 599/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 601/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 602/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 603/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 605/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 606/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 607/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 609/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 611/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 612/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 614/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 615/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 617/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 618/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 620/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 621/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 624/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 625/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 626/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 628/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 630/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 632/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 646/ 14 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 647/ 14 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 651/ 14 (C)	-5.40	-5.45	-0.46	-2.10	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 652/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 654/ 14 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 655/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 657/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 659/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 660/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 662/ 14 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 665/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 666/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 668/ 14 (C)	-5.44	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 670/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 672/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 674/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 677/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 680/ 14 (C)	-5.37	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 682/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 685/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 687/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 692/ 14 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 696/ 14 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 700/ 14 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 702/ 14 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 703/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 704/ 14 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 707/ 14 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 708/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 710/ 14 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 712/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 713/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 715/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 717/ 14 (C)	-5.48	-5.48	-0.53	-2.32	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 719/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 721/ 14 (C)	-5.43	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 723/ 14 (C)	-5.41	-5.47	-0.74	-2.98	1.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 726/ 14 (C)	-5.39	-5.45	-0.83	-3.31	1.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 728/ 14 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 730/ 14 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 732/ 14 (C)	-5.32	-5.48	-1.18	-3.82	3.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 735/ 14 (C)	-5.38	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 740/ 14 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 742/ 14 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 744/ 14 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 745/ 14 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 747/ 14 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 748/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 750/ 14 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 752/ 14 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 754/ 14 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 756/ 14 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 758/ 14 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 760/ 14 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 14 (C)	-5.37	-5.47	-1.22	-3.84	2.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 765/ 14 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 767/ 14 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 771/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 774/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 776/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 777/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 779/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 780/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 781/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 783/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 785/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 786/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 788/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 789/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 791/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 792/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 794/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 795/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 798/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 799/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 800/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 802/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 804/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 806/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 817/ 14 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 819/ 14 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 820/ 14 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 821/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 823/ 14 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 825/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 827/ 14 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 828/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 830/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 833/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 834/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.53	-2.32	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 836/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 838/ 14 (C)	-5.44	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 840/ 14 (C)	-5.41	-5.47	-0.74	-2.98	1.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 842/ 14 (C)	-5.39	-5.46	-0.83	-3.31	1.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 845/ 14 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 848/ 14 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 850/ 14 (C)	-5.32	-5.49	-1.18	-3.82	3.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 853/ 14 (C)	-5.38	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 857/ 14 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 858/ 14 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 860/ 14 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 862/ 14 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 864/ 14 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 865/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 867/ 14 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 870/ 14 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 871/ 14 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 14 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 875/ 14 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 877/ 14 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 879/ 14 (C)	-5.37	-5.48	-1.22	-3.84	2.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 882/ 14 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 885/ 14 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 888/ 14 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 890/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 891/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.46	-2.10	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 894/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 895/ 14 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 897/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 898/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 900/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 902/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 903/ 14 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 905/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 907/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 909/ 14 (C)	-5.44	-5.46	-0.21	-1.19	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 911/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 913/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 916/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 918/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 920/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 922/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 925/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 927/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 932/ 14 (C)	-5.36	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 933/ 14 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 935/ 14 (C)	-5.39	-5.40	0.03	-0.05	0.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 936/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 937/ 14 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 939/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 940/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 942/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 943/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 945/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 946/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 948/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 949/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 951/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 953/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 954/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 956/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 957/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 959/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 961/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 963/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 964/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 966/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 979/ 14 (C)	-5.36	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 980/ 14 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 982/ 14 (C)	-5.39	-5.40	0.03	-0.05	0.74	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 984/ 14 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 986/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 987/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 988/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 990/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 992/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 993/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 995/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 996/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 998/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 999/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1167/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1168/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1171/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1172/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1173/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1175/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1177/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1179/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1193/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1195/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1196/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1197/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1199/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1200/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.09	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1201/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1203/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1205/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1206/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1208/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1209/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1211/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1212/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1214/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1215/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1218/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1219/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1220/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1222/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1224/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1226/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1237/ 14 (C)	-5.45	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1239/ 14 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1241/ 14 (C)	-5.47	-5.56	-1.24	-3.14	4.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1243/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1245/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1247/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1249/ 14 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1251/ 14 (C)	-5.46	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1261/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1264/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1266/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1268/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1270/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1272/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1273/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1275/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1276/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1278/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1279/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1281/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1282/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1285/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1286/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1287/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1289/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1291/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1293/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1303/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1307/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1310/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1312/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1313/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1315/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1316/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1318/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1319/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1321/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1322/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1324/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1326/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1327/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1329/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1330/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1332/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1334/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1336/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1337/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1339/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1351/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1355/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1358/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.20	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1360/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1362/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1363/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1365/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1366/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1368/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1370/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1371/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1373/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1374/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1376/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1378/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1381/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1383/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1390/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1394/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1397/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.20	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1399/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1401/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1402/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1404/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1405/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1407/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1408/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1410/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1411/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1414/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1415/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1416/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1418/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1420/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1422/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1429/ 14 (C)	-5.45	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1431/ 14 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1433/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.24	-3.14	4.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1436/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1437/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1439/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1441/ 14 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1443/ 14 (C)	-5.46	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1448/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1449/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1450/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1452/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1453/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1455/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1456/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1458/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1459/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1461/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1462/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1464/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1466/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1467/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1469/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1470/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1472/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1474/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1476/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1477/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1479/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1491/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1492/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1494/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.18	0.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1497/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1499/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1500/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1502/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.17	0.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1504/ 14 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1506/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.02	-0.33	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1508/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.48	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1510/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1513/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1515/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1517/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1519/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1522/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1524/ 14 (C)	-5.34	-5.39	-1.05	-3.87	2.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1533/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1536/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1540/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1542/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1544/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1546/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1547/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1549/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1550/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1552/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1553/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1556/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1557/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1558/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1560/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1562/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1564/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1572/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1575/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1578/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1580/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1582/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1583/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1585/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1587/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1588/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1590/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1591/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1593/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1595/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1597/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1598/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1600/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1608/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1610/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1612/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1613/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1615/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1618/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1619/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1621/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1623/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1624/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1626/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1627/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1629/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1631/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1633/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1634/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1636/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1645/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1646/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1648/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.18	0.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1650/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1651/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1653/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1656/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.17	0.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1657/ 14 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1659/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1661/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.48	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1663/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1665/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1668/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1671/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1673/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1676/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1678/ 14 (C)	-5.34	-5.38	-1.05	-3.87	2.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1688/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1690/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1691/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1693/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1695/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1696/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1698/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1699/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1701/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1702/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1704/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1705/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1708/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1709/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1710/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1712/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1714/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1716/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1729/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1733/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1735/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1738/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1740/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1743/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1745/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1746/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1749/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1750/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1751/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1753/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1755/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1757/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1763/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1766/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1769/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1772/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1774/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1776/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1778/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1779/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1781/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1782/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1784/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1786/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1788/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1789/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1791/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1800/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1803/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1806/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1809/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1812/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1814/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1817/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1819/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1821/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1823/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1825/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1826/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1828/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1836/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1840/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1842/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1845/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1848/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1851/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1853/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1855/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1857/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1858/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1860/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1862/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1864/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1872/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1875/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1880/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1883/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1886/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1889/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1890/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1893/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1895/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1897/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1899/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1901/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1903/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1904/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1906/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1908/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1910/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1912/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1914/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1917/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1919/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1921/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1923/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1926/ 14 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1932/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1934/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1937/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1938/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1940/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1942/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1944/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1946/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.02	-0.32	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1949/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1952/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1954/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.71	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1957/ 14 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1963/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1966/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1969/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1972/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1974/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1977/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1980/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1982/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1984/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1986/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1988/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1997/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2000/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2169/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2172/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2174/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2176/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2178/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2181/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2183/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2185/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2186/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2188/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2195/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2197/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2200/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2203/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2205/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2207/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2208/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2211/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2212/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2213/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2215/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2217/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2219/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2229/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2231/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2234/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2237/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2240/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2243/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2244/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2248/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2250/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2252/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2254/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2257/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2260/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2263/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2265/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2268/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2271/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2273/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2275/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2278/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2292/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2294/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2297/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2300/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2302/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2305/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2308/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2310/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2312/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2323/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2324/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2326/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2328/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2330/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2335/ 14 (C)	-5.41	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2338/ 14 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2340/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2348/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2350/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2352/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2354/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2357/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2359/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2361/ 14 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2363/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2372/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2375/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2378/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2381/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2384/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2385/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2389/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2391/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2400/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2403/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2406/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2408/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2411/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2414/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2416/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2421/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2424/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2427/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2430/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2433/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2434/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2438/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2456/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2458/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2460/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2462/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2465/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2468/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2476/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2478/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2481/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2483/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2486/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2489/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2496/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2499/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2502/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2505/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2506/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2514/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2516/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.14	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2521/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2523/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2546/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2549/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2551/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2554/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2562/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2565/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2568/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2571/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2594/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2596/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2598/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2608/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.18	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2610/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2613/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2624/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2626/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2637/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2640/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2666/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2694/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3215/ 14 (C)	-5.35	-5.46	-1.12	-3.61	4.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3217/ 14 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3218/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3220/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3222/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3223/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3225/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3226/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3227/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3229/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3231/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3233/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.93	1.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3234/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3236/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3237/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3239/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3241/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3242/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3243/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3245/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3247/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3248/ 14 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3249/ 14 (C)	-5.35	-5.45	-1.11	-3.61	4.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3263/ 14 (C)	-5.35	-5.45	-1.11	-3.61	4.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3264/ 14 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3266/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3268/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3270/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3271/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3273/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3276/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3278/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3279/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3280/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.93	1.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3282/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.15	-0.96	1.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3283/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3285/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.22	-1.18	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3287/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.28	-1.40	1.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3288/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.36	-1.71	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3290/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.12	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3292/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.58	-2.60	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3293/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.76	-3.13	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3294/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.94	-3.63	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3296/ 14 (C)	-5.35	-5.39	-1.14	-3.90	2.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3298/ 14 (C)	-5.35	-5.45	-1.11	-3.61	4.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3310/ 14 (C)	-5.35	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3312/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3314/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3316/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3318/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3319/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3321/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.10	-0.71	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3322/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3324/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3326/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3327/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3328/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3330/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3331/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3333/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3335/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3336/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3338/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3340/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3341/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3342/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3344/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3346/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3347/ 14 (C)	-5.35	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3358/ 14 (C)	-5.35	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3360/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3362/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3364/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3366/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3367/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3369/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3370/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3371/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3373/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3375/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3377/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3378/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.14	0.82	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	-0.17	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3381/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.23	0.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3383/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3385/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.05	-0.48	1.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3386/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3387/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.17	-1.04	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3389/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.47	1.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3391/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.44	-2.03	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3392/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.63	-2.70	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3393/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-0.84	-3.40	1.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3395/ 14 (C)	-5.34	-5.37	-1.11	-3.88	1.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3407/ 14 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3408/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3411/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3412/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3414/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3417/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3418/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3420/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3422/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3424/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3427/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3429/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3431/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3433/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3435/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3436/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3439/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3441/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3442/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3445/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3447/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3449/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3451/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3454/ 14 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3456/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3458/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3459/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3461/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3463/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3465/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3468/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3470/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3472/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3473/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3475/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3478/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3479/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3481/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3484/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3485/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3488/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3490/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3494/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3496/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3497/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3505/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3507/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3509/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3511/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3513/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3514/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.01	0.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3516/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3518/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.13	0.06	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3519/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3520/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.16	0.07	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3522/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.17	0.07	0.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3523/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.16	0.07	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3525/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3527/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.13	0.06	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3528/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3530/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.01	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3532/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3533/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3534/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3536/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3538/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3539/ 14 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3549/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3552/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3554/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3556/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3558/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3559/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3560/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3562/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.13	0.06	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3564/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3566/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.16	0.07	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3567/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.17	0.07	0.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3569/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.16	0.07	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3570/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.15	0.07	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3572/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.13	0.06	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3574/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.08	0.06	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3575/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.00	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3576/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.02	-0.12	0.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3578/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.33	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3580/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3581/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.20	-1.08	1.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3582/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3584/ 14 (C)	-5.37	-5.39	-0.57	-2.48	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3594/ 14 (C)	-5.35	-5.50	-1.09	-3.14	5.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3595/ 14 (C)	-5.34	-5.45	-1.21	-3.77	2.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3596/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3598/ 14 (C)	-5.39	-5.46	-0.94	-3.63	1.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3599/ 14 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 14 (C)	-5.39	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3602/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3603/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3605/ 14 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3607/ 14 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3609/ 14 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3610/ 14 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3612/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3613/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3615/ 14 (C)	-5.38	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3617/ 14 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3618/ 14 (C)	-5.39	-5.46	-0.93	-3.63	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3619/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3621/ 14 (C)	-5.34	-5.45	-1.21	-3.77	2.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3623/ 14 (C)	-5.35	-5.50	-1.09	-3.14	5.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3636/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3638/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.12	0.06	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3639/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3641/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3643/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3645/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3648/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3650/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3652/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3653/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3655/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3658/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3659/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3661/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3664/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3665/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3668/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3670/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3671/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3674/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3676/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3681/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3683/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3685/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3688/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3690/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3692/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3694/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3695/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3696/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3698/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3699/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3701/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3703/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3704/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3706/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3708/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3709/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3712/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3714/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3715/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3725/ 14 (C)	-5.34	-5.50	-1.09	-3.14	5.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3729/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3731/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3734/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3736/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3737/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3739/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3741/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3743/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3744/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3746/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3747/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3749/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.21	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3751/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3752/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3753/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.19	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3755/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.14	0.06	0.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3757/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.04	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3758/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3759/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3761/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3771/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3772/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3774/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3777/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3778/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3780/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3782/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3784/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3787/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3789/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3791/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3793/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3795/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3796/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3799/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3801/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3802/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3805/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3807/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3809/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3812/ 14 (C)	-5.33	-5.44	-1.21	-3.77	2.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3813/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3815/ 14 (C)	-5.39	-5.46	-0.94	-3.63	1.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3816/ 14 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3818/ 14 (C)	-5.39	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3819/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3821/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3823/ 14 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 14 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3825/ 14 (C)	-5.44	-5.46	-0.50	-2.25	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3827/ 14 (C)	-5.44	-5.45	-0.52	-2.32	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3828/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.57	-2.48	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3830/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.65	-2.70	1.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3832/ 14 (C)	-5.39	-5.45	-0.76	-2.98	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3833/ 14 (C)	-5.38	-5.46	-0.83	-3.32	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3835/ 14 (C)	-5.39	-5.46	-0.94	-3.63	1.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3837/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-1.08	-3.84	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3838/ 14 (C)	-5.33	-5.44	-1.21	-3.77	2.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3839/ 14 (C)	-5.34	-5.50	-1.09	-3.14	5.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3856/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3858/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3861/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3864/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3866/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3868/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3870/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3871/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3873/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3874/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3876/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3878/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3879/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3880/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3882/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.06	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3884/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3885/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3886/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3888/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3900/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3902/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3905/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.20	0.06	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3908/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3910/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3912/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3913/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3915/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3916/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3918/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3920/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.14	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3921/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3923/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3925/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3926/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.20	0.06	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3927/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3929/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3931/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3932/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3940/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3942/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3944/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3946/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3951/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3953/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3954/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3956/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3959/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3960/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3962/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3965/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3966/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3969/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3971/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3972/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3975/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3979/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3981/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3984/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3985/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3987/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3989/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3991/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3994/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3996/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3998/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4000/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4168/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4169/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4172/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4174/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4175/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4178/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4180/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4184/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4187/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4190/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4192/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4195/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4197/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4198/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4200/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4202/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4203/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4205/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4207/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4208/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4209/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4211/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4213/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4214/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4222/ 14 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4226/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4229/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4233/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4237/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4239/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4241/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4242/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4244/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4246/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4247/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.08	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4248/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.10	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4250/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4252/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4253/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4254/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4256/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4264/ 14 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4268/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4270/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4273/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4275/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4279/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4281/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4283/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4285/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4286/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4288/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4290/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4291/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4292/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4294/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4296/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4297/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4305/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4306/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4308/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4310/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4312/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4315/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4317/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4319/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4321/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4323/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4324/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4327/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4329/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4330/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4333/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4338/ 14 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4339/ 14 (C)	-5.32	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4340/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4341/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-1.06	-3.78	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4342/ 14 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4344/ 14 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4345/ 14 (C)	-5.46	-5.46	-0.97	-3.55	1.18	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 14 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4348/ 14 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4349/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-1.06	-3.78	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4351/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4353/ 14 (C)	-5.32	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4354/ 14 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4356/ 14 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4368/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4370/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4374/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4376/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4378/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4381/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4383/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4385/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4387/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4388/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4389/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4391/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4393/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4394/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4395/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4397/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4408/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4410/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4413/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4415/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4417/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4418/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4420/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4423/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4424/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4426/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4429/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4430/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4433/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4435/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4436/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4442/ 14 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4447/ 14 (C)	-5.33	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4448/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4449/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-1.06	-3.78	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4450/ 14 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4451/ 14 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4453/ 14 (C)	-5.46	-5.46	-0.97	-3.55	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4455/ 14 (C)	-5.45	-5.46	-0.98	-3.58	1.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4456/ 14 (C)	-5.45	-5.45	-1.01	-3.65	1.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4458/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-1.06	-3.78	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4459/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.18	-3.89	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4461/ 14 (C)	-5.32	-5.48	-1.25	-3.86	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4463/ 14 (C)	-5.38	-5.50	-1.15	-3.58	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4464/ 14 (C)	-5.41	-5.50	-1.11	-2.99	5.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4476/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4482/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4484/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4487/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4490/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4492/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4494/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4495/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4497/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4499/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4500/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4501/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4503/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4514/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4517/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4519/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4523/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4526/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4528/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4530/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4532/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4534/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4535/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4536/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4538/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4540/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4541/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4552/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4555/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4557/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4559/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4562/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4565/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4567/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4570/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4572/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4574/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4575/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4576/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4578/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4582/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4584/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4586/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4590/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4593/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4595/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4598/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4600/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4602/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4603/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4605/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4607/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4608/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4615/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4617/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4620/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4622/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4624/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4626/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4628/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4629/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4632/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4634/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4635/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4644/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4646/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4648/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4649/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4651/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4654/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4655/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4657/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4660/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4661/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4664/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4666/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4673/ 14 (C)	-5.46	-5.52	-1.37	-2.77	8.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4681/ 14 (C)	-5.46	-5.51	-1.37	-2.77	8.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4686/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4688/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4692/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4695/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4697/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4700/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4702/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4705/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4707/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4709/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4710/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4714/ 14 (C)	-5.45	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4723/ 14 (C)	-5.45	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4730/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4732/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4734/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4737/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4740/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4742/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4746/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4748/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4750/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4751/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4753/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4756/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4757/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4761/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4766/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4769/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4771/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4775/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4777/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4779/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4782/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4785/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4787/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4789/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4791/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4793/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4794/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4797/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4799/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4807/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4815/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4823/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4825/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4826/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4828/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4831/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4832/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4834/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4837/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4838/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4841/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4849/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4851/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4854/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4857/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4859/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4863/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4865/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4868/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4870/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4872/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4875/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4877/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4879/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4881/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4883/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4884/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4887/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4895/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4896/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4897/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4898/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4899/ 14 (C)	-5.46	-5.51	-1.36	-2.77	8.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4917/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4918/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4920/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4924/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4926/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4929/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4930/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4941/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4944/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4946/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4949/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4951/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4955/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4957/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4960/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4969/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4972/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4975/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4977/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4981/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4983/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4987/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4989/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-1.25	-3.24	3.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4990/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.24	-3.14	4.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4991/ 14 (C)	-5.45	-5.48	-1.23	-2.93	5.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4992/ 14 (C)	-5.46	-5.51	-1.37	-2.77	8.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5168/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5171/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5174/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5176/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5180/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5182/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5204/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5207/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5209/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5212/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5214/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5218/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5222/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5225/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5226/ 14 (C)	-5.42	-5.42	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5228/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5231/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5241/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5244/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5246/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5250/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5273/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5275/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5277/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5279/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5280/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5292/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5294/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5297/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5325/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5327/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5330/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5338/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5341/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5343/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5362/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5364/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5374/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5376/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5387/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5398/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5760/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5762/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5763/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5765/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5766/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5768/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5770/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5771/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5772/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5774/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5776/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5777/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5779/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5780/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5781/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5783/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5785/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5786/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5787/ 14 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5789/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5790/ 14 (C)	-5.39	-5.40	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5792/ 14 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5794/ 14 (C)	-5.37	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5795/ 14 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5808/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.14	-1.86	6.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5810/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.79	-0.33	1.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5812/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5813/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5814/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5816/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5818/ 14 (C)	-5.42	-5.42	0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5819/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5821/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5822/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5823/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5825/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5826/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5828/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5829/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5831/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5834/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5836/ 14 (C)	-5.39	-5.43	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5837/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5839/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5840/ 14 (C)	-5.39	-5.39	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5842/ 14 (C)	-5.37	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5843/ 14 (C)	-5.33	-5.39	-1.04	-3.87	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5856/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.83	-0.72	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5858/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5860/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5861/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5863/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5865/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5866/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5868/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5869/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5870/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5872/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5873/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5875/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5876/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5878/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5880/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5881/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5883/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5884/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5886/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5887/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5889/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5890/ 14 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5891/ 14 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5906/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.55	-0.00	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5908/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5910/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5911/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5913/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5915/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5916/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5917/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5919/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5921/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5922/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5924/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5925/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5926/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5928/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5930/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5931/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5932/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5934/ 14 (C)	-5.39	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5935/ 14 (C)	-5.39	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5937/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.05	-0.43	1.22	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.35	-1.70	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5940/ 14 (C)	-5.35	-5.41	-0.84	-3.39	1.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5942/ 14 (C)	-5.31	-5.47	-1.13	-3.59	4.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5955/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.24	0.04	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5956/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.06	0.02	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5958/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5960/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5962/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5965/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5966/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5968/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5971/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5973/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5974/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5977/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5978/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5980/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5982/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5984/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5986/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5989/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5991/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5992/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5995/ 14 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5997/ 14 (C)	-5.34	-5.39	-1.05	-3.87	2.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5999/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.69	-0.15	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6167/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.36	0.01	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6169/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6171/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6173/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6175/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6177/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6180/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6181/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6183/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6186/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6188/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6189/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6192/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6193/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6195/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6197/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6199/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.20	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6202/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.03	-0.05	0.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6204/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.15	-0.91	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6205/ 14 (C)	-5.38	-5.39	-0.56	-2.48	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6207/ 14 (C)	-5.34	-5.39	-1.05	-3.87	2.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6211/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.41	-0.04	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6214/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6216/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6218/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6219/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6221/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6223/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6225/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6226/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6228/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6229/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6231/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6233/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6234/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6236/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6237/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6239/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6240/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6242/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6243/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6244/ 14 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6257/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.12	0.02	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6259/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6261/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6263/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6264/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6265/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6267/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6269/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6270/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6272/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6273/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6274/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6276/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6278/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6279/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6280/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6282/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.18	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6283/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6285/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6287/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.19	-1.08	1.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6288/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-0.62	-2.70	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6290/ 14 (C)	-5.33	-5.38	-1.14	-3.89	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6302/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.02	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6305/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6307/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6309/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6310/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6312/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6314/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6315/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6317/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6318/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6319/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6321/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6323/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6324/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6325/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6328/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6330/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6332/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6333/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6335/ 14 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6337/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6349/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.17	0.00	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6351/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6353/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6355/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6357/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6359/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6362/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6363/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6365/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6368/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6370/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6371/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6374/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6375/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6377/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6379/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6381/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6384/ 14 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6386/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6387/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6389/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6395/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6397/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6399/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6401/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6402/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6403/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6405/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6406/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6408/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6409/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6411/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6413/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6414/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6416/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6417/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6419/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.21	0.06	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6420/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6422/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.09	-0.63	1.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6423/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6424/ 14 (C)	-5.36	-5.42	-0.92	-3.64	1.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6427/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-1.07	-3.10	5.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6438/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6440/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6442/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6445/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6448/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6451/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6453/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6454/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6457/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6458/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6460/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6462/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6464/ 14 (C)	-5.40	-5.43	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6466/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.21	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6469/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.12	0.06	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6471/ 14 (C)	-5.40	-5.40	-0.04	-0.43	1.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6472/ 14 (C)	-5.39	-5.40	-0.35	-1.70	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6475/ 14 (C)	-5.38	-5.40	-0.84	-3.39	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6477/ 14 (C)	-5.37	-5.40	-1.20	-3.56	3.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6481/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6483/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6486/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6488/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6490/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6491/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6493/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6494/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6495/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6497/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6499/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6500/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6501/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6503/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6504/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6506/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6508/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6509/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6511/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6513/ 14 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6523/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6525/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6528/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6530/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6531/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6533/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6534/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6536/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6537/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6539/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6541/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6542/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6544/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6545/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6547/ 14 (C)	-5.40	-5.44	0.20	0.06	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6548/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6550/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 14 (C)	-5.40	-5.41	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6552/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-0.76	-3.13	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6555/ 14 (C)	-5.34	-5.43	-1.18	-3.80	3.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6568/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6570/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6573/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6576/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6578/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6579/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6581/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6582/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6584/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6586/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6587/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6589/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6590/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6592/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6593/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6595/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6596/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6597/ 14 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6600/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6608/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6610/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6614/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6616/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6618/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6620/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6621/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6622/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6624/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6626/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6627/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6628/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6630/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6631/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6633/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6635/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6636/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6638/ 14 (C)	-5.39	-5.42	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6640/ 14 (C)	-5.37	-5.42	-1.13	-3.86	1.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6651/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6653/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6655/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6658/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6659/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6661/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6664/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6666/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6667/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6670/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6671/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6673/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.18	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6677/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6680/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6682/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6683/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6691/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6694/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6695/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6697/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6700/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6702/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6703/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6706/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6707/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6709/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6711/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.09	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6713/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.18	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6715/ 14 (C)	-5.40	-5.42	0.19	0.07	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6718/ 14 (C)	-5.40	-5.41	0.02	-0.13	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6720/ 14 (C)	-5.39	-5.41	-0.19	-1.09	1.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6721/ 14 (C)	-5.38	-5.41	-0.61	-2.71	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6724/ 14 (C)	-5.37	-5.41	-1.10	-3.89	2.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6728/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6732/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6734/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6737/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6739/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6740/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6742/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6744/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6745/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6746/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6748/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6749/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6751/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.20	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6753/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6754/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6756/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.46	-2.10	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6758/ 14 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6761/ 14 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6767/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6770/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6774/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6776/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6778/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6779/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6781/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6783/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6784/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6786/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6787/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.08	0.02	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6789/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6790/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.20	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6793/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6794/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.46	-2.10	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6797/ 14 (C)	-5.37	-5.47	-0.96	-3.64	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6799/ 14 (C)	-5.36	-5.54	-1.10	-3.09	5.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6813/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6814/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6816/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6819/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6821/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6822/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6825/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6826/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6828/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6830/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6832/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.21	0.06	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6834/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6837/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6839/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6840/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6843/ 14 (C)	-5.38	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6853/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6855/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6858/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6861/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6863/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6865/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6866/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6867/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6869/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6870/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6872/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6874/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6875/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6877/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6879/ 14 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6882/ 14 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6887/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6889/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6893/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6896/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6898/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6900/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6902/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6903/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6905/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6906/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6908/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6909/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6911/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6912/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.05	-0.49	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6913/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6916/ 14 (C)	-5.38	-5.48	-0.85	-3.31	1.51	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 14 (C)	-5.31	-5.51	-1.23	-3.63	3.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6925/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6928/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6929/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6931/ 14 (C)	-5.41	-5.43	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6934/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6936/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6937/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6940/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6941/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6943/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.21	0.06	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6945/ 14 (C)	-5.41	-5.42	0.05	0.05	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6947/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.09	-0.63	1.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6950/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.43	-2.03	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6952/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-0.92	-3.64	1.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6953/ 14 (C)	-5.37	-5.51	-1.04	-3.07	5.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6962/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6966/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6969/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6972/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6974/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6976/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6978/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6979/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6981/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6982/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6984/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6985/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6986/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6989/ 14 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6991/ 14 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7167/ 14 (C)	-5.42	-5.43	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7169/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7172/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7176/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7178/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7180/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7181/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7183/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7184/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7186/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7188/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.12	0.07	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7189/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7191/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.41	1.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7193/ 14 (C)	-5.41	-5.47	-0.73	-2.98	1.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7196/ 14 (C)	-5.36	-5.49	-1.22	-3.81	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7205/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7206/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7208/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7211/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7213/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7214/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7217/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7220/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7222/ 14 (C)	-5.40	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7224/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7227/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7229/ 14 (C)	-5.32	-5.48	-1.18	-3.81	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7235/ 14 (C)	-5.42	-5.43	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7237/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7240/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7244/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7246/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7249/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7251/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7252/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7254/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7256/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7257/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7259/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7261/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7264/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7277/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7279/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7280/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7283/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7284/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.04	0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7286/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.12	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7288/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.20	0.06	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7290/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.14	0.06	0.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7292/ 14 (C)	-5.41	-5.42	-0.02	-0.32	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7295/ 14 (C)	-5.39	-5.43	-0.29	-1.46	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7297/ 14 (C)	-5.36	-5.45	-0.77	-3.13	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7298/ 14 (C)	-5.32	-5.48	-1.18	-3.82	3.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7307/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7310/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7313/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7315/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7318/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7320/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7322/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7323/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7325/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.15	0.07	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7326/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.00	-0.24	0.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7327/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7330/ 14 (C)	-5.45	-5.47	-0.63	-2.70	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7332/ 14 (C)	-5.44	-5.48	-1.10	-3.82	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7342/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7345/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7348/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7350/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7353/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7356/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7358/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7360/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.18	0.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7362/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7365/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7367/ 14 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7370/ 14 (C)	-5.46	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7377/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7380/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7384/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7386/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7390/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7392/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7394/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7396/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7397/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.18	0.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7399/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7401/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7404/ 14 (C)	-5.46	-5.51	-1.06	-3.73	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7406/ 14 (C)	-5.45	-5.54	-1.16	-2.52	6.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7409/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7410/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7413/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7414/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7416/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7418/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7420/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7422/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7425/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7427/ 14 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7439/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7442/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7445/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7447/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7450/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7453/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7456/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7458/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7459/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7462/ 14 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7464/ 14 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7466/ 14 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7475/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7477/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7478/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.10	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7481/ 14 (C)	-5.41	-5.44	0.19	0.05	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7482/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.19	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7484/ 14 (C)	-5.41	-5.43	0.02	-0.12	0.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7486/ 14 (C)	-5.40	-5.43	-0.18	-1.03	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7488/ 14 (C)	-5.38	-5.43	-0.60	-2.59	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7491/ 14 (C)	-5.35	-5.42	-1.15	-3.86	1.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7499/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7503/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.01	0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7505/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.06	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7509/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.13	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7514/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7516/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7518/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7520/ 14 (C)	-5.47	-5.49	-0.53	-2.33	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7522/ 14 (C)	-5.47	-5.52	-1.02	-3.64	1.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7524/ 14 (C)	-5.45	-5.55	-1.21	-2.93	5.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7532/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7536/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7538/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7542/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7545/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7547/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7550/ 14 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7552/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7554/ 14 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7555/ 14 (C)	-5.47	-5.56	-1.24	-3.14	4.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7565/ 14 (C)	-5.41	-5.45	0.02	0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7568/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7570/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.14	0.03	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7573/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.20	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7576/ 14 (C)	-5.43	-5.47	0.16	0.07	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7579/ 14 (C)	-5.45	-5.47	0.02	-0.15	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7582/ 14 (C)	-5.47	-5.48	-0.15	-0.93	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7584/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7586/ 14 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.58	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7588/ 14 (C)	-5.47	-5.56	-1.24	-3.14	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7597/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7600/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7602/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7605/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7608/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.17	0.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7611/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7615/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7616/ 14 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7618/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7621/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.17	0.04	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7624/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7625/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7627/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7629/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7631/ 14 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7634/ 14 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7643/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7644/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.17	0.04	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7646/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.20	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7648/ 14 (C)	-5.42	-5.44	0.05	0.01	0.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7650/ 14 (C)	-5.41	-5.44	-0.10	-0.71	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7652/ 14 (C)	-5.40	-5.44	-0.45	-2.11	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7655/ 14 (C)	-5.39	-5.44	-0.95	-3.64	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7657/ 14 (C)	-5.40	-5.46	-1.12	-3.04	5.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7673/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.15	0.04	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7675/ 14 (C)	-5.42	-5.46	0.20	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.15	0.07	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7682/ 14 (C)	-5.44	-5.47	0.02	-0.17	0.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7684/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.16	-0.96	1.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7687/ 14 (C)	-5.48	-5.49	-0.51	-2.25	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7689/ 14 (C)	-5.48	-5.53	-0.98	-3.56	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7691/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.24	3.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7695/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7697/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7701/ 14 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7704/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7706/ 14 (C)	-5.48	-5.48	-0.53	-2.32	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7709/ 14 (C)	-5.48	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7711/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7723/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.21	0.06	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7725/ 14 (C)	-5.43	-5.46	0.13	0.07	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7728/ 14 (C)	-5.44	-5.46	0.00	-0.23	0.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7731/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.18	-1.04	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7734/ 14 (C)	-5.47	-5.48	-0.53	-2.32	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7738/ 14 (C)	-5.47	-5.52	-0.99	-3.59	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7739/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.26	-3.25	3.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7758/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7760/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7764/ 14 (C)	-5.44	-5.46	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7767/ 14 (C)	-5.46	-5.48	-0.57	-2.48	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7769/ 14 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7772/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7777/ 14 (C)	-5.42	-5.45	0.08	0.06	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7778/ 14 (C)	-5.42	-5.44	-0.05	-0.48	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7780/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7782/ 14 (C)	-5.39	-5.45	-0.83	-3.31	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7784/ 14 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7795/ 14 (C)	-5.43	-5.45	-0.02	-0.33	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7798/ 14 (C)	-5.44	-5.46	-0.21	-1.19	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7801/ 14 (C)	-5.46	-5.47	-0.57	-2.48	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7804/ 14 (C)	-5.47	-5.51	-1.02	-3.65	1.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7808/ 14 (C)	-5.47	-5.57	-1.25	-3.16	4.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7820/ 14 (C)	-5.42	-5.45	-0.05	-0.48	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7822/ 14 (C)	-5.41	-5.45	-0.35	-1.71	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7824/ 14 (C)	-5.39	-5.45	-0.83	-3.31	1.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7827/ 14 (C)	-5.37	-5.46	-1.19	-3.60	3.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7836/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7840/ 14 (C)	-5.43	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7843/ 14 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7845/ 14 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7860/ 14 (C)	-5.43	-5.46	-0.27	-1.40	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7863/ 14 (C)	-5.43	-5.47	-0.64	-2.70	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7866/ 14 (C)	-5.46	-5.49	-1.06	-3.75	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7869/ 14 (C)	-5.46	-5.55	-1.23	-2.95	4.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7884/ 14 (C)	-5.41	-5.47	-0.74	-2.98	1.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7886/ 14 (C)	-5.37	-5.47	-1.22	-3.84	2.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7897/ 14 (C)	-5.41	-5.46	-0.74	-2.98	1.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7899/ 14 (C)	-5.37	-5.47	-1.22	-3.84	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7911/ 14 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 14 (C)	-5.45	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7925/ 14 (C)	-5.41	-5.48	-1.15	-3.84	1.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7928/ 14 (C)	-5.46	-5.53	-1.13	-2.58	6.43	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1/ 14 (C)	-7.81	-22.23	8.74	1.72	8.92	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 2/ 14 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 3/ 14 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4/ 14 (C)	-8.58	-27.55	8.02	1.62	6.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5/ 14 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6/ 14 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7/ 14 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8/ 14 (C)	-8.51	-18.48	8.34	1.67	7.31	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9/ 14 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10/ 14 (C)	-10.10	-28.35	8.20	1.65	7.10	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 11/ 14 (C)	-9.65	-22.23	8.48	1.69	7.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 12/ 14 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 13/ 14 (C)	-10.27	-26.48	8.45	1.69	7.46	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 14/ 14 (C)	-10.63	-25.52	8.44	1.69	7.42	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 15/ 14 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 16/ 14 (C)	-10.63	-25.37	8.45	1.69	7.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 17/ 14 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 18/ 14 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 19/ 14 (C)	-11.56	-29.92	8.32	1.67	7.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 20/ 14 (C)	-10.93	-27.53	8.29	1.66	7.25	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 21/ 14 (C)	-9.84	-25.11	8.36	1.67	7.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 22/ 14 (C)	-8.94	-17.86	8.46	1.69	7.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 23/ 14 (C)	-9.13	-27.67	7.90	1.60	6.20	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 24/ 14 (C)	-4.16	-32.25	8.70	1.73	8.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1001/ 14 (C)	-3.04	-21.25	7.83	1.60	7.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1002/ 14 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1003/ 14 (C)	-3.82	-26.78	7.92	1.63	7.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1004/ 14 (C)	-3.13	-25.79	7.40	1.46	5.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1005/ 14 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1006/ 14 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1007/ 14 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1008/ 14 (C)	-2.69	-19.14	7.62	1.52	6.25	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1009/ 14 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1010/ 14 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1011/ 14 (C)	-3.32	-22.24	7.71	1.55	6.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1012/ 14 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1013/ 14 (C)	-4.31	-24.65	7.71	1.54	6.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1014/ 14 (C)	-4.30	-24.31	7.70	1.54	6.33	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1015/ 14 (C)	-4.28	-24.30	7.70	1.54	6.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1016/ 14 (C)	-4.24	-24.40	7.71	1.54	6.33	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1017/ 14 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1018/ 14 (C)	-3.23	-21.14	7.71	1.55	6.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1019/ 14 (C)	-4.49	-27.99	7.59	1.51	6.19	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1020/ 14 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1021/ 14 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1022/ 14 (C)	-2.59	-19.74	7.67	1.54	6.66	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1023/ 14 (C)	-2.92	-26.17	7.30	1.42	5.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1024/ 14 (C)	-1.83	-27.12	7.86	1.63	7.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2001/ 14 (C)	6.99	-20.53	6.54	1.35	5.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2002/ 14 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 14 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2004/ 14 (C)	7.03	-23.19	6.45	1.26	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2005/ 14 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2006/ 14 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2007/ 14 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2008/ 14 (C)	7.56	-20.78	6.53	1.31	5.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2009/ 14 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2010/ 14 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2011/ 14 (C)	7.11	-21.95	6.57	1.33	5.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2012/ 14 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2013/ 14 (C)	6.70	-22.74	6.60	1.33	5.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2014/ 14 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2015/ 14 (C)	6.71	-22.65	6.60	1.32	5.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2016/ 14 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2017/ 14 (C)	6.70	-22.76	6.61	1.33	5.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2018/ 14 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2019/ 14 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2020/ 14 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2021/ 14 (C)	6.75	-22.84	6.53	1.31	5.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2022/ 14 (C)	7.47	-21.56	6.51	1.31	5.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2023/ 14 (C)	7.17	-23.29	6.40	1.22	4.43	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2024/ 14 (C)	6.33	-21.68	6.62	1.39	5.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3001/ 14 (C)	14.92	-19.74	5.43	1.11	4.69	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3002/ 14 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3003/ 14 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3004/ 14 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3005/ 14 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3006/ 14 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3007/ 14 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3008/ 14 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3009/ 14 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3010/ 14 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3011/ 14 (C)	15.03	-21.20	5.49	1.11	4.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3012/ 14 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3013/ 14 (C)	14.89	-21.34	5.54	1.11	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3014/ 14 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3015/ 14 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3016/ 14 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3017/ 14 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3018/ 14 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3019/ 14 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3020/ 14 (C)	14.88	-20.82	5.46	1.08	4.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3021/ 14 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3022/ 14 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3023/ 14 (C)	14.92	-21.33	5.43	1.04	4.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3024/ 14 (C)	14.47	-20.20	5.50	1.15	4.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4001/ 14 (C)	20.68	-18.79	4.39	0.88	4.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4002/ 14 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4003/ 14 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4004/ 14 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4005/ 14 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4006/ 14 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4007/ 14 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 14 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4009/ 14 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4010/ 14 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4011/ 14 (C)	20.80	-19.87	4.45	0.89	4.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4012/ 14 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4013/ 14 (C)	20.77	-19.83	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4014/ 14 (C)	20.79	-19.82	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4015/ 14 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4016/ 14 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4017/ 14 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4018/ 14 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4019/ 14 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4020/ 14 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4021/ 14 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4022/ 14 (C)	20.79	-19.90	4.41	0.88	4.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4023/ 14 (C)	20.68	-19.70	4.42	0.85	3.99	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4024/ 14 (C)	20.46	-19.07	4.43	0.92	4.18	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5001/ 14 (C)	24.06	-17.57	3.40	0.68	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5002/ 14 (C)	24.05	-18.38	3.41	0.67	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5003/ 14 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5004/ 14 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5005/ 14 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5006/ 14 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5007/ 14 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5008/ 14 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5009/ 14 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5010/ 14 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5011/ 14 (C)	24.22	-18.27	3.44	0.69	3.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5012/ 14 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5013/ 14 (C)	24.24	-18.19	3.47	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5014/ 14 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5015/ 14 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5016/ 14 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5017/ 14 (C)	24.25	-18.11	3.47	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5018/ 14 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5019/ 14 (C)	24.18	-18.29	3.45	0.69	3.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5020/ 14 (C)	24.15	-17.92	3.44	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5021/ 14 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5022/ 14 (C)	24.15	-18.27	3.42	0.67	3.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5023/ 14 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5024/ 14 (C)	23.98	-17.75	3.43	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6001/ 14 (C)	25.12	-16.04	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6002/ 14 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6003/ 14 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6004/ 14 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6005/ 14 (C)	25.16	-16.41	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6006/ 14 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6007/ 14 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6008/ 14 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6009/ 14 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6010/ 14 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6011/ 14 (C)	25.32	-16.46	2.47	0.49	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6012/ 14 (C)	25.32	-16.39	2.48	0.50	3.14	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 14 (C)	25.35	-16.38	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6014/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6015/ 14 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6016/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6017/ 14 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6018/ 14 (C)	25.35	-16.36	2.48	0.50	3.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6019/ 14 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6020/ 14 (C)	25.25	-16.22	2.46	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6021/ 14 (C)	25.23	-16.28	2.45	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6022/ 14 (C)	25.21	-16.43	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6023/ 14 (C)	25.17	-16.27	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6024/ 14 (C)	25.12	-16.14	2.45	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7001/ 14 (C)	23.92	-14.19	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7002/ 14 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7003/ 14 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7004/ 14 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7005/ 14 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7006/ 14 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7007/ 14 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7008/ 14 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7009/ 14 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7010/ 14 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7011/ 14 (C)	24.14	-14.43	1.55	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7012/ 14 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7013/ 14 (C)	24.18	-14.37	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7014/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7015/ 14 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7016/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7017/ 14 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7018/ 14 (C)	24.16	-14.35	1.56	0.32	2.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7019/ 14 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7020/ 14 (C)	24.07	-14.27	1.55	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7021/ 14 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7022/ 14 (C)	24.02	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7023/ 14 (C)	23.99	-14.29	1.54	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7024/ 14 (C)	23.96	-14.24	1.54	0.31	2.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8001/ 14 (C)	20.60	-11.92	0.71	0.14	1.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8002/ 14 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8003/ 14 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8004/ 14 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8005/ 14 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8006/ 14 (C)	20.66	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8007/ 14 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8008/ 14 (C)	20.70	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8009/ 14 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8010/ 14 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8011/ 14 (C)	20.82	-12.05	0.73	0.14	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8012/ 14 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8013/ 14 (C)	20.86	-12.01	0.74	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8014/ 14 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8015/ 14 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8016/ 14 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8017/ 14 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 14 (C)	20.83	-12.00	0.73	0.15	1.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8019/ 14 (C)	20.80	-12.00	0.73	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8020/ 14 (C)	20.76	-11.95	0.73	0.14	1.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8021/ 14 (C)	20.73	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8022/ 14 (C)	20.70	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8023/ 14 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8024/ 14 (C)	20.65	-11.95	0.72	0.14	1.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9001/ 14 (C)	15.51	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9002/ 14 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9003/ 14 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9004/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9005/ 14 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9006/ 14 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9007/ 14 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9008/ 14 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9009/ 14 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9010/ 14 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9011/ 14 (C)	15.70	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9012/ 14 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9013/ 14 (C)	15.73	-7.08	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9014/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9015/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9016/ 14 (C)	15.73	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9017/ 14 (C)	15.72	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9018/ 14 (C)	15.70	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9019/ 14 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9020/ 14 (C)	15.65	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9021/ 14 (C)	15.63	-7.06	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9022/ 14 (C)	15.60	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9023/ 14 (C)	15.58	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9024/ 14 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10001/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10002/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10003/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10004/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10005/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10006/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10007/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10008/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10009/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10010/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10011/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10012/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10013/	-3.63	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10014/	-3.65	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10015/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10016/	-3.69	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10017/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10018/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10019/	-3.72	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10020/	-3.73	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10021/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10022/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	-3.71	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10024/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 24/ 14 (C)	-8.80	-39.88	8.65	1.70	8.11	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 25/ 14 (C)	-10.22	-24.14	8.55	1.70	7.91	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 26/ 14 (C)	-9.18	-22.93	7.86	1.60	5.99	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 27/ 14 (C)	-9.04	-22.79	8.79	1.73	8.94	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 28/ 14 (C)	-9.50	-27.29	7.83	1.59	5.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 29/ 14 (C)	-10.22	-27.33	8.59	1.70	8.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 30/ 14 (C)	-9.23	-26.80	8.29	1.66	7.31	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 31/ 14 (C)	-7.22	-24.18	8.07	1.63	6.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 32/ 14 (C)	-11.33	-31.46	8.71	1.72	8.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 33/ 14 (C)	-8.68	-18.80	8.18	1.64	7.04	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 34/ 14 (C)	-9.78	-26.99	8.04	1.63	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 35/ 14 (C)	-9.19	-24.08	8.55	1.70	7.93	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 36/ 14 (C)	-10.07	-26.59	8.45	1.69	7.31	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 37/ 14 (C)	-10.98	-28.63	8.61	1.71	8.24	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 38/ 14 (C)	-10.07	-24.05	7.74	1.57	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 39/ 14 (C)	-10.03	-26.82	8.63	1.71	8.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 40/ 14 (C)	-8.97	-21.41	8.31	1.66	7.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 41/ 14 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 42/ 14 (C)	-10.75	-25.92	8.43	1.68	7.41	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 43/ 14 (C)	-10.75	-25.92	8.43	1.68	7.41	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 44/ 14 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 45/ 14 (C)	-8.97	-21.42	8.31	1.66	7.05	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 46/ 14 (C)	-10.04	-26.83	8.63	1.71	8.36	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 47/ 14 (C)	-10.08	-24.06	7.74	1.57	5.77	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 48/ 14 (C)	-4.32	-32.18	8.62	1.71	8.29	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1024/ 14 (C)	-5.20	-31.38	7.83	1.57	6.91	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1025/ 14 (C)	-3.24	-24.05	7.75	1.57	6.72	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1026/ 14 (C)	-3.43	-22.81	7.27	1.41	5.16	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1027/ 14 (C)	-3.14	-22.46	7.87	1.61	7.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1028/ 14 (C)	-3.92	-25.21	7.26	1.41	5.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1029/ 14 (C)	-3.28	-26.21	7.76	1.57	6.98	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1030/ 14 (C)	-2.81	-25.74	7.56	1.51	6.23	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1031/ 14 (C)	-2.76	-22.10	7.42	1.46	5.66	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1032/ 14 (C)	-4.26	-29.70	7.85	1.61	7.19	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1033/ 14 (C)	-2.73	-19.18	7.48	1.48	5.99	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1034/ 14 (C)	-4.20	-25.69	7.36	1.44	5.72	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1035/ 14 (C)	-3.28	-23.43	7.75	1.56	6.73	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1036/ 14 (C)	-3.92	-24.94	7.73	1.56	6.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1037/ 14 (C)	-4.46	-26.28	7.78	1.58	6.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1038/ 14 (C)	-2.99	-23.85	7.18	1.39	4.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1039/ 14 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1040/ 14 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1041/ 14 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1042/ 14 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1043/ 14 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1044/ 14 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1045/ 14 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1046/ 14 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1047/ 14 (C)	-3.00	-23.86	7.19	1.39	4.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1048/ 14 (C)	-2.92	-26.08	7.79	1.61	7.00	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2024/ 14 (C)	6.64	-24.75	6.61	1.36	5.37	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 14 (C)	7.15	-22.86	6.58	1.34	5.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2026/ 14 (C)	7.06	-22.81	6.39	1.21	4.38	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2027/ 14 (C)	6.92	-21.09	6.56	1.37	5.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2028/ 14 (C)	7.06	-23.71	6.39	1.22	4.38	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2029/ 14 (C)	7.09	-23.07	6.54	1.34	5.34	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2030/ 14 (C)	7.25	-23.23	6.49	1.30	4.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2031/ 14 (C)	7.54	-21.64	6.45	1.25	4.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2032/ 14 (C)	6.45	-25.14	6.60	1.38	5.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2033/ 14 (C)	7.54	-20.16	6.45	1.27	4.81	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2034/ 14 (C)	6.53	-23.88	6.40	1.23	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2035/ 14 (C)	7.03	-22.50	6.58	1.34	5.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2036/ 14 (C)	6.80	-22.87	6.62	1.35	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2037/ 14 (C)	6.56	-22.81	6.57	1.35	5.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2038/ 14 (C)	7.08	-21.73	6.35	1.19	4.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2039/ 14 (C)	6.74	-24.31	6.56	1.34	5.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2040/ 14 (C)	7.04	-21.28	6.55	1.31	4.92	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2041/ 14 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2042/ 14 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2043/ 14 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2044/ 14 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2045/ 14 (C)	7.03	-21.28	6.55	1.31	4.92	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2046/ 14 (C)	6.73	-24.31	6.56	1.34	5.35	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2047/ 14 (C)	7.07	-21.73	6.35	1.19	4.24	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2048/ 14 (C)	6.40	-22.10	6.58	1.37	5.35	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3024/ 14 (C)	15.01	-21.59	5.49	1.14	4.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3025/ 14 (C)	15.05	-21.76	5.48	1.12	4.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3026/ 14 (C)	14.96	-21.61	5.43	1.04	4.31	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3027/ 14 (C)	14.85	-19.94	5.44	1.12	4.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3028/ 14 (C)	14.96	-22.08	5.42	1.04	4.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3029/ 14 (C)	14.98	-21.22	5.45	1.11	4.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3030/ 14 (C)	14.93	-21.37	5.44	1.09	4.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3031/ 14 (C)	15.12	-20.83	5.44	1.07	4.42	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3032/ 14 (C)	14.65	-22.21	5.47	1.14	4.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3033/ 14 (C)	15.19	-20.03	5.43	1.06	4.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3034/ 14 (C)	14.71	-21.89	5.41	1.04	4.34	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3035/ 14 (C)	14.99	-21.43	5.49	1.12	4.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3036/ 14 (C)	14.89	-21.47	5.52	1.14	4.69	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3037/ 14 (C)	14.75	-20.96	5.48	1.12	4.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3038/ 14 (C)	14.97	-20.57	5.41	1.01	4.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3039/ 14 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3040/ 14 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3041/ 14 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3042/ 14 (C)	14.96	-21.27	5.53	1.12	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3043/ 14 (C)	14.96	-21.27	5.53	1.12	4.60	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3044/ 14 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3045/ 14 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3046/ 14 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3047/ 14 (C)	14.97	-20.58	5.41	1.01	4.22	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3048/ 14 (C)	14.48	-20.55	5.48	1.12	4.69	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4024/ 14 (C)	20.80	-19.61	4.43	0.92	4.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4025/ 14 (C)	20.77	-20.20	4.43	0.90	4.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4026/ 14 (C)	20.69	-20.02	4.42	0.85	3.99	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4027/ 14 (C)	20.62	-18.88	4.40	0.89	4.12	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 14 (C)	20.66	-20.26	4.40	0.85	3.99	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4029/ 14 (C)	20.70	-19.67	4.40	0.89	4.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4030/ 14 (C)	20.63	-19.71	4.41	0.88	4.07	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4031/ 14 (C)	20.73	-19.58	4.42	0.87	4.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4032/ 14 (C)	20.54	-20.14	4.41	0.91	4.16	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4033/ 14 (C)	20.79	-19.10	4.40	0.86	4.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4034/ 14 (C)	20.60	-20.11	4.41	0.85	3.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4035/ 14 (C)	20.75	-20.00	4.44	0.90	4.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4036/ 14 (C)	20.69	-19.91	4.46	0.93	4.18	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4037/ 14 (C)	20.61	-19.40	4.44	0.90	4.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4038/ 14 (C)	20.73	-19.31	4.42	0.84	3.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4039/ 14 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4040/ 14 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4041/ 14 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4042/ 14 (C)	20.80	-19.76	4.48	0.91	4.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4043/ 14 (C)	20.79	-19.76	4.48	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4044/ 14 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4045/ 14 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4046/ 14 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4047/ 14 (C)	20.74	-19.32	4.42	0.84	3.94	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4048/ 14 (C)	20.44	-19.21	4.44	0.90	4.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5024/ 14 (C)	24.16	-17.94	3.43	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5025/ 14 (C)	24.13	-18.44	3.43	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5026/ 14 (C)	24.08	-18.28	3.42	0.67	3.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5027/ 14 (C)	24.03	-17.61	3.41	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5028/ 14 (C)	24.02	-18.39	3.41	0.67	3.57	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5029/ 14 (C)	24.07	-18.08	3.41	0.68	3.61	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5030/ 14 (C)	24.03	-18.06	3.41	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5031/ 14 (C)	24.06	-18.06	3.42	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5032/ 14 (C)	24.00	-18.29	3.41	0.70	3.63	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5033/ 14 (C)	24.12	-17.76	3.41	0.66	3.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5034/ 14 (C)	24.06	-18.35	3.42	0.66	3.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5035/ 14 (C)	24.15	-18.36	3.43	0.70	3.64	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5036/ 14 (C)	24.10	-18.23	3.44	0.72	3.67	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5037/ 14 (C)	24.05	-17.84	3.43	0.69	3.62	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5038/ 14 (C)	24.14	-17.86	3.43	0.65	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5039/ 14 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5040/ 14 (C)	24.21	-18.00	3.45	0.70	3.63	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5041/ 14 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5042/ 14 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5043/ 14 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5044/ 14 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5045/ 14 (C)	24.22	-18.01	3.45	0.70	3.63	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5046/ 14 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5047/ 14 (C)	24.15	-17.86	3.43	0.65	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5048/ 14 (C)	23.98	-17.76	3.43	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6024/ 14 (C)	25.20	-16.21	2.45	0.50	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6025/ 14 (C)	25.18	-16.53	2.45	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6026/ 14 (C)	25.14	-16.41	2.45	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6027/ 14 (C)	25.10	-16.06	2.44	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6028/ 14 (C)	25.09	-16.45	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6029/ 14 (C)	25.13	-16.32	2.44	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6030/ 14 (C)	25.10	-16.28	2.44	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 14 (C)	25.12	-16.31	2.44	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6032/ 14 (C)	25.10	-16.41	2.44	0.49	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6033/ 14 (C)	25.16	-16.13	2.44	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6034/ 14 (C)	25.16	-16.48	2.45	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6035/ 14 (C)	25.21	-16.52	2.45	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6036/ 14 (C)	25.18	-16.40	2.46	0.51	3.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6037/ 14 (C)	25.16	-16.13	2.46	0.50	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6038/ 14 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6039/ 14 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6040/ 14 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6041/ 14 (C)	25.27	-16.29	2.48	0.51	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6042/ 14 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6043/ 14 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6044/ 14 (C)	25.28	-16.29	2.48	0.51	3.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6045/ 14 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6046/ 14 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6047/ 14 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6048/ 14 (C)	25.13	-16.10	2.46	0.49	3.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7024/ 14 (C)	23.99	-14.27	1.54	0.31	2.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7025/ 14 (C)	23.97	-14.45	1.54	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7026/ 14 (C)	23.95	-14.37	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7027/ 14 (C)	23.92	-14.20	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7028/ 14 (C)	23.91	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7029/ 14 (C)	23.92	-14.33	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7030/ 14 (C)	23.91	-14.30	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7031/ 14 (C)	23.92	-14.33	1.54	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7032/ 14 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7034/ 14 (C)	23.98	-14.42	1.54	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7035/ 14 (C)	24.02	-14.47	1.54	0.31	2.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7036/ 14 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7037/ 14 (C)	23.99	-14.20	1.55	0.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7038/ 14 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7039/ 14 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7040/ 14 (C)	24.10	-14.34	1.56	0.32	2.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7041/ 14 (C)	24.09	-14.30	1.56	0.33	2.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7042/ 14 (C)	24.10	-14.31	1.56	0.33	2.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7043/ 14 (C)	24.10	-14.31	1.56	0.33	2.56	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7044/ 14 (C)	24.09	-14.31	1.56	0.33	2.56	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7045/ 14 (C)	24.11	-14.35	1.56	0.32	2.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7046/ 14 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7047/ 14 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7048/ 14 (C)	23.99	-14.19	1.55	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8024/ 14 (C)	20.66	-11.96	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8025/ 14 (C)	20.65	-12.05	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8026/ 14 (C)	20.63	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8027/ 14 (C)	20.61	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8028/ 14 (C)	20.60	-12.00	0.71	0.13	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8029/ 14 (C)	20.61	-11.98	0.71	0.13	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8030/ 14 (C)	20.61	-11.97	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8031/ 14 (C)	20.61	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8032/ 14 (C)	20.62	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8034/ 14 (C)	20.67	-12.03	0.72	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8035/ 14 (C)	20.69	-12.08	0.72	0.14	1.95	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 14 (C)	20.69	-12.02	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8037/ 14 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8038/ 14 (C)	20.72	-11.93	0.73	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8039/ 14 (C)	20.75	-12.06	0.73	0.14	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8040/ 14 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8041/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8042/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8043/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8044/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8045/ 14 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8046/ 14 (C)	20.76	-12.06	0.73	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8047/ 14 (C)	20.73	-11.94	0.73	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8048/ 14 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9024/ 14 (C)	15.56	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9025/ 14 (C)	15.55	-7.10	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9026/ 14 (C)	15.54	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9027/ 14 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9028/ 14 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9029/ 14 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9030/ 14 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9031/ 14 (C)	15.53	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9032/ 14 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9034/ 14 (C)	15.58	-7.09	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9035/ 14 (C)	15.59	-7.12	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9036/ 14 (C)	15.59	-7.09	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9037/ 14 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9038/ 14 (C)	15.62	-7.04	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9039/ 14 (C)	15.63	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9040/ 14 (C)	15.64	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9041/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9042/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9043/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9044/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9045/ 14 (C)	15.65	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9046/ 14 (C)	15.64	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9047/ 14 (C)	15.62	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9048/ 14 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10024/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10025/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10026/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10027/	-3.69	-6.69	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10028/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10029/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10030/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10031/	-3.66	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10032/	-3.66	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10033/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10034/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10035/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10036/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10037/	-3.69	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10038/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10039/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	-3.74	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10041/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10042/	-3.76	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10043/	-3.76	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10044/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10045/	-3.74	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10046/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10047/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10048/	-3.71	-6.70	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7033/ 14 (C)	23.96	-14.24	1.54	0.29	2.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8033/ 14 (C)	20.64	-11.96	0.72	0.13	1.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9033/ 14 (C)	15.55	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
4000/ 48/ 14 (C)	-8.11	-34.64	8.61	1.70	8.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 49/ 14 (C)	-10.09	-26.54	8.45	1.69	7.31	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 50/ 14 (C)	-9.19	-24.02	8.55	1.70	7.95	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 51/ 14 (C)	-9.69	-26.91	8.02	1.62	6.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 52/ 14 (C)	-8.71	-19.26	8.20	1.65	7.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 53/ 14 (C)	-11.32	-31.34	8.70	1.72	8.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 54/ 14 (C)	-7.19	-24.15	8.07	1.63	6.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 55/ 14 (C)	-9.21	-26.76	8.29	1.66	7.33	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 56/ 14 (C)	-10.23	-27.16	8.57	1.70	8.18	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 57/ 14 (C)	-9.54	-27.76	7.86	1.60	5.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 58/ 14 (C)	-8.98	-22.70	8.77	1.73	8.90	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 59/ 14 (C)	-9.20	-22.82	7.86	1.60	6.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 60/ 14 (C)	-10.24	-24.09	8.55	1.70	7.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 61/ 14 (C)	-11.36	-31.19	8.67	1.71	8.23	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 62/ 14 (C)	-9.14	-27.68	7.91	1.60	6.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 63/ 14 (C)	-8.95	-17.86	8.46	1.69	7.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 64/ 14 (C)	-9.85	-25.12	8.37	1.67	7.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 65/ 14 (C)	-10.94	-27.53	8.29	1.66	7.25	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 66/ 14 (C)	-11.56	-29.93	8.32	1.67	7.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 67/ 14 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 68/ 14 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 69/ 14 (C)	-10.64	-25.37	8.45	1.69	7.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 70/ 14 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 71/ 14 (C)	-10.63	-25.52	8.45	1.69	7.42	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 72/ 14 (C)	-10.27	-26.48	8.45	1.69	7.46	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 73/ 14 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 74/ 14 (C)	-5.07	-22.84	8.51	1.73	7.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1048/ 14 (C)	-4.41	-28.08	7.77	1.54	6.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1049/ 14 (C)	-3.93	-24.93	7.73	1.56	6.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1050/ 14 (C)	-3.27	-23.40	7.75	1.56	6.74	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1051/ 14 (C)	-4.16	-25.53	7.35	1.44	5.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1052/ 14 (C)	-2.80	-19.61	7.50	1.49	6.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1053/ 14 (C)	-4.22	-29.56	7.85	1.60	7.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1054/ 14 (C)	-2.78	-22.05	7.42	1.46	5.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1055/ 14 (C)	-2.84	-25.69	7.57	1.51	6.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1056/ 14 (C)	-3.22	-26.05	7.75	1.57	6.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1057/ 14 (C)	-4.00	-25.76	7.28	1.42	5.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1058/ 14 (C)	-3.09	-22.31	7.87	1.61	7.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1059/ 14 (C)	-3.43	-22.76	7.27	1.41	5.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1060/ 14 (C)	-3.25	-24.03	7.75	1.57	6.72	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1061/ 14 (C)	-4.63	-28.14	7.84	1.60	7.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 14 (C)	-2.93	-26.18	7.30	1.42	5.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1063/ 14 (C)	-2.60	-19.75	7.67	1.54	6.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1064/ 14 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1065/ 14 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1066/ 14 (C)	-4.49	-27.99	7.59	1.51	6.19	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1067/ 14 (C)	-3.23	-21.14	7.72	1.55	6.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1068/ 14 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1069/ 14 (C)	-4.25	-24.40	7.71	1.54	6.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1070/ 14 (C)	-4.28	-24.30	7.70	1.54	6.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1071/ 14 (C)	-4.30	-24.31	7.71	1.54	6.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1072/ 14 (C)	-4.31	-24.65	7.71	1.54	6.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1073/ 14 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1074/ 14 (C)	-3.35	-19.99	7.72	1.55	6.72	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2048/ 14 (C)	6.89	-23.70	6.57	1.32	5.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2049/ 14 (C)	6.80	-22.88	6.62	1.35	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2050/ 14 (C)	7.04	-22.52	6.58	1.34	5.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2051/ 14 (C)	6.57	-23.70	6.39	1.23	4.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2052/ 14 (C)	7.45	-20.49	6.46	1.28	4.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2053/ 14 (C)	6.47	-24.94	6.60	1.37	5.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2054/ 14 (C)	7.55	-21.66	6.45	1.25	4.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2055/ 14 (C)	7.26	-23.25	6.49	1.29	4.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2056/ 14 (C)	7.13	-22.85	6.54	1.34	5.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2057/ 14 (C)	6.96	-24.11	6.40	1.23	4.40	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2058/ 14 (C)	6.98	-20.89	6.56	1.37	5.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2059/ 14 (C)	7.08	-22.83	6.39	1.21	4.38	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2060/ 14 (C)	7.15	-22.87	6.58	1.34	5.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2061/ 14 (C)	6.41	-23.15	6.62	1.38	5.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2062/ 14 (C)	7.16	-23.29	6.40	1.22	4.43	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2063/ 14 (C)	7.46	-21.56	6.51	1.31	5.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2064/ 14 (C)	6.74	-22.84	6.53	1.31	5.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2065/ 14 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2066/ 14 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2067/ 14 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2068/ 14 (C)	6.69	-22.76	6.61	1.33	5.05	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2069/ 14 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2070/ 14 (C)	6.71	-22.65	6.61	1.32	5.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2071/ 14 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2072/ 14 (C)	6.70	-22.74	6.60	1.33	5.05	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2073/ 14 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2074/ 14 (C)	6.78	-21.05	6.57	1.32	5.26	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3048/ 14 (C)	15.04	-21.40	5.48	1.11	4.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3049/ 14 (C)	14.90	-21.48	5.52	1.14	4.69	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3050/ 14 (C)	15.00	-21.44	5.49	1.12	4.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3051/ 14 (C)	14.74	-21.72	5.41	1.03	4.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3052/ 14 (C)	15.11	-20.32	5.43	1.07	4.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3053/ 14 (C)	14.68	-22.06	5.47	1.14	4.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3054/ 14 (C)	15.14	-20.85	5.44	1.06	4.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3055/ 14 (C)	14.95	-21.38	5.44	1.08	4.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3056/ 14 (C)	15.01	-21.04	5.45	1.11	4.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3057/ 14 (C)	14.87	-22.43	5.42	1.05	4.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3058/ 14 (C)	14.89	-19.75	5.44	1.12	4.74	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3059/ 14 (C)	14.97	-21.63	5.43	1.04	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3060/ 14 (C)	15.06	-21.76	5.48	1.12	4.68	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 14 (C)	14.74	-20.90	5.50	1.14	4.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3062/ 14 (C)	14.92	-21.34	5.43	1.04	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3063/ 14 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3064/ 14 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3065/ 14 (C)	14.88	-20.82	5.47	1.08	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3066/ 14 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3067/ 14 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3068/ 14 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3069/ 14 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3070/ 14 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3071/ 14 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3072/ 14 (C)	14.89	-21.34	5.54	1.11	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3073/ 14 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3074/ 14 (C)	14.80	-20.74	5.49	1.10	4.72	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4048/ 14 (C)	20.78	-19.59	4.43	0.90	4.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4049/ 14 (C)	20.70	-19.91	4.46	0.93	4.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4050/ 14 (C)	20.76	-20.01	4.44	0.90	4.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4051/ 14 (C)	20.62	-19.98	4.41	0.84	3.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4052/ 14 (C)	20.72	-19.35	4.41	0.87	4.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4053/ 14 (C)	20.56	-20.01	4.42	0.91	4.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4054/ 14 (C)	20.75	-19.59	4.42	0.87	4.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4055/ 14 (C)	20.65	-19.71	4.41	0.88	4.07	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4056/ 14 (C)	20.73	-19.53	4.40	0.89	4.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4057/ 14 (C)	20.58	-20.55	4.41	0.86	3.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4058/ 14 (C)	20.65	-18.72	4.40	0.89	4.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4059/ 14 (C)	20.71	-20.02	4.42	0.85	3.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4060/ 14 (C)	20.78	-20.21	4.43	0.90	4.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4061/ 14 (C)	20.63	-19.35	4.43	0.92	4.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4062/ 14 (C)	20.68	-19.71	4.42	0.85	3.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4063/ 14 (C)	20.79	-19.91	4.41	0.88	4.08	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4064/ 14 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4065/ 14 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4066/ 14 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4067/ 14 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4068/ 14 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4069/ 14 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4070/ 14 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4071/ 14 (C)	20.80	-19.82	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4072/ 14 (C)	20.77	-19.83	4.49	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4073/ 14 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4074/ 14 (C)	20.68	-19.67	4.45	0.89	4.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5048/ 14 (C)	24.14	-17.92	3.43	0.69	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5049/ 14 (C)	24.11	-18.23	3.44	0.72	3.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5050/ 14 (C)	24.15	-18.35	3.43	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5051/ 14 (C)	24.07	-18.25	3.42	0.66	3.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5052/ 14 (C)	24.07	-17.96	3.42	0.67	3.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5053/ 14 (C)	24.02	-18.20	3.41	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5054/ 14 (C)	24.08	-18.05	3.42	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5055/ 14 (C)	24.04	-18.05	3.41	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5056/ 14 (C)	24.10	-17.98	3.41	0.68	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5057/ 14 (C)	23.97	-18.62	3.42	0.68	3.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5058/ 14 (C)	24.04	-17.50	3.41	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5059/ 14 (C)	24.09	-18.27	3.42	0.67	3.58	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 14 (C)	24.14	-18.44	3.43	0.70	3.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5061/ 14 (C)	24.08	-17.85	3.43	0.70	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5062/ 14 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5063/ 14 (C)	24.15	-18.28	3.42	0.67	3.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5064/ 14 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5065/ 14 (C)	24.16	-17.93	3.44	0.68	3.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5066/ 14 (C)	24.19	-18.29	3.45	0.69	3.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5067/ 14 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5068/ 14 (C)	24.25	-18.11	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5069/ 14 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5070/ 14 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5071/ 14 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5072/ 14 (C)	24.24	-18.19	3.48	0.71	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5073/ 14 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5074/ 14 (C)	24.18	-18.19	3.44	0.69	3.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6048/ 14 (C)	25.20	-16.16	2.46	0.50	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6049/ 14 (C)	25.19	-16.40	2.46	0.51	3.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6050/ 14 (C)	25.22	-16.51	2.45	0.50	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6051/ 14 (C)	25.17	-16.42	2.45	0.47	3.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6052/ 14 (C)	25.14	-16.27	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6053/ 14 (C)	25.11	-16.35	2.44	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6054/ 14 (C)	25.13	-16.30	2.44	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6055/ 14 (C)	25.11	-16.26	2.44	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6056/ 14 (C)	25.14	-16.25	2.44	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6057/ 14 (C)	25.06	-16.62	2.44	0.49	3.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6058/ 14 (C)	25.11	-15.99	2.44	0.48	3.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6059/ 14 (C)	25.15	-16.40	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6060/ 14 (C)	25.19	-16.53	2.45	0.50	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6061/ 14 (C)	25.17	-16.18	2.45	0.50	3.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6062/ 14 (C)	25.18	-16.28	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6063/ 14 (C)	25.22	-16.43	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6064/ 14 (C)	25.23	-16.29	2.45	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6065/ 14 (C)	25.26	-16.22	2.46	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6066/ 14 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6067/ 14 (C)	25.36	-16.36	2.48	0.50	3.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6068/ 14 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6069/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6070/ 14 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6071/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6072/ 14 (C)	25.36	-16.38	2.49	0.51	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6073/ 14 (C)	25.33	-16.39	2.48	0.50	3.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6074/ 14 (C)	25.31	-16.43	2.47	0.49	3.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7048/ 14 (C)	24.01	-14.22	1.55	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7049/ 14 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7050/ 14 (C)	24.02	-14.46	1.54	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7051/ 14 (C)	23.99	-14.40	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7052/ 14 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7053/ 14 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7054/ 14 (C)	23.93	-14.31	1.54	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7055/ 14 (C)	23.92	-14.28	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7056/ 14 (C)	23.93	-14.30	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7057/ 14 (C)	23.90	-14.47	1.54	0.31	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7058/ 14 (C)	23.93	-14.17	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 14 (C)	23.95	-14.35	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7060/ 14 (C)	23.98	-14.45	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7061/ 14 (C)	23.98	-14.26	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7062/ 14 (C)	24.00	-14.29	1.54	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7063/ 14 (C)	24.03	-14.39	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7064/ 14 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7065/ 14 (C)	24.08	-14.27	1.55	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7066/ 14 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7067/ 14 (C)	24.17	-14.35	1.56	0.32	2.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7068/ 14 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7069/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7070/ 14 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7071/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7072/ 14 (C)	24.18	-14.37	1.57	0.33	2.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7073/ 14 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7074/ 14 (C)	24.15	-14.41	1.55	0.31	2.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8048/ 14 (C)	20.69	-11.92	0.72	0.15	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8049/ 14 (C)	20.69	-12.02	0.72	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8050/ 14 (C)	20.70	-12.07	0.72	0.14	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8051/ 14 (C)	20.68	-12.03	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8052/ 14 (C)	20.65	-11.99	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8053/ 14 (C)	20.63	-11.99	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8054/ 14 (C)	20.62	-11.97	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8055/ 14 (C)	20.61	-11.95	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8056/ 14 (C)	20.62	-11.98	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8057/ 14 (C)	20.61	-12.04	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8058/ 14 (C)	20.62	-11.93	0.72	0.13	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8059/ 14 (C)	20.63	-11.99	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8060/ 14 (C)	20.66	-12.05	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8061/ 14 (C)	20.67	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8062/ 14 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8063/ 14 (C)	20.71	-12.01	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8064/ 14 (C)	20.74	-11.97	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8065/ 14 (C)	20.77	-11.95	0.73	0.14	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8066/ 14 (C)	20.80	-12.01	0.73	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8067/ 14 (C)	20.84	-12.00	0.73	0.15	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8068/ 14 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8069/ 14 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8070/ 14 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8071/ 14 (C)	20.88	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8072/ 14 (C)	20.86	-12.01	0.74	0.16	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8073/ 14 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8074/ 14 (C)	20.83	-12.05	0.73	0.14	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9048/ 14 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9049/ 14 (C)	15.59	-7.09	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9050/ 14 (C)	15.59	-7.11	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9051/ 14 (C)	15.58	-7.10	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9052/ 14 (C)	15.56	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9053/ 14 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9054/ 14 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9055/ 14 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9056/ 14 (C)	15.53	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9057/ 14 (C)	15.53	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 14 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9059/ 14 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9060/ 14 (C)	15.55	-7.09	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9061/ 14 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9062/ 14 (C)	15.59	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9063/ 14 (C)	15.61	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9064/ 14 (C)	15.63	-7.06	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9065/ 14 (C)	15.66	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9066/ 14 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9067/ 14 (C)	15.71	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9068/ 14 (C)	15.73	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9069/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9070/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9071/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9072/ 14 (C)	15.74	-7.08	0.00	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9073/ 14 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9074/ 14 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10048/	-3.68	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10049/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10050/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10051/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10052/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10053/	-3.66	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10054/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10055/	-3.68	-6.69	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10056/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10057/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10058/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10059/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10060/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10061/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10062/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10063/	-3.71	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10064/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10065/	-3.72	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10066/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10067/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10068/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10069/	-3.68	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10070/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10071/	-3.64	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10072/	-3.62	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10073/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10074/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 74/ 14 (C)	-10.39	-25.46	8.44	1.65	7.47	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 75/ 14 (C)	-10.10	-28.35	8.21	1.65	7.10	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 76/ 14 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 77/ 14 (C)	-8.50	-18.48	8.34	1.67	7.31	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 78/ 14 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 79/ 14 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 80/ 14 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 81/ 14 (C)	-8.57	-27.55	8.02	1.62	6.41	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 82/ 14 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 14 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	0.0	0.0	-0.1
5000/ 84/ 14 (C)	-8.72	-21.32	8.74	1.73	8.92	0.0	0.0	-0.1
5000/ 85/ 14 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	0.0	0.0	-0.1
5000/ 86/ 14 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	0.0	0.0	-0.1
5000/ 87/ 14 (C)	-8.57	-27.55	8.02	1.62	6.41	0.0	0.0	-0.1
5000/ 88/ 14 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	0.0	0.0	-0.1
5000/ 89/ 14 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	0.0	0.0	-0.1
5000/ 90/ 14 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	0.0	0.0	-0.1
5000/ 91/ 14 (C)	-8.50	-18.48	8.34	1.67	7.31	0.0	0.0	-0.1
5000/ 92/ 14 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	0.0	0.0	-0.1
5000/ 93/ 14 (C)	-10.10	-28.35	8.20	1.65	7.10	0.0	0.0	-0.1
5000/ 94/ 14 (C)	-9.64	-22.23	8.48	1.69	7.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 95/ 14 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	0.0	0.0	-0.1
5000/ 96/ 14 (C)	-9.10	-28.08	8.42	1.67	7.26	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1074/ 14 (C)	-2.58	-25.17	7.70	1.55	6.37	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1075/ 14 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1076/ 14 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1077/ 14 (C)	-2.68	-19.14	7.62	1.52	6.25	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1078/ 14 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1079/ 14 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1080/ 14 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1081/ 14 (C)	-3.12	-25.79	7.40	1.46	5.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1082/ 14 (C)	-3.81	-26.78	7.92	1.63	7.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1083/ 14 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1084/ 14 (C)	-3.19	-21.11	7.82	1.60	7.45	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1085/ 14 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1086/ 14 (C)	-3.81	-26.78	7.92	1.63	7.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1087/ 14 (C)	-3.12	-25.79	7.40	1.46	5.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1088/ 14 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1089/ 14 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1090/ 14 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1091/ 14 (C)	-2.68	-19.14	7.62	1.52	6.25	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1092/ 14 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1093/ 14 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1094/ 14 (C)	-3.32	-22.24	7.71	1.55	6.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1095/ 14 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1096/ 14 (C)	-4.34	-24.69	7.70	1.54	6.20	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2074/ 14 (C)	7.55	-22.97	6.57	1.34	5.03	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2075/ 14 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2076/ 14 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2077/ 14 (C)	7.56	-20.77	6.53	1.31	5.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2078/ 14 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2079/ 14 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2080/ 14 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2081/ 14 (C)	7.04	-23.19	6.45	1.26	4.61	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2082/ 14 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2083/ 14 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2084/ 14 (C)	6.96	-20.50	6.54	1.35	5.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2085/ 14 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2086/ 14 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2087/ 14 (C)	7.04	-23.19	6.45	1.26	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2088/ 14 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2089/ 14 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 14 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2091/ 14 (C)	7.56	-20.78	6.53	1.31	5.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2092/ 14 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2093/ 14 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2094/ 14 (C)	7.11	-21.95	6.57	1.33	5.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2095/ 14 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2096/ 14 (C)	6.73	-22.65	6.60	1.33	4.95	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3074/ 14 (C)	15.29	-21.68	5.49	1.11	4.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3075/ 14 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3076/ 14 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3077/ 14 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3078/ 14 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3079/ 14 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3080/ 14 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3081/ 14 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3082/ 14 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3083/ 14 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3084/ 14 (C)	14.90	-19.73	5.43	1.11	4.69	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3085/ 14 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3086/ 14 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3087/ 14 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3088/ 14 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3089/ 14 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3090/ 14 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3091/ 14 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3092/ 14 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3093/ 14 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3094/ 14 (C)	15.03	-21.20	5.49	1.11	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3095/ 14 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3096/ 14 (C)	14.88	-21.35	5.53	1.12	4.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4074/ 14 (C)	20.93	-20.08	4.45	0.90	4.06	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4075/ 14 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4076/ 14 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4077/ 14 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4078/ 14 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4079/ 14 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4080/ 14 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4081/ 14 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4082/ 14 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4083/ 14 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4084/ 14 (C)	20.67	-18.78	4.39	0.88	4.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4085/ 14 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4086/ 14 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4087/ 14 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4088/ 14 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4089/ 14 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4090/ 14 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4091/ 14 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4092/ 14 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4093/ 14 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4094/ 14 (C)	20.80	-19.87	4.45	0.89	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4095/ 14 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4096/ 14 (C)	20.75	-19.85	4.49	0.91	4.07	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 14 (C)	24.27	-18.35	3.44	0.69	3.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5075/ 14 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5076/ 14 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5077/ 14 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5078/ 14 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5079/ 14 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5080/ 14 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5081/ 14 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5082/ 14 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5083/ 14 (C)	24.05	-18.37	3.41	0.67	3.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5084/ 14 (C)	24.06	-17.57	3.40	0.68	3.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5085/ 14 (C)	24.05	-18.37	3.41	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5086/ 14 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5087/ 14 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5088/ 14 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5089/ 14 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5090/ 14 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5091/ 14 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5092/ 14 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5093/ 14 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5094/ 14 (C)	24.22	-18.27	3.44	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5095/ 14 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5096/ 14 (C)	24.21	-18.20	3.47	0.71	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6074/ 14 (C)	25.33	-16.49	2.47	0.49	3.08	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6075/ 14 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6076/ 14 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6077/ 14 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6078/ 14 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6079/ 14 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6080/ 14 (C)	25.16	-16.40	2.45	0.48	3.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6081/ 14 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6082/ 14 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6083/ 14 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6084/ 14 (C)	25.11	-16.04	2.44	0.48	3.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6085/ 14 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6086/ 14 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6087/ 14 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6088/ 14 (C)	25.16	-16.41	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6089/ 14 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6090/ 14 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6091/ 14 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6092/ 14 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6093/ 14 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6094/ 14 (C)	25.32	-16.46	2.47	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6095/ 14 (C)	25.32	-16.39	2.48	0.50	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6096/ 14 (C)	25.33	-16.39	2.49	0.51	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7074/ 14 (C)	24.13	-14.44	1.55	0.31	2.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7075/ 14 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7076/ 14 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7077/ 14 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7078/ 14 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7079/ 14 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7080/ 14 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 14 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7082/ 14 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7083/ 14 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7084/ 14 (C)	23.91	-14.18	1.53	0.30	2.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7085/ 14 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7086/ 14 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7087/ 14 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7088/ 14 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7089/ 14 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7090/ 14 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7091/ 14 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7092/ 14 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7093/ 14 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7094/ 14 (C)	24.14	-14.43	1.55	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7095/ 14 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7096/ 14 (C)	24.17	-14.38	1.57	0.33	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8074/ 14 (C)	20.81	-12.06	0.73	0.14	1.93	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8075/ 14 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8076/ 14 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8077/ 14 (C)	20.70	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8078/ 14 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8079/ 14 (C)	20.66	-11.93	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8080/ 14 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8081/ 14 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8082/ 14 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8083/ 14 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.93	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8084/ 14 (C)	20.60	-11.92	0.71	0.14	1.93	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8085/ 14 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8086/ 14 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8087/ 14 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8088/ 14 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8089/ 14 (C)	20.65	-11.93	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8090/ 14 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8091/ 14 (C)	20.70	-11.97	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8092/ 14 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8093/ 14 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8094/ 14 (C)	20.82	-12.05	0.73	0.14	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8095/ 14 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8096/ 14 (C)	20.85	-12.02	0.74	0.16	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9074/ 14 (C)	15.69	-7.11	-0.01	-0.05	0.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9075/ 14 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9076/ 14 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9077/ 14 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9078/ 14 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9079/ 14 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9080/ 14 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9081/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9082/ 14 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9083/ 14 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9084/ 14 (C)	15.50	-7.04	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9085/ 14 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9086/ 14 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9087/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 14 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9089/ 14 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9090/ 14 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9091/ 14 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9092/ 14 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9093/ 14 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9094/ 14 (C)	15.70	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9095/ 14 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9096/ 14 (C)	15.73	-7.08	0.00	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10074/	-3.62	-6.73	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10075/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10076/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10077/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10078/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10079/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10080/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10081/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10082/	-3.74	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10083/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10084/	-3.74	-6.69	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10085/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10086/	-3.74	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10087/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10088/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10089/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10090/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10091/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10092/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10093/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10094/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10095/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10096/	-3.62	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 96/ 14 (C)	-10.80	-25.51	8.48	1.70	7.67	0.0	0.0	-0.1
6000/ 97/ 14 (C)	-10.63	-25.52	8.45	1.69	7.42	0.0	0.0	-0.1
6000/ 98/ 14 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 99/ 14 (C)	-10.63	-25.37	8.45	1.69	7.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 100/ 14 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	0.0	0.0	-0.1
6000/ 101/ 14 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 102/ 14 (C)	-11.56	-29.93	8.32	1.67	7.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 103/ 14 (C)	-10.93	-27.53	8.29	1.66	7.25	0.0	0.0	-0.1
6000/ 104/ 14 (C)	-9.84	-25.11	8.37	1.67	7.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 105/ 14 (C)	-8.94	-17.86	8.46	1.69	7.88	0.0	0.0	-0.1
6000/ 106/ 14 (C)	-9.13	-27.67	7.91	1.60	6.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 107/ 14 (C)	-11.36	-31.19	8.67	1.71	8.23	0.0	0.0	-0.1
6000/ 108/ 14 (C)	-10.22	-24.14	8.55	1.70	7.91	0.0	0.0	-0.1
6000/ 109/ 14 (C)	-9.19	-22.93	7.86	1.60	5.99	0.0	0.0	-0.1
6000/ 110/ 14 (C)	-9.04	-22.79	8.79	1.73	8.94	0.0	0.0	-0.1
6000/ 111/ 14 (C)	-9.51	-27.29	7.83	1.59	5.92	0.0	0.0	-0.1
6000/ 112/ 14 (C)	-10.23	-27.32	8.59	1.70	8.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 113/ 14 (C)	-9.22	-26.79	8.29	1.66	7.31	0.0	0.0	-0.1
6000/ 114/ 14 (C)	-7.20	-24.16	8.07	1.63	6.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 115/ 14 (C)	-11.32	-31.35	8.70	1.72	8.42	0.0	0.0	-0.1
6000/ 116/ 14 (C)	-8.71	-19.25	8.20	1.65	7.06	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 14 (C)	-9.69	-26.91	8.02	1.62	6.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 118/ 14 (C)	-9.19	-24.01	8.55	1.70	7.95	0.0	0.0	-0.1
6000/ 119/ 14 (C)	-10.08	-26.54	8.45	1.69	7.31	0.0	0.0	-0.1
6000/ 120/ 14 (C)	-8.10	-34.64	8.61	1.70	8.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1096/ 14 (C)	-4.23	-24.65	7.72	1.54	6.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1097/ 14 (C)	-4.30	-24.31	7.70	1.54	6.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1098/ 14 (C)	-4.28	-24.30	7.70	1.54	6.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1099/ 14 (C)	-4.24	-24.40	7.71	1.54	6.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1100/ 14 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1101/ 14 (C)	-3.23	-21.14	7.71	1.55	6.44	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1102/ 14 (C)	-4.49	-27.99	7.59	1.51	6.19	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1103/ 14 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1104/ 14 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1105/ 14 (C)	-2.59	-19.74	7.67	1.54	6.66	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1106/ 14 (C)	-2.93	-26.17	7.30	1.42	5.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1107/ 14 (C)	-4.62	-28.14	7.84	1.60	7.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1108/ 14 (C)	-3.24	-24.05	7.75	1.57	6.72	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1109/ 14 (C)	-3.43	-22.81	7.27	1.41	5.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1110/ 14 (C)	-3.15	-22.47	7.87	1.61	7.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1111/ 14 (C)	-3.92	-25.21	7.26	1.41	5.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1112/ 14 (C)	-3.28	-26.22	7.76	1.57	6.98	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1113/ 14 (C)	-2.82	-25.73	7.57	1.51	6.23	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1114/ 14 (C)	-2.77	-22.06	7.42	1.46	5.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1115/ 14 (C)	-4.22	-29.55	7.85	1.60	7.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1116/ 14 (C)	-2.79	-19.60	7.50	1.49	6.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1117/ 14 (C)	-4.16	-25.53	7.35	1.44	5.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1118/ 14 (C)	-3.27	-23.40	7.75	1.56	6.74	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1119/ 14 (C)	-3.93	-24.93	7.73	1.56	6.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1120/ 14 (C)	-4.41	-28.08	7.77	1.54	6.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2096/ 14 (C)	6.66	-22.84	6.60	1.32	5.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2097/ 14 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2098/ 14 (C)	6.71	-22.65	6.60	1.32	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2099/ 14 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2100/ 14 (C)	6.70	-22.76	6.61	1.33	5.05	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2101/ 14 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2102/ 14 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2103/ 14 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2104/ 14 (C)	6.75	-22.84	6.53	1.31	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2105/ 14 (C)	7.46	-21.56	6.51	1.31	5.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2106/ 14 (C)	7.17	-23.29	6.40	1.22	4.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2107/ 14 (C)	6.41	-23.14	6.62	1.38	5.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2108/ 14 (C)	7.15	-22.86	6.58	1.34	5.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2109/ 14 (C)	7.06	-22.81	6.40	1.21	4.38	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2110/ 14 (C)	6.92	-21.10	6.57	1.37	5.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2111/ 14 (C)	7.06	-23.72	6.39	1.22	4.38	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2112/ 14 (C)	7.09	-23.07	6.54	1.34	5.34	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2113/ 14 (C)	7.25	-23.24	6.49	1.30	4.96	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2114/ 14 (C)	7.55	-21.65	6.45	1.25	4.66	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2115/ 14 (C)	6.47	-24.94	6.60	1.37	5.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2116/ 14 (C)	7.45	-20.48	6.46	1.28	4.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2117/ 14 (C)	6.57	-23.69	6.39	1.23	4.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2118/ 14 (C)	7.05	-22.52	6.58	1.34	5.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2119/ 14 (C)	6.80	-22.87	6.62	1.35	5.11	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 14 (C)	6.89	-23.70	6.57	1.32	5.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3096/ 14 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3097/ 14 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3098/ 14 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3099/ 14 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3100/ 14 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3101/ 14 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3102/ 14 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3103/ 14 (C)	14.88	-20.82	5.46	1.08	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3104/ 14 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3105/ 14 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3106/ 14 (C)	14.92	-21.34	5.43	1.04	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3107/ 14 (C)	14.73	-20.89	5.50	1.14	4.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3108/ 14 (C)	15.05	-21.76	5.48	1.12	4.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3109/ 14 (C)	14.96	-21.61	5.43	1.04	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3110/ 14 (C)	14.85	-19.95	5.44	1.12	4.74	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3111/ 14 (C)	14.96	-22.09	5.42	1.04	4.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3112/ 14 (C)	14.98	-21.23	5.45	1.11	4.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3113/ 14 (C)	14.93	-21.37	5.44	1.09	4.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3114/ 14 (C)	15.13	-20.84	5.44	1.06	4.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3115/ 14 (C)	14.68	-22.05	5.47	1.14	4.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3116/ 14 (C)	15.11	-20.32	5.43	1.07	4.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3117/ 14 (C)	14.74	-21.72	5.41	1.03	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3118/ 14 (C)	15.00	-21.44	5.49	1.12	4.67	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3119/ 14 (C)	14.90	-21.47	5.52	1.14	4.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3120/ 14 (C)	15.04	-21.40	5.48	1.11	4.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4096/ 14 (C)	20.80	-19.80	4.49	0.91	4.20	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4097/ 14 (C)	20.80	-19.82	4.49	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4098/ 14 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4099/ 14 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4100/ 14 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4101/ 14 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4102/ 14 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4103/ 14 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4104/ 14 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4105/ 14 (C)	20.79	-19.91	4.41	0.88	4.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4106/ 14 (C)	20.68	-19.70	4.42	0.85	3.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4107/ 14 (C)	20.63	-19.34	4.43	0.92	4.18	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4108/ 14 (C)	20.77	-20.20	4.43	0.90	4.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4109/ 14 (C)	20.69	-20.02	4.42	0.85	3.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4110/ 14 (C)	20.62	-18.88	4.40	0.89	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4111/ 14 (C)	20.66	-20.26	4.40	0.85	3.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4112/ 14 (C)	20.71	-19.67	4.40	0.89	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4113/ 14 (C)	20.64	-19.72	4.41	0.88	4.07	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4114/ 14 (C)	20.74	-19.58	4.42	0.87	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4115/ 14 (C)	20.56	-20.01	4.42	0.91	4.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4116/ 14 (C)	20.72	-19.35	4.41	0.87	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4117/ 14 (C)	20.62	-19.97	4.41	0.84	3.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4118/ 14 (C)	20.76	-20.00	4.44	0.90	4.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4119/ 14 (C)	20.70	-19.91	4.46	0.93	4.18	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4120/ 14 (C)	20.78	-19.59	4.43	0.90	4.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5096/ 14 (C)	24.26	-18.17	3.47	0.70	3.70	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5097/ 14 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 14 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5099/ 14 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5100/ 14 (C)	24.25	-18.11	3.47	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5101/ 14 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5102/ 14 (C)	24.19	-18.29	3.45	0.69	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5103/ 14 (C)	24.15	-17.92	3.44	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5104/ 14 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5105/ 14 (C)	24.15	-18.27	3.42	0.67	3.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5106/ 14 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5107/ 14 (C)	24.07	-17.85	3.43	0.70	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5108/ 14 (C)	24.13	-18.44	3.43	0.70	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5109/ 14 (C)	24.08	-18.28	3.42	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5110/ 14 (C)	24.03	-17.61	3.41	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5111/ 14 (C)	24.03	-18.39	3.41	0.67	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5112/ 14 (C)	24.08	-18.08	3.41	0.68	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5113/ 14 (C)	24.04	-18.06	3.41	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5114/ 14 (C)	24.07	-18.05	3.42	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5115/ 14 (C)	24.01	-18.20	3.41	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5116/ 14 (C)	24.07	-17.96	3.42	0.67	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5117/ 14 (C)	24.07	-18.25	3.42	0.66	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5118/ 14 (C)	24.15	-18.35	3.43	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5119/ 14 (C)	24.11	-18.23	3.44	0.72	3.67	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5120/ 14 (C)	24.14	-17.92	3.43	0.69	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6096/ 14 (C)	25.37	-16.37	2.49	0.51	3.19	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6097/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6098/ 14 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6099/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6100/ 14 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6101/ 14 (C)	25.36	-16.36	2.48	0.50	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6102/ 14 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6103/ 14 (C)	25.25	-16.22	2.46	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6104/ 14 (C)	25.23	-16.28	2.45	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6105/ 14 (C)	25.22	-16.43	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6106/ 14 (C)	25.17	-16.27	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6107/ 14 (C)	25.16	-16.18	2.45	0.50	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6108/ 14 (C)	25.18	-16.53	2.45	0.50	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6109/ 14 (C)	25.14	-16.42	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6110/ 14 (C)	25.11	-16.06	2.44	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6111/ 14 (C)	25.10	-16.46	2.44	0.48	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6112/ 14 (C)	25.13	-16.32	2.44	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6113/ 14 (C)	25.11	-16.28	2.44	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6114/ 14 (C)	25.12	-16.30	2.44	0.49	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6115/ 14 (C)	25.10	-16.35	2.44	0.49	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6116/ 14 (C)	25.13	-16.27	2.45	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6117/ 14 (C)	25.17	-16.42	2.45	0.47	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6118/ 14 (C)	25.22	-16.51	2.45	0.50	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6119/ 14 (C)	25.19	-16.40	2.45	0.51	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6120/ 14 (C)	25.20	-16.16	2.46	0.50	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7096/ 14 (C)	24.19	-14.36	1.57	0.32	2.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7097/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7098/ 14 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7099/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7100/ 14 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 14 (C)	24.17	-14.35	1.56	0.32	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7102/ 14 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7103/ 14 (C)	24.08	-14.27	1.55	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7104/ 14 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7105/ 14 (C)	24.02	-14.38	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7106/ 14 (C)	23.99	-14.29	1.54	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7107/ 14 (C)	23.98	-14.26	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7108/ 14 (C)	23.97	-14.45	1.54	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7109/ 14 (C)	23.95	-14.37	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7110/ 14 (C)	23.92	-14.20	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7111/ 14 (C)	23.91	-14.38	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7112/ 14 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7113/ 14 (C)	23.92	-14.30	1.53	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7114/ 14 (C)	23.92	-14.31	1.54	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7115/ 14 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7116/ 14 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7117/ 14 (C)	23.99	-14.39	1.54	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7118/ 14 (C)	24.02	-14.45	1.54	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7119/ 14 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7120/ 14 (C)	24.00	-14.22	1.55	0.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8096/ 14 (C)	20.87	-12.01	0.74	0.16	1.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8097/ 14 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8098/ 14 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8099/ 14 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8100/ 14 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8101/ 14 (C)	20.83	-12.00	0.73	0.15	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8102/ 14 (C)	20.80	-12.00	0.73	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8103/ 14 (C)	20.76	-11.95	0.73	0.14	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8104/ 14 (C)	20.73	-11.97	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8105/ 14 (C)	20.71	-12.01	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8106/ 14 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8107/ 14 (C)	20.66	-11.96	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8108/ 14 (C)	20.65	-12.05	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8109/ 14 (C)	20.63	-12.01	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8110/ 14 (C)	20.61	-11.93	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8111/ 14 (C)	20.61	-12.00	0.71	0.13	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8112/ 14 (C)	20.61	-11.99	0.71	0.13	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8113/ 14 (C)	20.61	-11.96	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8114/ 14 (C)	20.61	-11.97	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8115/ 14 (C)	20.62	-11.98	0.71	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8116/ 14 (C)	20.64	-11.99	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8117/ 14 (C)	20.67	-12.03	0.72	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8118/ 14 (C)	20.69	-12.06	0.72	0.14	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8119/ 14 (C)	20.69	-12.01	0.72	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8120/ 14 (C)	20.69	-11.92	0.72	0.15	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9096/ 14 (C)	15.74	-7.08	-0.00	-0.05	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9097/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9098/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9099/ 14 (C)	15.73	-7.07	0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9100/ 14 (C)	15.72	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9101/ 14 (C)	15.70	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9102/ 14 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9103/ 14 (C)	15.65	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 14 (C)	15.63	-7.06	-0.02	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9105/ 14 (C)	15.60	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9106/ 14 (C)	15.58	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9107/ 14 (C)	15.56	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9108/ 14 (C)	15.55	-7.10	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9109/ 14 (C)	15.54	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9110/ 14 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9111/ 14 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9112/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9113/ 14 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9114/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9115/ 14 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9116/ 14 (C)	15.56	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9117/ 14 (C)	15.58	-7.10	-0.02	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9118/ 14 (C)	15.59	-7.11	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9119/ 14 (C)	15.59	-7.08	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9120/ 14 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10096/	-3.64	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10097/	-3.65	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10098/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10099/	-3.69	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10100/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10101/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10102/	-3.72	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10103/	-3.72	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10104/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10105/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10106/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10107/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10108/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10109/	-3.68	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10110/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10111/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10112/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10113/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10114/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10115/	-3.66	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10116/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10117/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10118/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10119/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10120/	-3.68	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 120/ 14 (C)	-4.32	-32.18	8.62	1.71	8.29	0.0	0.0	-0.1
7000/ 121/ 14 (C)	-10.08	-24.06	7.74	1.57	5.77	0.0	0.0	-0.1
7000/ 122/ 14 (C)	-10.04	-26.83	8.63	1.71	8.36	0.0	0.0	-0.1
7000/ 123/ 14 (C)	-8.97	-21.42	8.31	1.66	7.05	0.0	0.0	-0.1
7000/ 124/ 14 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	0.0	0.0	-0.1
7000/ 125/ 14 (C)	-10.76	-25.92	8.43	1.68	7.41	0.0	0.0	-0.1
7000/ 126/ 14 (C)	-10.76	-25.92	8.43	1.68	7.41	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 127/ 14 (C)	-10.53	-26.11	8.46	1.69	7.58	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 128/ 14 (C)	-8.97	-21.42	8.31	1.66	7.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 129/ 14 (C)	-10.04	-26.83	8.63	1.71	8.36	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 130/ 14 (C)	-10.08	-24.06	7.74	1.57	5.77	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 14 (C)	-10.98	-28.63	8.61	1.71	8.24	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 132/ 14 (C)	-10.08	-26.54	8.45	1.69	7.31	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 133/ 14 (C)	-9.19	-24.01	8.55	1.70	7.95	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 134/ 14 (C)	-9.69	-26.91	8.02	1.62	6.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 135/ 14 (C)	-8.71	-19.25	8.20	1.65	7.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 136/ 14 (C)	-11.32	-31.35	8.70	1.72	8.42	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 137/ 14 (C)	-7.20	-24.16	8.07	1.63	6.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 138/ 14 (C)	-9.22	-26.79	8.29	1.66	7.31	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 139/ 14 (C)	-10.23	-27.32	8.59	1.70	8.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 140/ 14 (C)	-9.51	-27.29	7.83	1.59	5.92	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 141/ 14 (C)	-9.04	-22.79	8.79	1.73	8.94	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 142/ 14 (C)	-9.19	-22.93	7.86	1.60	5.99	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 143/ 14 (C)	-10.22	-24.14	8.55	1.70	7.91	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 144/ 14 (C)	-8.80	-39.89	8.65	1.70	8.11	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1120/ 14 (C)	-2.92	-26.08	7.79	1.61	7.00	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1121/ 14 (C)	-3.00	-23.86	7.18	1.39	4.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1122/ 14 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1123/ 14 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1124/ 14 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1125/ 14 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1126/ 14 (C)	-4.23	-24.60	7.69	1.54	6.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1127/ 14 (C)	-4.17	-24.97	7.70	1.54	6.44	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1128/ 14 (C)	-3.39	-21.23	7.61	1.52	6.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1129/ 14 (C)	-4.08	-25.70	7.78	1.58	7.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1130/ 14 (C)	-3.00	-23.86	7.18	1.39	4.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1131/ 14 (C)	-4.46	-26.28	7.78	1.58	6.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1132/ 14 (C)	-3.93	-24.93	7.73	1.56	6.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1133/ 14 (C)	-3.27	-23.40	7.75	1.56	6.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1134/ 14 (C)	-4.16	-25.53	7.35	1.44	5.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1135/ 14 (C)	-2.79	-19.60	7.50	1.49	6.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1136/ 14 (C)	-4.22	-29.55	7.85	1.60	7.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1137/ 14 (C)	-2.77	-22.06	7.42	1.46	5.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1138/ 14 (C)	-2.82	-25.73	7.57	1.51	6.23	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1139/ 14 (C)	-3.28	-26.22	7.76	1.57	6.98	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1140/ 14 (C)	-3.92	-25.21	7.26	1.41	5.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1141/ 14 (C)	-3.15	-22.47	7.87	1.61	7.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1142/ 14 (C)	-3.43	-22.81	7.27	1.41	5.16	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1143/ 14 (C)	-3.24	-24.05	7.75	1.57	6.72	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1144/ 14 (C)	-5.20	-31.38	7.83	1.57	6.91	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2120/ 14 (C)	6.40	-22.10	6.58	1.37	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2121/ 14 (C)	7.08	-21.73	6.35	1.19	4.24	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2122/ 14 (C)	6.73	-24.31	6.56	1.34	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2123/ 14 (C)	7.03	-21.28	6.55	1.31	4.92	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2124/ 14 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2125/ 14 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2126/ 14 (C)	6.80	-22.66	6.59	1.32	5.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2127/ 14 (C)	6.68	-22.98	6.58	1.32	5.07	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2128/ 14 (C)	7.03	-21.28	6.55	1.31	4.92	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2129/ 14 (C)	6.73	-24.31	6.56	1.34	5.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2130/ 14 (C)	7.08	-21.73	6.35	1.19	4.24	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2131/ 14 (C)	6.56	-22.81	6.57	1.35	5.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2132/ 14 (C)	6.80	-22.87	6.62	1.35	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2133/ 14 (C)	7.05	-22.52	6.58	1.34	5.25	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 14 (C)	6.57	-23.69	6.39	1.23	4.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2135/ 14 (C)	7.45	-20.48	6.46	1.28	4.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2136/ 14 (C)	6.47	-24.94	6.60	1.37	5.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2137/ 14 (C)	7.55	-21.65	6.45	1.25	4.66	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2138/ 14 (C)	7.25	-23.24	6.49	1.30	4.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2139/ 14 (C)	7.09	-23.07	6.54	1.34	5.34	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2140/ 14 (C)	7.06	-23.72	6.39	1.22	4.38	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2141/ 14 (C)	6.92	-21.10	6.57	1.37	5.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2142/ 14 (C)	7.06	-22.81	6.40	1.21	4.38	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2143/ 14 (C)	7.15	-22.86	6.58	1.34	5.25	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2144/ 14 (C)	6.64	-24.75	6.61	1.36	5.37	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3120/ 14 (C)	14.48	-20.55	5.48	1.12	4.69	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3121/ 14 (C)	14.97	-20.58	5.41	1.01	4.22	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3122/ 14 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3123/ 14 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3124/ 14 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3125/ 14 (C)	14.96	-21.28	5.53	1.12	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3126/ 14 (C)	14.96	-21.28	5.53	1.12	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3127/ 14 (C)	14.84	-21.31	5.52	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3128/ 14 (C)	15.01	-20.56	5.50	1.11	4.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3129/ 14 (C)	14.87	-22.51	5.46	1.10	4.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3130/ 14 (C)	14.97	-20.58	5.41	1.01	4.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3131/ 14 (C)	14.75	-20.96	5.48	1.12	4.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3132/ 14 (C)	14.90	-21.47	5.52	1.14	4.69	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3133/ 14 (C)	15.00	-21.44	5.49	1.12	4.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3134/ 14 (C)	14.74	-21.72	5.41	1.03	4.33	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3135/ 14 (C)	15.11	-20.32	5.43	1.07	4.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3136/ 14 (C)	14.68	-22.05	5.47	1.14	4.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3137/ 14 (C)	15.13	-20.84	5.44	1.06	4.42	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3138/ 14 (C)	14.93	-21.37	5.44	1.09	4.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3139/ 14 (C)	14.98	-21.23	5.45	1.11	4.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3140/ 14 (C)	14.96	-22.09	5.42	1.04	4.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3141/ 14 (C)	14.85	-19.95	5.44	1.12	4.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3142/ 14 (C)	14.96	-21.61	5.43	1.04	4.31	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3143/ 14 (C)	15.05	-21.76	5.48	1.12	4.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3144/ 14 (C)	15.01	-21.59	5.49	1.14	4.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4120/ 14 (C)	20.44	-19.21	4.44	0.90	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4121/ 14 (C)	20.74	-19.32	4.42	0.84	3.94	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4122/ 14 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4123/ 14 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4124/ 14 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4125/ 14 (C)	20.79	-19.76	4.48	0.91	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4126/ 14 (C)	20.79	-19.76	4.48	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4127/ 14 (C)	20.71	-19.72	4.47	0.91	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4128/ 14 (C)	20.80	-19.43	4.46	0.90	4.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4129/ 14 (C)	20.72	-20.58	4.42	0.88	4.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4130/ 14 (C)	20.74	-19.32	4.42	0.84	3.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4131/ 14 (C)	20.61	-19.40	4.44	0.90	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4132/ 14 (C)	20.70	-19.91	4.46	0.93	4.18	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4133/ 14 (C)	20.76	-20.00	4.44	0.90	4.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4134/ 14 (C)	20.62	-19.97	4.41	0.84	3.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4135/ 14 (C)	20.72	-19.35	4.41	0.87	4.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4136/ 14 (C)	20.56	-20.01	4.42	0.91	4.16	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 14 (C)	20.74	-19.58	4.42	0.87	4.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4138/ 14 (C)	20.64	-19.72	4.41	0.88	4.07	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4139/ 14 (C)	20.71	-19.67	4.40	0.89	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4140/ 14 (C)	20.66	-20.26	4.40	0.85	3.99	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4141/ 14 (C)	20.62	-18.88	4.40	0.89	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4142/ 14 (C)	20.69	-20.02	4.42	0.85	3.99	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4143/ 14 (C)	20.77	-20.20	4.43	0.90	4.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4144/ 14 (C)	20.80	-19.61	4.43	0.92	4.17	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5120/ 14 (C)	23.98	-17.76	3.43	0.69	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5121/ 14 (C)	24.15	-17.86	3.43	0.65	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5122/ 14 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5123/ 14 (C)	24.22	-18.01	3.45	0.70	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5124/ 14 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5125/ 14 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5126/ 14 (C)	24.22	-18.12	3.47	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5127/ 14 (C)	24.17	-18.07	3.46	0.71	3.64	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5128/ 14 (C)	24.22	-18.01	3.45	0.70	3.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5129/ 14 (C)	24.17	-18.63	3.43	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5130/ 14 (C)	24.15	-17.86	3.43	0.65	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5131/ 14 (C)	24.06	-17.84	3.43	0.69	3.62	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5132/ 14 (C)	24.11	-18.23	3.44	0.72	3.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5133/ 14 (C)	24.15	-18.35	3.43	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5134/ 14 (C)	24.07	-18.25	3.42	0.66	3.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5135/ 14 (C)	24.07	-17.96	3.42	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5136/ 14 (C)	24.01	-18.20	3.41	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5137/ 14 (C)	24.07	-18.05	3.42	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5138/ 14 (C)	24.04	-18.06	3.41	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5139/ 14 (C)	24.08	-18.09	3.41	0.68	3.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5140/ 14 (C)	24.03	-18.39	3.41	0.67	3.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5141/ 14 (C)	24.03	-17.61	3.41	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5142/ 14 (C)	24.08	-18.28	3.42	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5143/ 14 (C)	24.13	-18.44	3.43	0.70	3.64	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5144/ 14 (C)	24.16	-17.94	3.43	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6120/ 14 (C)	25.13	-16.10	2.46	0.49	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6121/ 14 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6122/ 14 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6123/ 14 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6124/ 14 (C)	25.27	-16.29	2.48	0.51	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6125/ 14 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6126/ 14 (C)	25.30	-16.32	2.48	0.51	3.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6127/ 14 (C)	25.27	-16.29	2.48	0.51	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6128/ 14 (C)	25.30	-16.31	2.47	0.50	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6129/ 14 (C)	25.27	-16.62	2.46	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6130/ 14 (C)	25.23	-16.18	2.46	0.47	3.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6131/ 14 (C)	25.16	-16.13	2.46	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6132/ 14 (C)	25.19	-16.40	2.45	0.51	3.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6133/ 14 (C)	25.22	-16.51	2.45	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6134/ 14 (C)	25.17	-16.42	2.45	0.47	3.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6135/ 14 (C)	25.13	-16.27	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6136/ 14 (C)	25.10	-16.35	2.44	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6137/ 14 (C)	25.12	-16.30	2.44	0.49	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6138/ 14 (C)	25.11	-16.28	2.44	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6139/ 14 (C)	25.13	-16.32	2.44	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 14 (C)	25.10	-16.46	2.44	0.48	3.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6141/ 14 (C)	25.11	-16.06	2.44	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6142/ 14 (C)	25.14	-16.42	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6143/ 14 (C)	25.18	-16.53	2.45	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6144/ 14 (C)	25.21	-16.21	2.45	0.50	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7120/ 14 (C)	23.99	-14.19	1.55	0.31	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7121/ 14 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7122/ 14 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7123/ 14 (C)	24.11	-14.35	1.56	0.32	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7124/ 14 (C)	24.09	-14.31	1.56	0.33	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7125/ 14 (C)	24.10	-14.32	1.56	0.33	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7126/ 14 (C)	24.10	-14.32	1.56	0.33	2.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7127/ 14 (C)	24.09	-14.31	1.56	0.33	2.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7128/ 14 (C)	24.11	-14.35	1.56	0.32	2.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7129/ 14 (C)	24.08	-14.48	1.55	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7130/ 14 (C)	24.04	-14.24	1.55	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7131/ 14 (C)	24.00	-14.20	1.55	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7132/ 14 (C)	24.00	-14.38	1.54	0.32	2.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7133/ 14 (C)	24.02	-14.45	1.54	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7134/ 14 (C)	23.99	-14.39	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7135/ 14 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7136/ 14 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7137/ 14 (C)	23.92	-14.31	1.54	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7138/ 14 (C)	23.92	-14.30	1.53	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7139/ 14 (C)	23.93	-14.33	1.53	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7140/ 14 (C)	23.91	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7141/ 14 (C)	23.92	-14.20	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7142/ 14 (C)	23.95	-14.37	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7143/ 14 (C)	23.97	-14.45	1.54	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7144/ 14 (C)	23.99	-14.27	1.54	0.31	2.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8120/ 14 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8121/ 14 (C)	20.72	-11.94	0.73	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8122/ 14 (C)	20.76	-12.06	0.73	0.14	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8123/ 14 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8124/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8125/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8126/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8127/ 14 (C)	20.77	-11.97	0.73	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8128/ 14 (C)	20.77	-12.01	0.73	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8129/ 14 (C)	20.76	-12.06	0.73	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8130/ 14 (C)	20.72	-11.94	0.73	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8131/ 14 (C)	20.69	-11.91	0.72	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8132/ 14 (C)	20.69	-12.01	0.72	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8133/ 14 (C)	20.69	-12.06	0.72	0.14	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8134/ 14 (C)	20.67	-12.03	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8135/ 14 (C)	20.64	-11.99	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8136/ 14 (C)	20.62	-11.98	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8137/ 14 (C)	20.61	-11.97	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8138/ 14 (C)	20.61	-11.96	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8139/ 14 (C)	20.61	-11.99	0.71	0.13	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8140/ 14 (C)	20.61	-12.00	0.71	0.13	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8141/ 14 (C)	20.61	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8142/ 14 (C)	20.63	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 14 (C)	20.65	-12.05	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8144/ 14 (C)	20.67	-11.96	0.72	0.15	1.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9120/ 14 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9121/ 14 (C)	15.62	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9122/ 14 (C)	15.64	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9123/ 14 (C)	15.65	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9124/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9125/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9126/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9127/ 14 (C)	15.64	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9128/ 14 (C)	15.65	-7.08	-0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9129/ 14 (C)	15.64	-7.09	-0.01	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9130/ 14 (C)	15.62	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9131/ 14 (C)	15.60	-7.04	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9132/ 14 (C)	15.59	-7.08	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9133/ 14 (C)	15.59	-7.11	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9134/ 14 (C)	15.58	-7.10	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9135/ 14 (C)	15.56	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9136/ 14 (C)	15.54	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9137/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9138/ 14 (C)	15.53	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9139/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9140/ 14 (C)	15.52	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9141/ 14 (C)	15.53	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9142/ 14 (C)	15.54	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9143/ 14 (C)	15.55	-7.10	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9144/ 14 (C)	15.56	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10120/	-3.71	-6.70	-0.02	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10121/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10122/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10123/	-3.74	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10124/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10125/	-3.75	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10126/	-3.75	-6.71	0.00	-0.08	0.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10127/	-3.75	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10128/	-3.74	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10129/	-3.73	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10130/	-3.72	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10131/	-3.70	-6.70	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10132/	-3.67	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10133/	-3.65	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10134/	-3.64	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10135/	-3.65	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10136/	-3.66	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10137/	-3.67	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10138/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10139/	-3.68	-6.70	-0.03	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10140/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10141/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10142/	-3.68	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10143/	-3.69	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10144/	-3.69	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1/ 14 (C)	-7.81	-22.23	8.74	1.72	8.92	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 14 (C)	-4.16	-32.25	8.70	1.73	8.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 145/ 14 (C)	-9.13	-27.67	7.91	1.60	6.20	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 146/ 14 (C)	-8.94	-17.86	8.46	1.69	7.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 147/ 14 (C)	-9.84	-25.11	8.37	1.67	7.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 148/ 14 (C)	-10.93	-27.53	8.29	1.66	7.25	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 149/ 14 (C)	-11.56	-29.92	8.32	1.67	7.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 150/ 14 (C)	-9.09	-21.17	8.47	1.69	7.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 151/ 14 (C)	-9.80	-24.80	8.46	1.69	7.45	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 152/ 14 (C)	-10.63	-25.37	8.45	1.69	7.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 153/ 14 (C)	-10.73	-25.34	8.44	1.69	7.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 154/ 14 (C)	-10.63	-25.52	8.45	1.69	7.42	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 155/ 14 (C)	-10.26	-26.48	8.45	1.69	7.46	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 156/ 14 (C)	-10.05	-27.22	8.41	1.68	7.36	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 157/ 14 (C)	-9.64	-22.23	8.48	1.69	7.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 158/ 14 (C)	-10.10	-28.35	8.20	1.65	7.10	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 159/ 14 (C)	-9.60	-25.76	8.21	1.65	7.22	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 160/ 14 (C)	-8.50	-18.48	8.34	1.67	7.31	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 161/ 14 (C)	-11.43	-31.36	8.58	1.70	7.95	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 162/ 14 (C)	-10.30	-29.19	8.24	1.65	7.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 163/ 14 (C)	-9.13	-17.96	8.39	1.68	7.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 164/ 14 (C)	-8.58	-27.55	8.02	1.62	6.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 165/ 14 (C)	-10.43	-28.67	8.84	1.74	8.98	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 166/ 14 (C)	-10.23	-25.21	7.79	1.59	5.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1001/ 14 (C)	-3.04	-21.25	7.83	1.60	7.45	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1144/ 14 (C)	-1.83	-27.12	7.86	1.63	7.09	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1145/ 14 (C)	-2.93	-26.17	7.30	1.42	5.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1146/ 14 (C)	-2.59	-19.74	7.67	1.54	6.66	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1147/ 14 (C)	-3.66	-24.51	7.63	1.53	6.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1148/ 14 (C)	-4.17	-25.56	7.57	1.51	6.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1149/ 14 (C)	-4.49	-27.98	7.59	1.51	6.19	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1150/ 14 (C)	-3.23	-21.14	7.71	1.55	6.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1151/ 14 (C)	-4.05	-23.90	7.71	1.54	6.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1152/ 14 (C)	-4.24	-24.40	7.71	1.54	6.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1153/ 14 (C)	-4.28	-24.29	7.70	1.54	6.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1154/ 14 (C)	-4.30	-24.31	7.70	1.54	6.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1155/ 14 (C)	-4.31	-24.65	7.71	1.54	6.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1156/ 14 (C)	-4.28	-25.36	7.68	1.54	6.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1157/ 14 (C)	-3.32	-22.24	7.71	1.55	6.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1158/ 14 (C)	-4.31	-26.24	7.50	1.49	6.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1159/ 14 (C)	-3.91	-24.47	7.49	1.49	6.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1160/ 14 (C)	-2.69	-19.14	7.62	1.52	6.25	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1161/ 14 (C)	-4.05	-29.36	7.78	1.57	6.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1162/ 14 (C)	-4.14	-26.74	7.54	1.50	6.00	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1163/ 14 (C)	-2.34	-19.75	7.61	1.52	6.52	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1164/ 14 (C)	-3.13	-25.79	7.40	1.46	5.53	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1165/ 14 (C)	-3.81	-26.78	7.92	1.63	7.55	0.0	0.0	-0.1
8000/ 1166/ 14 (C)	-3.74	-24.44	7.24	1.41	4.96	0.0	0.0	-0.1
8000/ 2001/ 14 (C)	6.99	-20.53	6.54	1.35	5.51	0.0	0.0	-0.1
8000/ 2144/ 14 (C)	6.33	-21.68	6.62	1.39	5.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2145/ 14 (C)	7.17	-23.29	6.40	1.22	4.43	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2146/ 14 (C)	7.46	-21.56	6.51	1.31	5.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2147/ 14 (C)	6.75	-22.84	6.53	1.31	5.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2148/ 14 (C)	6.72	-22.34	6.50	1.29	4.91	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 14 (C)	6.52	-24.15	6.53	1.30	4.93	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2150/ 14 (C)	7.17	-21.46	6.59	1.33	5.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2151/ 14 (C)	6.70	-22.76	6.61	1.33	5.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2152/ 14 (C)	6.70	-22.77	6.61	1.33	5.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2153/ 14 (C)	6.71	-22.65	6.60	1.32	5.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2154/ 14 (C)	6.70	-22.68	6.61	1.33	5.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2155/ 14 (C)	6.70	-22.74	6.60	1.33	5.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2156/ 14 (C)	6.52	-23.03	6.59	1.32	5.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2157/ 14 (C)	7.11	-21.95	6.57	1.33	5.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2158/ 14 (C)	6.68	-23.87	6.46	1.27	4.82	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2159/ 14 (C)	6.60	-22.38	6.45	1.27	4.82	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2160/ 14 (C)	7.56	-20.78	6.53	1.31	5.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2161/ 14 (C)	6.69	-24.72	6.60	1.35	5.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2162/ 14 (C)	6.53	-22.69	6.51	1.29	4.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2163/ 14 (C)	7.71	-21.54	6.49	1.29	5.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2164/ 14 (C)	7.04	-23.19	6.45	1.26	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2165/ 14 (C)	6.88	-23.27	6.60	1.39	5.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2166/ 14 (C)	7.12	-23.46	6.39	1.21	4.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3001/ 14 (C)	14.92	-19.74	5.43	1.11	4.69	0.0	0.0	-0.1
8000/ 3144/ 14 (C)	14.47	-20.20	5.50	1.15	4.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3145/ 14 (C)	14.92	-21.34	5.43	1.04	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3146/ 14 (C)	15.13	-21.19	5.45	1.09	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3147/ 14 (C)	14.83	-21.25	5.47	1.10	4.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3148/ 14 (C)	14.88	-20.82	5.46	1.08	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3149/ 14 (C)	14.79	-21.93	5.48	1.09	4.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3150/ 14 (C)	15.08	-20.92	5.52	1.12	4.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3151/ 14 (C)	14.87	-21.27	5.54	1.12	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3152/ 14 (C)	14.90	-21.31	5.54	1.12	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3153/ 14 (C)	14.91	-21.28	5.54	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3154/ 14 (C)	14.90	-21.33	5.54	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3155/ 14 (C)	14.89	-21.34	5.54	1.11	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3156/ 14 (C)	14.78	-21.35	5.52	1.11	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3157/ 14 (C)	15.03	-21.20	5.49	1.11	4.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3158/ 14 (C)	14.83	-21.93	5.44	1.06	4.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3159/ 14 (C)	14.75	-20.73	5.43	1.06	4.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3160/ 14 (C)	15.19	-20.75	5.47	1.10	4.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3161/ 14 (C)	14.83	-22.10	5.50	1.13	4.70	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3162/ 14 (C)	14.78	-20.65	5.47	1.09	4.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3163/ 14 (C)	15.21	-21.34	5.44	1.08	4.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3164/ 14 (C)	14.88	-21.19	5.44	1.07	4.42	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3165/ 14 (C)	14.92	-21.30	5.47	1.14	4.80	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3166/ 14 (C)	15.01	-22.03	5.42	1.04	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4001/ 14 (C)	20.68	-18.79	4.39	0.88	4.09	0.0	0.0	-0.1
8000/ 4144/ 14 (C)	20.46	-19.07	4.43	0.92	4.18	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4145/ 14 (C)	20.68	-19.70	4.42	0.85	3.99	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4146/ 14 (C)	20.79	-19.91	4.41	0.88	4.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4147/ 14 (C)	20.68	-19.69	4.43	0.89	4.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4148/ 14 (C)	20.72	-19.43	4.44	0.88	4.06	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4149/ 14 (C)	20.71	-20.08	4.45	0.88	4.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4150/ 14 (C)	20.85	-19.69	4.47	0.90	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4151/ 14 (C)	20.77	-19.73	4.49	0.91	4.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4152/ 14 (C)	20.79	-19.80	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4153/ 14 (C)	20.81	-19.77	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 14 (C)	20.80	-19.82	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4155/ 14 (C)	20.77	-19.83	4.49	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4156/ 14 (C)	20.71	-19.78	4.47	0.91	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4157/ 14 (C)	20.80	-19.87	4.45	0.89	4.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4158/ 14 (C)	20.69	-20.16	4.42	0.86	4.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4159/ 14 (C)	20.63	-19.33	4.41	0.86	4.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4160/ 14 (C)	20.80	-19.62	4.43	0.89	4.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4161/ 14 (C)	20.67	-20.13	4.44	0.91	4.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4162/ 14 (C)	20.67	-19.22	4.43	0.89	4.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4163/ 14 (C)	20.78	-20.00	4.41	0.87	4.06	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4164/ 14 (C)	20.67	-19.61	4.42	0.87	4.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4165/ 14 (C)	20.69	-19.72	4.41	0.91	4.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4166/ 14 (C)	20.69	-20.24	4.41	0.86	4.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5001/ 14 (C)	24.06	-17.57	3.40	0.68	3.59	0.0	0.0	-0.1
8000/ 5144/ 14 (C)	23.99	-17.75	3.43	0.70	3.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5145/ 14 (C)	24.09	-18.06	3.43	0.67	3.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5146/ 14 (C)	24.15	-18.27	3.42	0.67	3.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5147/ 14 (C)	24.13	-18.06	3.43	0.68	3.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5148/ 14 (C)	24.15	-17.92	3.44	0.68	3.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5149/ 14 (C)	24.19	-18.29	3.45	0.69	3.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5150/ 14 (C)	24.27	-18.14	3.46	0.70	3.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5151/ 14 (C)	24.25	-18.11	3.47	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5152/ 14 (C)	24.26	-18.17	3.48	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5153/ 14 (C)	24.28	-18.14	3.48	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5154/ 14 (C)	24.27	-18.18	3.48	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5155/ 14 (C)	24.24	-18.19	3.47	0.71	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5156/ 14 (C)	24.20	-18.16	3.46	0.70	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5157/ 14 (C)	24.22	-18.27	3.44	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5158/ 14 (C)	24.14	-18.38	3.43	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5159/ 14 (C)	24.09	-17.86	3.43	0.66	3.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5160/ 14 (C)	24.14	-18.08	3.43	0.69	3.62	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5161/ 14 (C)	24.10	-18.29	3.43	0.70	3.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5162/ 14 (C)	24.11	-17.78	3.43	0.69	3.62	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5163/ 14 (C)	24.11	-18.29	3.42	0.67	3.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5164/ 14 (C)	24.08	-18.03	3.42	0.68	3.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5165/ 14 (C)	24.08	-18.13	3.41	0.69	3.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5166/ 14 (C)	24.05	-18.38	3.41	0.67	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6001/ 14 (C)	25.12	-16.04	2.44	0.48	3.09	0.0	0.0	-0.1
8000/ 6144/ 14 (C)	25.12	-16.14	2.45	0.50	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6145/ 14 (C)	25.17	-16.27	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6146/ 14 (C)	25.22	-16.43	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6147/ 14 (C)	25.23	-16.28	2.45	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6148/ 14 (C)	25.25	-16.22	2.46	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6149/ 14 (C)	25.30	-16.42	2.47	0.49	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6150/ 14 (C)	25.36	-16.36	2.48	0.50	3.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6151/ 14 (C)	25.37	-16.32	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6152/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6153/ 14 (C)	25.39	-16.34	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6154/ 14 (C)	25.38	-16.37	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6155/ 14 (C)	25.35	-16.38	2.49	0.51	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6156/ 14 (C)	25.32	-16.39	2.48	0.50	3.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6157/ 14 (C)	25.32	-16.46	2.47	0.49	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6158/ 14 (C)	25.25	-16.49	2.46	0.47	3.10	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 14 (C)	25.21	-16.19	2.46	0.47	3.09	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6160/ 14 (C)	25.20	-16.30	2.45	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6161/ 14 (C)	25.18	-16.40	2.45	0.50	3.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6162/ 14 (C)	25.18	-16.13	2.45	0.49	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6163/ 14 (C)	25.16	-16.41	2.45	0.48	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6164/ 14 (C)	25.15	-16.29	2.44	0.49	3.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6165/ 14 (C)	25.14	-16.36	2.44	0.49	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6166/ 14 (C)	25.11	-16.44	2.44	0.48	3.09	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7001/ 14 (C)	23.92	-14.19	1.53	0.30	2.53	0.0	0.0	-0.1
8000/ 7144/ 14 (C)	23.96	-14.24	1.54	0.31	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7145/ 14 (C)	23.99	-14.29	1.54	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7146/ 14 (C)	24.02	-14.38	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7147/ 14 (C)	24.05	-14.30	1.55	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7148/ 14 (C)	24.08	-14.27	1.55	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7149/ 14 (C)	24.12	-14.37	1.56	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7150/ 14 (C)	24.17	-14.35	1.56	0.32	2.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7151/ 14 (C)	24.19	-14.33	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7152/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7153/ 14 (C)	24.21	-14.34	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7154/ 14 (C)	24.20	-14.36	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7155/ 14 (C)	24.18	-14.37	1.57	0.33	2.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7156/ 14 (C)	24.16	-14.39	1.56	0.32	2.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7157/ 14 (C)	24.14	-14.43	1.55	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7158/ 14 (C)	24.08	-14.43	1.55	0.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7159/ 14 (C)	24.04	-14.27	1.55	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7160/ 14 (C)	24.01	-14.30	1.54	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7161/ 14 (C)	23.99	-14.35	1.54	0.31	2.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7162/ 14 (C)	23.98	-14.22	1.54	0.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7163/ 14 (C)	23.96	-14.35	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7164/ 14 (C)	23.95	-14.32	1.54	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7165/ 14 (C)	23.94	-14.36	1.53	0.31	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7166/ 14 (C)	23.92	-14.36	1.53	0.30	2.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8001/ 14 (C)	20.60	-11.92	0.71	0.14	1.93	0.0	0.0	-0.1
8000/ 8144/ 14 (C)	20.66	-11.95	0.72	0.14	1.93	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8145/ 14 (C)	20.68	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8146/ 14 (C)	20.71	-12.01	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8147/ 14 (C)	20.73	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8148/ 14 (C)	20.76	-11.95	0.73	0.14	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8149/ 14 (C)	20.80	-12.00	0.73	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8150/ 14 (C)	20.83	-12.00	0.73	0.15	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8151/ 14 (C)	20.86	-11.98	0.74	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8152/ 14 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8153/ 14 (C)	20.88	-11.99	0.74	0.16	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8154/ 14 (C)	20.87	-12.00	0.74	0.16	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8155/ 14 (C)	20.86	-12.01	0.74	0.16	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8156/ 14 (C)	20.84	-12.03	0.73	0.15	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8157/ 14 (C)	20.82	-12.05	0.73	0.14	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8158/ 14 (C)	20.78	-12.05	0.73	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8159/ 14 (C)	20.73	-11.96	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8160/ 14 (C)	20.70	-11.97	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8161/ 14 (C)	20.67	-11.98	0.72	0.15	1.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8162/ 14 (C)	20.66	-11.93	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8163/ 14 (C)	20.64	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 14 (C)	20.63	-11.98	0.72	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8165/ 14 (C)	20.62	-12.01	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8166/ 14 (C)	20.60	-11.99	0.71	0.14	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9001/ 14 (C)	15.51	-7.05	-0.02	-0.06	0.83	0.0	0.0	-0.1
8000/ 9144/ 14 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.82	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9145/ 14 (C)	15.58	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9146/ 14 (C)	15.60	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9147/ 14 (C)	15.63	-7.06	-0.02	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9148/ 14 (C)	15.65	-7.05	-0.01	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9149/ 14 (C)	15.68	-7.07	-0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9150/ 14 (C)	15.70	-7.07	-0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9151/ 14 (C)	15.72	-7.06	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9152/ 14 (C)	15.73	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9153/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9154/ 14 (C)	15.74	-7.07	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9155/ 14 (C)	15.73	-7.08	0.00	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9156/ 14 (C)	15.72	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9157/ 14 (C)	15.70	-7.10	-0.01	-0.05	0.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9158/ 14 (C)	15.67	-7.10	-0.02	-0.05	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9159/ 14 (C)	15.64	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9160/ 14 (C)	15.60	-7.06	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9161/ 14 (C)	15.57	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9162/ 14 (C)	15.55	-7.05	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9163/ 14 (C)	15.54	-7.06	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9164/ 14 (C)	15.53	-7.07	-0.01	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9165/ 14 (C)	15.52	-7.08	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9166/ 14 (C)	15.51	-7.07	-0.02	-0.06	0.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10001/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10144/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10145/	-3.70	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10146/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10147/	-3.72	-6.71	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10148/	-3.72	-6.71	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10149/	-3.72	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10150/	-3.71	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10151/	-3.70	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10152/	-3.69	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10153/	-3.67	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10154/	-3.65	-6.72	-0.00	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10155/	-3.63	-6.72	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10156/	-3.61	-6.73	-0.01	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10157/	-3.61	-6.73	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10158/	-3.63	-6.72	-0.02	-0.08	0.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10159/	-3.65	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10160/	-3.68	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10161/	-3.70	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10162/	-3.72	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10163/	-3.73	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10164/	-3.73	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10165/	-3.74	-6.71	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10166/	-3.74	-6.70	-0.02	-0.08	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Presentación de elementos finitos - Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)
Valores
2

- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	15
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 15 (ELS 5 - FISSURACIO)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 15 (C)	-57.98	-58.71	22.04	4.96	29.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 2/ 15 (C)	-58.61	-58.64	20.48	5.46	18.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3/ 15 (C)	-58.45	-58.77	20.51	5.66	22.75	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4/ 15 (C)	-58.34	-58.66	21.12	5.49	24.57	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5/ 15 (C)	-58.60	-58.84	21.19	5.76	24.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6/ 15 (C)	-58.27	-58.55	20.35	5.71	20.20	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7/ 15 (C)	-58.48	-58.86	20.50	5.47	25.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 8/ 15 (C)	-58.61	-58.96	21.26	5.38	22.51	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 9/ 15 (C)	-58.38	-58.53	20.77	5.47	21.46	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 10/ 15 (C)	-58.61	-58.84	20.35	5.64	18.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 11/ 15 (C)	-58.66	-58.88	20.97	5.42	28.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 12/ 15 (C)	-58.59	-58.80	20.95	5.48	27.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 13/ 15 (C)	-58.65	-58.90	20.90	5.50	25.75	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 14/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.89	5.51	25.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 15/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.93	5.48	24.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 16/ 15 (C)	-58.64	-58.89	21.06	5.43	25.39	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 17/ 15 (C)	-58.59	-58.80	21.24	5.40	26.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 18/ 15 (C)	-58.65	-58.96	21.27	5.24	25.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 19/ 15 (C)	-58.50	-58.84	20.42	5.24	25.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 20/ 15 (C)	-58.50	-58.68	20.00	5.81	19.16	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 21/ 15 (C)	-58.54	-58.63	20.63	5.90	21.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 22/ 15 (C)	-58.63	-58.85	21.30	5.88	25.49	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 23/ 15 (C)	-58.36	-58.73	20.99	5.36	23.55	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 24/ 15 (C)	-58.30	-58.72	20.24	5.61	21.64	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 25/ 15 (C)	-58.68	-58.92	20.49	5.48	25.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 26/ 15 (C)	-58.52	-58.68	20.85	5.46	18.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 27/ 15 (C)	-58.11	-58.85	22.02	4.94	31.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 28/ 15 (C)	-58.61	-58.66	20.41	5.45	18.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 29/ 15 (C)	-58.49	-58.72	20.40	5.73	20.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 30/ 15 (C)	-58.49	-58.72	20.60	5.71	21.32	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 31/ 15 (C)	-58.58	-58.77	20.77	5.71	20.68	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 32/ 15 (C)	-58.42	-58.74	20.55	5.48	25.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 33/ 15 (C)	-58.44	-58.75	21.25	5.31	21.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 34/ 15 (C)	-58.49	-58.57	20.50	5.54	18.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 35/ 15 (C)	-58.71	-58.88	20.60	5.48	25.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 36/ 15 (C)	-58.76	-58.83	20.38	5.64	22.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 37/ 15 (C)	-58.36	-58.73	20.08	5.62	20.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 38/ 15 (C)	-58.29	-58.63	21.07	4.96	24.20	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 39/ 15 (C)	-58.74	-58.87	20.76	5.61	20.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 40/ 15 (C)	-58.61	-58.75	21.39	5.86	27.08	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 15 (C)	-58.63	-58.74	21.24	5.90	26.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 42/ 15 (C)	-58.65	-58.83	21.12	5.89	25.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 43/ 15 (C)	-58.65	-58.83	21.12	5.89	25.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 44/ 15 (C)	-58.63	-58.74	21.24	5.90	26.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 45/ 15 (C)	-58.61	-58.75	21.39	5.86	27.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 46/ 15 (C)	-58.73	-58.87	20.76	5.60	20.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 47/ 15 (C)	-58.28	-58.63	21.06	4.96	24.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 48/ 15 (C)	-58.35	-58.72	20.08	5.62	20.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 49/ 15 (C)	-58.73	-58.82	20.37	5.64	22.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 50/ 15 (C)	-58.68	-58.85	20.60	5.48	25.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 51/ 15 (C)	-58.50	-58.59	20.51	5.55	18.35	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 52/ 15 (C)	-58.57	-58.87	21.27	5.30	21.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 53/ 15 (C)	-58.46	-58.72	20.55	5.49	25.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 54/ 15 (C)	-58.52	-58.72	20.76	5.71	20.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 55/ 15 (C)	-58.44	-58.65	20.59	5.71	21.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 56/ 15 (C)	-58.57	-58.72	20.39	5.73	20.85	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 57/ 15 (C)	-58.71	-58.77	20.43	5.45	18.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 58/ 15 (C)	-58.15	-58.81	22.02	4.95	31.67	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 59/ 15 (C)	-58.51	-58.65	20.85	5.47	18.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 60/ 15 (C)	-58.65	-58.90	20.48	5.48	25.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 61/ 15 (C)	-58.29	-58.71	20.24	5.61	21.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 62/ 15 (C)	-58.36	-58.72	20.98	5.36	23.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 63/ 15 (C)	-58.63	-58.84	21.30	5.88	25.49	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 64/ 15 (C)	-58.54	-58.63	20.63	5.90	21.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 65/ 15 (C)	-58.50	-58.68	20.00	5.81	19.16	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 66/ 15 (C)	-58.50	-58.83	20.42	5.24	25.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 67/ 15 (C)	-58.65	-58.95	21.27	5.24	25.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 68/ 15 (C)	-58.59	-58.80	21.24	5.40	26.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 69/ 15 (C)	-58.64	-58.89	21.06	5.43	25.39	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 70/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.93	5.48	24.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 71/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.89	5.51	25.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 72/ 15 (C)	-58.65	-58.90	20.90	5.50	25.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 73/ 15 (C)	-58.59	-58.80	20.95	5.48	27.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 74/ 15 (C)	-58.66	-58.88	20.97	5.42	28.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 75/ 15 (C)	-58.61	-58.84	20.35	5.64	18.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 76/ 15 (C)	-58.38	-58.53	20.77	5.47	21.46	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 77/ 15 (C)	-58.61	-58.96	21.26	5.38	22.51	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 78/ 15 (C)	-58.48	-58.87	20.50	5.47	25.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 79/ 15 (C)	-58.27	-58.55	20.35	5.71	20.20	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 80/ 15 (C)	-58.60	-58.84	21.19	5.76	24.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 81/ 15 (C)	-58.34	-58.66	21.12	5.49	24.57	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 82/ 15 (C)	-58.45	-58.77	20.51	5.66	22.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 83/ 15 (C)	-58.61	-58.64	20.48	5.46	18.38	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 84/ 15 (C)	-57.98	-58.71	22.04	4.96	29.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 85/ 15 (C)	-58.61	-58.64	20.48	5.46	18.38	0.0	0.0	-0.0
1000/ 86/ 15 (C)	-58.45	-58.77	20.51	5.66	22.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 87/ 15 (C)	-58.34	-58.66	21.12	5.49	24.57	0.0	0.0	-0.0
1000/ 88/ 15 (C)	-58.60	-58.84	21.19	5.76	24.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 89/ 15 (C)	-58.27	-58.55	20.35	5.71	20.20	0.0	0.0	-0.0
1000/ 90/ 15 (C)	-58.48	-58.86	20.50	5.47	25.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 91/ 15 (C)	-58.61	-58.96	21.26	5.38	22.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 92/ 15 (C)	-58.38	-58.53	20.77	5.47	21.46	0.0	0.0	-0.0
1000/ 93/ 15 (C)	-58.61	-58.84	20.35	5.64	18.84	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 15 (C)	-58.66	-58.88	20.97	5.42	28.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 95/ 15 (C)	-58.59	-58.80	20.95	5.48	27.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 96/ 15 (C)	-58.65	-58.90	20.90	5.50	25.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 97/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.89	5.51	25.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 98/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.93	5.48	24.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 99/ 15 (C)	-58.64	-58.89	21.06	5.43	25.39	0.0	0.0	-0.0
1000/ 100/ 15 (C)	-58.59	-58.80	21.24	5.40	26.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 101/ 15 (C)	-58.65	-58.96	21.27	5.24	25.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 102/ 15 (C)	-58.50	-58.84	20.42	5.24	25.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 103/ 15 (C)	-58.50	-58.68	20.00	5.81	19.16	0.0	0.0	-0.0
1000/ 104/ 15 (C)	-58.54	-58.63	20.63	5.90	21.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 105/ 15 (C)	-58.63	-58.85	21.30	5.88	25.49	0.0	0.0	-0.0
1000/ 106/ 15 (C)	-58.36	-58.73	20.99	5.36	23.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 107/ 15 (C)	-58.30	-58.72	20.24	5.61	21.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 108/ 15 (C)	-58.68	-58.92	20.48	5.48	25.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 109/ 15 (C)	-58.52	-58.68	20.85	5.46	18.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 110/ 15 (C)	-58.11	-58.85	22.02	4.94	31.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 111/ 15 (C)	-58.61	-58.66	20.41	5.45	18.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 112/ 15 (C)	-58.48	-58.71	20.39	5.72	20.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 113/ 15 (C)	-58.46	-58.71	20.59	5.71	21.31	0.0	0.0	-0.0
1000/ 114/ 15 (C)	-58.54	-58.74	20.76	5.72	20.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 115/ 15 (C)	-58.47	-58.73	20.55	5.49	25.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 116/ 15 (C)	-58.58	-58.88	21.27	5.30	21.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 117/ 15 (C)	-58.50	-58.59	20.51	5.55	18.36	0.0	0.0	-0.0
1000/ 118/ 15 (C)	-58.68	-58.85	20.60	5.48	25.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 119/ 15 (C)	-58.74	-58.82	20.37	5.64	22.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 120/ 15 (C)	-58.35	-58.72	20.08	5.62	20.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 121/ 15 (C)	-58.29	-58.63	21.06	4.96	24.20	0.0	0.0	-0.0
1000/ 122/ 15 (C)	-58.73	-58.87	20.76	5.60	20.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 123/ 15 (C)	-58.61	-58.75	21.39	5.86	27.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 124/ 15 (C)	-58.63	-58.74	21.24	5.90	26.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 125/ 15 (C)	-58.65	-58.83	21.12	5.89	25.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 126/ 15 (C)	-58.65	-58.83	21.12	5.89	25.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 127/ 15 (C)	-58.63	-58.74	21.24	5.90	26.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 128/ 15 (C)	-58.61	-58.75	21.39	5.86	27.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 129/ 15 (C)	-58.73	-58.87	20.76	5.60	20.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 130/ 15 (C)	-58.29	-58.63	21.06	4.96	24.20	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 131/ 15 (C)	-58.35	-58.72	20.08	5.62	20.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 132/ 15 (C)	-58.74	-58.82	20.37	5.64	22.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 133/ 15 (C)	-58.68	-58.85	20.60	5.48	25.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 134/ 15 (C)	-58.50	-58.59	20.51	5.55	18.36	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 135/ 15 (C)	-58.58	-58.88	21.27	5.30	21.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 136/ 15 (C)	-58.47	-58.73	20.55	5.49	25.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 137/ 15 (C)	-58.54	-58.74	20.76	5.72	20.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 138/ 15 (C)	-58.46	-58.71	20.59	5.71	21.31	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 139/ 15 (C)	-58.48	-58.71	20.39	5.72	20.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 140/ 15 (C)	-58.61	-58.66	20.41	5.45	18.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 141/ 15 (C)	-58.11	-58.85	22.02	4.94	31.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 142/ 15 (C)	-58.52	-58.68	20.85	5.46	18.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 143/ 15 (C)	-58.68	-58.92	20.48	5.48	25.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 144/ 15 (C)	-58.30	-58.72	20.24	5.61	21.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 145/ 15 (C)	-58.36	-58.73	20.99	5.36	23.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 146/ 15 (C)	-58.63	-58.85	21.30	5.88	25.49	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 15 (C)	-58.54	-58.63	20.63	5.90	21.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 148/ 15 (C)	-58.50	-58.68	20.00	5.81	19.16	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 149/ 15 (C)	-58.50	-58.84	20.42	5.24	25.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 150/ 15 (C)	-58.65	-58.96	21.27	5.24	25.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 151/ 15 (C)	-58.59	-58.80	21.24	5.40	26.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 152/ 15 (C)	-58.64	-58.89	21.06	5.43	25.39	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 153/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.93	5.48	24.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 154/ 15 (C)	-58.64	-58.89	20.89	5.51	25.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 155/ 15 (C)	-58.65	-58.90	20.90	5.50	25.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 156/ 15 (C)	-58.59	-58.80	20.95	5.48	27.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 157/ 15 (C)	-58.66	-58.88	20.97	5.42	28.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 158/ 15 (C)	-58.61	-58.84	20.35	5.64	18.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 159/ 15 (C)	-58.38	-58.53	20.77	5.47	21.46	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 160/ 15 (C)	-58.61	-58.96	21.26	5.38	22.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 161/ 15 (C)	-58.48	-58.87	20.50	5.47	25.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 162/ 15 (C)	-58.27	-58.55	20.35	5.71	20.20	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 163/ 15 (C)	-58.60	-58.84	21.19	5.76	24.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 164/ 15 (C)	-58.34	-58.66	21.12	5.49	24.57	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 165/ 15 (C)	-58.45	-58.77	20.51	5.66	22.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 166/ 15 (C)	-58.61	-58.64	20.48	5.46	18.38	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 168/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	-0.21	0.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 169/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.81	-0.81	1.47	0.000	0.000	-0.0
1000/ 170/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	-0.21	0.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 171/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	-0.21	0.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 172/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.08	0.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 173/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.04	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 174/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 175/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.06	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 176/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 177/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.03	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 178/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 179/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 180/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 181/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 182/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 183/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 184/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 185/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 186/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 187/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 188/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 189/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 190/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 191/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 192/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 193/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 194/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 195/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 196/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 197/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 198/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 199/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 200/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 202/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 203/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.07	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 204/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.07	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 205/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 206/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 207/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.04	0.03	0.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 208/ 15 (C)	-58.59	-58.61	0.03	0.03	0.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 209/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.04	-0.30	0.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 210/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.04	-0.30	0.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 211/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.21	-1.01	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 212/ 15 (C)	-58.59	-58.59	-0.21	-1.01	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 213/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.47	-1.84	0.84	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 214/ 15 (C)	-58.57	-58.60	-0.47	-1.84	0.84	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 215/ 15 (C)	-58.54	-58.60	-0.58	-1.62	2.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 216/ 15 (C)	-58.54	-58.63	-0.57	-1.62	2.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 217/ 15 (C)	-58.50	-58.66	2.19	0.08	9.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 218/ 15 (C)	-58.50	-58.71	2.20	0.09	9.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 219/ 15 (C)	-58.73	-58.92	12.83	2.43	18.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 220/ 15 (C)	-58.86	-58.95	12.85	2.44	18.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 221/ 15 (C)	-58.36	-58.58	6.86	0.96	14.50	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 222/ 15 (C)	-58.72	-58.93	13.60	2.53	18.61	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 223/ 15 (C)	-58.42	-58.60	8.07	1.27	15.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 224/ 15 (C)	-58.59	-58.94	16.06	3.77	21.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 225/ 15 (C)	-58.36	-58.56	10.68	1.94	17.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 226/ 15 (C)	-58.53	-58.64	6.77	1.10	14.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 227/ 15 (C)	-58.71	-58.83	15.46	3.59	22.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 228/ 15 (C)	-58.67	-58.75	11.76	2.50	19.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 229/ 15 (C)	-58.62	-58.82	8.90	1.69	16.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 230/ 15 (C)	-58.39	-58.63	6.80	0.75	14.52	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 231/ 15 (C)	-58.49	-58.88	16.62	3.84	17.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 232/ 15 (C)	-58.67	-58.81	14.46	3.09	19.37	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 233/ 15 (C)	-58.61	-58.73	12.87	2.68	21.30	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 234/ 15 (C)	-58.66	-58.78	12.09	2.51	20.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 235/ 15 (C)	-58.67	-58.79	11.84	2.44	19.79	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 236/ 15 (C)	-58.66	-58.78	12.09	2.51	20.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 237/ 15 (C)	-58.61	-58.73	12.87	2.68	21.30	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 238/ 15 (C)	-58.67	-58.81	14.46	3.09	19.37	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 239/ 15 (C)	-58.49	-58.88	16.62	3.84	17.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 240/ 15 (C)	-58.62	-58.81	8.90	1.69	16.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 241/ 15 (C)	-58.65	-58.73	11.76	2.50	19.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 242/ 15 (C)	-58.67	-58.82	15.46	3.58	22.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 243/ 15 (C)	-58.42	-58.63	10.69	1.95	17.59	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 244/ 15 (C)	-58.68	-58.96	16.07	3.78	21.71	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 245/ 15 (C)	-58.68	-58.89	13.60	2.53	18.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 246/ 15 (C)	-58.35	-58.54	6.86	0.96	14.48	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 247/ 15 (C)	-58.42	-58.56	8.08	1.26	15.88	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 248/ 15 (C)	-58.53	-58.65	6.77	1.10	14.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 249/ 15 (C)	-58.39	-58.63	6.80	0.75	14.52	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 250/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.08	0.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 251/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 252/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 253/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 255/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 256/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 257/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 258/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 259/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 260/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 261/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 262/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 263/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 264/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 265/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 266/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 267/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.07	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 268/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 269/ 15 (C)	-58.57	-58.61	0.03	0.03	0.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 270/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.04	-0.30	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 271/ 15 (C)	-58.57	-58.57	-0.21	-1.01	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 272/ 15 (C)	-58.55	-58.57	-0.47	-1.84	0.85	0.0	0.0	-0.0
1000/ 273/ 15 (C)	-58.52	-58.56	-0.58	-1.61	2.68	0.0	0.0	-0.0
1000/ 274/ 15 (C)	-58.51	-58.54	2.20	0.03	9.30	0.0	0.0	-0.0
1000/ 275/ 15 (C)	-58.23	-58.50	12.54	2.41	19.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 276/ 15 (C)	-58.52	-58.63	6.63	1.04	14.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 277/ 15 (C)	-58.33	-58.60	13.33	2.69	20.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 278/ 15 (C)	-58.49	-58.57	7.86	1.32	15.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 279/ 15 (C)	-58.55	-58.73	15.90	3.64	22.37	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 280/ 15 (C)	-58.57	-58.80	10.93	2.21	18.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 281/ 15 (C)	-58.37	-58.61	7.02	0.95	14.66	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 282/ 15 (C)	-58.60	-58.87	15.52	3.21	20.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 283/ 15 (C)	-58.58	-58.61	11.60	2.18	18.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 284/ 15 (C)	-58.59	-58.69	8.85	1.48	15.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 285/ 15 (C)	-58.53	-58.69	6.65	0.92	15.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 286/ 15 (C)	-58.63	-58.93	16.82	4.24	20.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 287/ 15 (C)	-58.63	-58.83	14.38	3.30	21.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 288/ 15 (C)	-58.63	-58.83	12.97	2.95	20.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 289/ 15 (C)	-58.66	-58.85	12.18	2.72	19.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 290/ 15 (C)	-58.65	-58.86	11.93	2.64	19.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 291/ 15 (C)	-58.66	-58.86	12.19	2.70	19.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 292/ 15 (C)	-58.65	-58.85	12.97	2.91	20.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 293/ 15 (C)	-58.61	-58.77	14.34	3.28	22.55	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 294/ 15 (C)	-58.71	-58.94	16.50	4.05	23.21	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 295/ 15 (C)	-58.46	-58.63	8.72	1.52	15.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 296/ 15 (C)	-58.50	-58.74	11.62	2.30	18.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 297/ 15 (C)	-58.63	-58.98	15.77	3.78	20.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 298/ 15 (C)	-58.55	-58.59	10.77	1.91	17.85	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 299/ 15 (C)	-58.59	-58.81	15.87	3.22	21.33	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 300/ 15 (C)	-58.67	-58.89	13.51	2.77	19.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 301/ 15 (C)	-58.48	-58.55	6.58	1.08	14.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 302/ 15 (C)	-58.33	-58.61	8.09	1.24	15.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 303/ 15 (C)	-58.43	-58.63	6.93	1.02	15.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 304/ 15 (C)	-58.64	-58.77	6.58	1.05	14.19	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 306/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.04	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 307/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.06	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.03	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 309/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 310/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 311/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 312/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 313/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 314/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 315/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 316/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 317/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 318/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 319/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 320/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 321/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 322/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 323/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.07	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 324/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 325/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.04	0.03	0.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 326/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.04	-0.30	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 327/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.21	-1.01	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 328/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.47	-1.84	0.84	0.0	0.0	-0.0
1000/ 329/ 15 (C)	-58.54	-58.59	-0.58	-1.62	2.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 330/ 15 (C)	-58.50	-58.65	2.19	0.08	9.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 331/ 15 (C)	-58.72	-58.91	12.83	2.43	18.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 332/ 15 (C)	-58.48	-58.55	6.58	1.08	14.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 333/ 15 (C)	-58.67	-58.89	13.51	2.77	19.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 334/ 15 (C)	-58.33	-58.61	8.09	1.24	15.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 335/ 15 (C)	-58.59	-58.81	15.87	3.22	21.33	0.0	0.0	-0.0
1000/ 336/ 15 (C)	-58.55	-58.59	10.77	1.91	17.85	0.0	0.0	-0.0
1000/ 337/ 15 (C)	-58.43	-58.63	6.93	1.02	15.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 338/ 15 (C)	-58.63	-58.98	15.77	3.78	20.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 339/ 15 (C)	-58.50	-58.74	11.62	2.30	18.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 340/ 15 (C)	-58.46	-58.63	8.72	1.52	15.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 341/ 15 (C)	-58.64	-58.77	6.58	1.05	14.19	0.0	0.0	-0.0
1000/ 342/ 15 (C)	-58.71	-58.94	16.50	4.05	23.21	0.0	0.0	-0.0
1000/ 343/ 15 (C)	-58.61	-58.77	14.34	3.28	22.55	0.0	0.0	-0.0
1000/ 344/ 15 (C)	-58.65	-58.85	12.97	2.91	20.87	0.0	0.0	-0.0
1000/ 345/ 15 (C)	-58.66	-58.86	12.19	2.70	19.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 346/ 15 (C)	-58.65	-58.86	11.93	2.64	19.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 347/ 15 (C)	-58.65	-58.85	12.18	2.72	19.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 348/ 15 (C)	-58.63	-58.83	12.97	2.95	20.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 349/ 15 (C)	-58.63	-58.83	14.38	3.30	21.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 350/ 15 (C)	-58.63	-58.93	16.82	4.24	20.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 351/ 15 (C)	-58.59	-58.69	8.85	1.48	15.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 352/ 15 (C)	-58.59	-58.62	11.60	2.18	18.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 353/ 15 (C)	-58.61	-58.88	15.52	3.21	20.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 354/ 15 (C)	-58.58	-58.81	10.93	2.21	18.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 355/ 15 (C)	-58.58	-58.75	15.90	3.64	22.38	0.0	0.0	-0.0
1000/ 356/ 15 (C)	-58.31	-58.59	13.32	2.69	20.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 357/ 15 (C)	-58.51	-58.54	6.62	1.03	14.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 358/ 15 (C)	-58.52	-58.58	7.85	1.33	15.35	0.0	0.0	-0.0
1000/ 359/ 15 (C)	-58.37	-58.62	7.02	0.95	14.66	0.0	0.0	-0.0
1000/ 360/ 15 (C)	-58.53	-58.69	6.65	0.92	15.15	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.08	0.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 363/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 364/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 365/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 366/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 367/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 368/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 369/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 370/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 371/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 372/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 373/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 374/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 375/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 376/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 377/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 378/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 379/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.07	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 380/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 381/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.04	0.03	0.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 382/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.04	-0.30	0.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 383/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.21	-1.01	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 384/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.47	-1.84	0.84	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 385/ 15 (C)	-58.54	-58.59	-0.58	-1.62	2.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 386/ 15 (C)	-58.50	-58.65	2.19	0.08	9.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 387/ 15 (C)	-58.72	-58.91	12.83	2.43	18.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 388/ 15 (C)	-58.35	-58.57	6.86	0.96	14.49	0.0	0.0	-0.0
1000/ 389/ 15 (C)	-58.70	-58.92	13.60	2.53	18.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 390/ 15 (C)	-58.43	-58.57	8.08	1.26	15.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 391/ 15 (C)	-58.69	-58.97	16.07	3.78	21.72	0.0	0.0	-0.0
1000/ 392/ 15 (C)	-58.43	-58.64	10.69	1.95	17.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 393/ 15 (C)	-58.53	-58.65	6.77	1.10	14.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 394/ 15 (C)	-58.67	-58.82	15.46	3.58	22.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 395/ 15 (C)	-58.65	-58.73	11.76	2.50	19.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 396/ 15 (C)	-58.62	-58.81	8.90	1.69	16.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 397/ 15 (C)	-58.39	-58.63	6.80	0.75	14.52	0.0	0.0	-0.0
1000/ 398/ 15 (C)	-58.49	-58.88	16.62	3.84	17.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 399/ 15 (C)	-58.67	-58.81	14.46	3.09	19.37	0.0	0.0	-0.0
1000/ 400/ 15 (C)	-58.61	-58.73	12.87	2.68	21.30	0.0	0.0	-0.0
1000/ 401/ 15 (C)	-58.66	-58.78	12.09	2.51	20.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 402/ 15 (C)	-58.67	-58.79	11.84	2.44	19.79	0.0	0.0	-0.0
1000/ 403/ 15 (C)	-58.66	-58.78	12.09	2.51	20.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 404/ 15 (C)	-58.61	-58.73	12.87	2.68	21.30	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 405/ 15 (C)	-58.67	-58.81	14.46	3.09	19.37	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 406/ 15 (C)	-58.49	-58.88	16.62	3.84	17.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 407/ 15 (C)	-58.62	-58.81	8.90	1.69	16.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 408/ 15 (C)	-58.65	-58.73	11.76	2.50	19.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 409/ 15 (C)	-58.67	-58.82	15.46	3.58	22.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 410/ 15 (C)	-58.43	-58.64	10.69	1.95	17.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 411/ 15 (C)	-58.69	-58.97	16.07	3.78	21.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 412/ 15 (C)	-58.70	-58.92	13.60	2.53	18.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 413/ 15 (C)	-58.35	-58.57	6.86	0.96	14.49	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 414/ 15 (C)	-58.43	-58.57	8.08	1.26	15.88	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 15 (C)	-58.53	-58.65	6.77	1.10	14.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 416/ 15 (C)	-58.39	-58.63	6.80	0.75	14.52	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 417/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	-0.21	0.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 418/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.08	0.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 419/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 420/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 421/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 422/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 423/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 424/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 425/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 426/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 427/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 428/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 429/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 430/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 431/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 432/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 433/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 434/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.07	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 435/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 436/ 15 (C)	-58.57	-58.61	0.03	0.03	0.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 437/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.04	-0.30	0.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 438/ 15 (C)	-58.57	-58.57	-0.21	-1.01	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 439/ 15 (C)	-58.55	-58.57	-0.47	-1.84	0.85	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 440/ 15 (C)	-58.52	-58.56	-0.58	-1.61	2.68	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 441/ 15 (C)	-58.51	-58.54	2.20	0.03	9.30	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 442/ 15 (C)	-58.23	-58.50	12.54	2.41	19.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 443/ 15 (C)	-58.51	-58.54	6.62	1.03	14.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 444/ 15 (C)	-58.31	-58.59	13.32	2.69	20.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 445/ 15 (C)	-58.52	-58.58	7.85	1.33	15.35	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 446/ 15 (C)	-58.58	-58.75	15.90	3.64	22.38	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 447/ 15 (C)	-58.58	-58.81	10.93	2.21	18.47	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 448/ 15 (C)	-58.37	-58.62	7.02	0.95	14.66	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 449/ 15 (C)	-58.61	-58.88	15.52	3.21	20.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 450/ 15 (C)	-58.59	-58.62	11.60	2.18	18.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 451/ 15 (C)	-58.59	-58.69	8.85	1.48	15.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 452/ 15 (C)	-58.53	-58.69	6.65	0.92	15.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 453/ 15 (C)	-58.63	-58.93	16.82	4.24	20.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 454/ 15 (C)	-58.63	-58.83	14.38	3.30	21.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 455/ 15 (C)	-58.63	-58.83	12.97	2.95	20.47	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 456/ 15 (C)	-58.65	-58.85	12.18	2.72	19.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 457/ 15 (C)	-58.65	-58.86	11.93	2.64	19.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 458/ 15 (C)	-58.66	-58.86	12.19	2.70	19.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 459/ 15 (C)	-58.65	-58.85	12.97	2.91	20.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 460/ 15 (C)	-58.61	-58.77	14.34	3.28	22.55	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 461/ 15 (C)	-58.71	-58.94	16.50	4.05	23.21	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 462/ 15 (C)	-58.46	-58.63	8.72	1.52	15.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 463/ 15 (C)	-58.50	-58.74	11.62	2.30	18.72	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 464/ 15 (C)	-58.63	-58.98	15.77	3.78	20.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 465/ 15 (C)	-58.55	-58.59	10.77	1.91	17.85	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 466/ 15 (C)	-58.59	-58.81	15.87	3.22	21.33	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 467/ 15 (C)	-58.67	-58.89	13.51	2.77	19.47	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 15 (C)	-58.48	-58.55	6.58	1.08	14.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 469/ 15 (C)	-58.33	-58.61	8.09	1.24	15.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 470/ 15 (C)	-58.43	-58.63	6.93	1.02	15.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 471/ 15 (C)	-58.64	-58.77	6.58	1.05	14.19	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 473/ 15 (C)	-58.48	-58.55	6.58	1.08	14.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 474/ 15 (C)	-58.67	-58.89	13.51	2.77	19.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 475/ 15 (C)	-58.33	-58.61	8.09	1.24	15.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 476/ 15 (C)	-58.59	-58.81	15.87	3.22	21.33	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 477/ 15 (C)	-58.55	-58.59	10.77	1.91	17.85	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 478/ 15 (C)	-58.43	-58.63	6.93	1.02	15.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 479/ 15 (C)	-58.63	-58.97	15.77	3.78	20.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 480/ 15 (C)	-58.50	-58.74	11.62	2.30	18.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 481/ 15 (C)	-58.46	-58.63	8.72	1.52	15.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 482/ 15 (C)	-58.64	-58.77	6.58	1.05	14.19	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 483/ 15 (C)	-58.71	-58.94	16.50	4.05	23.21	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 484/ 15 (C)	-58.61	-58.77	14.34	3.28	22.55	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 485/ 15 (C)	-58.65	-58.85	12.97	2.91	20.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 486/ 15 (C)	-58.66	-58.86	12.19	2.70	19.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 487/ 15 (C)	-58.65	-58.86	11.93	2.64	19.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 488/ 15 (C)	-58.65	-58.85	12.18	2.72	19.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 489/ 15 (C)	-58.63	-58.83	12.97	2.95	20.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 490/ 15 (C)	-58.63	-58.83	14.38	3.30	21.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 491/ 15 (C)	-58.63	-58.93	16.82	4.24	20.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 492/ 15 (C)	-58.59	-58.69	8.85	1.48	15.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 493/ 15 (C)	-58.59	-58.62	11.60	2.18	18.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 494/ 15 (C)	-58.61	-58.88	15.52	3.21	20.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 495/ 15 (C)	-58.58	-58.81	10.94	2.21	18.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 496/ 15 (C)	-58.58	-58.75	15.91	3.64	22.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 497/ 15 (C)	-58.31	-58.60	13.32	2.69	20.12	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 498/ 15 (C)	-58.51	-58.54	6.62	1.03	14.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 499/ 15 (C)	-58.52	-58.58	7.85	1.33	15.35	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 500/ 15 (C)	-58.37	-58.62	7.02	0.95	14.66	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 501/ 15 (C)	-58.53	-58.69	6.65	0.92	15.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 502/ 15 (C)	-58.45	-58.67	2.61	0.16	10.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 504/ 15 (C)	-58.51	-58.60	-0.57	-1.51	2.99	0.0	0.0	-0.0
1000/ 505/ 15 (C)	-58.55	-58.58	-0.49	-1.87	0.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 507/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.23	-1.07	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 508/ 15 (C)	-58.57	-58.60	-0.05	-0.34	0.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 509/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.02	0.02	0.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 511/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 512/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 514/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 515/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 517/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 518/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 520/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 521/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 523/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 525/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 526/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 528/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 529/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 531/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 535/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 536/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 538/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 550/ 15 (C)	-58.52	-58.63	4.06	0.49	11.80	0.0	0.0	-0.0
1000/ 551/ 15 (C)	-58.53	-58.60	-0.52	-1.11	4.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 554/ 15 (C)	-58.56	-58.59	-0.54	-1.95	1.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 556/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.28	-1.25	1.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 557/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.08	-0.46	0.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 559/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.02	-0.03	0.38	0.0	0.0	-0.0
1000/ 560/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 562/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.09	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 563/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 565/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 566/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 568/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 569/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 571/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 573/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 574/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 576/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 577/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 579/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 581/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 583/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 584/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 586/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 596/ 15 (C)	-58.45	-58.67	2.61	0.16	10.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 598/ 15 (C)	-58.51	-58.60	-0.57	-1.51	2.99	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 599/ 15 (C)	-58.55	-58.58	-0.49	-1.87	0.88	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 601/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.23	-1.07	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 602/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.05	-0.34	0.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 603/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.02	0.02	0.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 605/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 606/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 607/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 609/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 611/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 612/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 614/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 615/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 617/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 618/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 620/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 621/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 624/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 625/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 626/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 628/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 630/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 632/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 646/ 15 (C)	-58.53	-58.60	-0.52	-1.11	4.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 647/ 15 (C)	-58.49	-58.58	0.22	-0.35	6.38	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 15 (C)	-58.55	-58.60	-0.60	-1.73	2.16	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 651/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.56	-1.95	1.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 652/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 654/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.60	-1.95	1.42	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 655/ 15 (C)	-58.64	-58.65	-0.46	-1.74	0.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 657/ 15 (C)	-58.66	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 659/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 660/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.41	-1.63	0.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 662/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.36	-1.46	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 665/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 666/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 668/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.42	-1.63	0.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 670/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 672/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 674/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.56	-1.95	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 677/ 15 (C)	-58.57	-58.62	-0.61	-1.95	1.41	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 680/ 15 (C)	-58.55	-58.64	-0.61	-1.73	2.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 682/ 15 (C)	-58.55	-58.63	-0.51	-1.11	4.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 685/ 15 (C)	-58.57	-58.58	0.22	-0.32	6.50	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 687/ 15 (C)	-58.54	-58.61	2.62	0.12	9.88	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 692/ 15 (C)	-58.49	-58.58	-0.30	-0.39	5.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 696/ 15 (C)	-58.49	-58.58	-0.30	-0.39	5.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 700/ 15 (C)	-58.50	-58.61	1.48	-0.12	8.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 702/ 15 (C)	-58.56	-58.66	-0.54	-1.03	4.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 703/ 15 (C)	-58.54	-58.61	-0.10	-0.43	5.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 704/ 15 (C)	-58.57	-58.66	-0.62	-1.53	2.65	0.0	0.0	-0.0
1000/ 707/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.63	-1.78	1.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 708/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.61	-1.93	1.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 710/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 712/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.62	-1.90	1.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 713/ 15 (C)	-58.68	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 715/ 15 (C)	-58.67	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 717/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	0.0	0.0	-0.0
1000/ 719/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.61	-1.94	1.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 721/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.63	-1.90	1.46	0.0	0.0	-0.0
1000/ 723/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.79	1.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 726/ 15 (C)	-58.59	-58.64	-0.61	-1.53	2.68	0.0	0.0	-0.0
1000/ 728/ 15 (C)	-58.58	-58.63	-0.53	-1.02	4.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 730/ 15 (C)	-58.53	-58.62	-0.10	-0.44	5.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 732/ 15 (C)	-58.49	-58.69	1.47	-0.12	8.39	0.0	0.0	-0.0
1000/ 735/ 15 (C)	-58.55	-58.71	4.06	0.52	11.78	0.0	0.0	-0.0
1000/ 740/ 15 (C)	-58.53	-58.74	4.04	0.46	11.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 742/ 15 (C)	-58.50	-58.70	2.14	-0.02	9.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 744/ 15 (C)	-58.57	-58.68	0.87	-0.30	7.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 745/ 15 (C)	-58.65	-58.72	-0.45	-0.52	4.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 747/ 15 (C)	-58.66	-58.73	-0.55	-0.79	4.27	0.0	0.0	-0.0
1000/ 748/ 15 (C)	-58.64	-58.69	0.03	-0.38	5.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 750/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.58	-0.96	3.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 752/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.59	-1.01	3.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 754/ 15 (C)	-58.67	-58.73	-0.58	-0.96	3.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 756/ 15 (C)	-58.66	-58.72	-0.55	-0.80	4.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 758/ 15 (C)	-58.65	-58.71	-0.46	-0.53	4.93	0.0	0.0	-0.0
1000/ 760/ 15 (C)	-58.61	-58.68	0.02	-0.42	5.82	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 15 (C)	-58.58	-58.67	0.86	-0.29	7.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 765/ 15 (C)	-58.58	-58.65	2.18	0.01	9.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 767/ 15 (C)	-58.58	-58.65	4.10	0.44	11.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 771/ 15 (C)	-58.52	-58.63	4.06	0.49	11.80	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 774/ 15 (C)	-58.56	-58.59	-0.54	-1.95	1.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 776/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.28	-1.25	1.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 777/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.08	-0.46	0.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 779/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.02	-0.03	0.38	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 780/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 781/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.09	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 783/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 785/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 786/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 788/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 789/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 791/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 792/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 794/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 795/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 798/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 799/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 800/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 802/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 804/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 806/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 817/ 15 (C)	-58.50	-58.61	1.48	-0.12	8.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 819/ 15 (C)	-58.56	-58.66	-0.54	-1.03	4.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 820/ 15 (C)	-58.57	-58.66	-0.62	-1.53	2.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 821/ 15 (C)	-58.54	-58.61	-0.10	-0.43	5.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 823/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.63	-1.78	1.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 825/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.61	-1.93	1.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 827/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 828/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.62	-1.90	1.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 830/ 15 (C)	-58.68	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 833/ 15 (C)	-58.67	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 834/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 836/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.61	-1.94	1.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 838/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.63	-1.90	1.46	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 840/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.79	1.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 842/ 15 (C)	-58.59	-58.64	-0.61	-1.53	2.68	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 845/ 15 (C)	-58.58	-58.63	-0.53	-1.02	4.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 848/ 15 (C)	-58.53	-58.61	-0.10	-0.44	5.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 850/ 15 (C)	-58.49	-58.67	1.47	-0.12	8.39	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 853/ 15 (C)	-58.55	-58.69	4.06	0.51	11.78	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 857/ 15 (C)	-58.53	-58.74	4.04	0.46	11.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 858/ 15 (C)	-58.50	-58.70	2.14	-0.02	9.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 860/ 15 (C)	-58.57	-58.68	0.87	-0.30	7.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 862/ 15 (C)	-58.65	-58.72	-0.45	-0.52	4.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 864/ 15 (C)	-58.66	-58.73	-0.55	-0.79	4.27	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 865/ 15 (C)	-58.64	-58.69	0.03	-0.38	5.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 867/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.58	-0.96	3.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 870/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.59	-1.01	3.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 871/ 15 (C)	-58.67	-58.73	-0.58	-0.96	3.88	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 15 (C)	-58.66	-58.72	-0.55	-0.80	4.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 875/ 15 (C)	-58.65	-58.70	-0.46	-0.53	4.93	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 877/ 15 (C)	-58.61	-58.68	0.02	-0.42	5.82	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 879/ 15 (C)	-58.58	-58.67	0.86	-0.29	7.18	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 882/ 15 (C)	-58.58	-58.64	2.17	0.01	9.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 885/ 15 (C)	-58.58	-58.64	4.10	0.44	11.67	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 888/ 15 (C)	-58.49	-58.58	0.22	-0.35	6.38	0.0	0.0	-0.0
1000/ 890/ 15 (C)	-58.55	-58.60	-0.60	-1.73	2.16	0.0	0.0	-0.0
1000/ 891/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.56	-1.95	1.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 894/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 895/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.60	-1.95	1.42	0.0	0.0	-0.0
1000/ 897/ 15 (C)	-58.64	-58.65	-0.46	-1.74	0.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 898/ 15 (C)	-58.66	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 900/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 902/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.41	-1.63	0.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 903/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.36	-1.46	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 905/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 907/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 909/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.42	-1.63	0.82	0.0	0.0	-0.0
1000/ 911/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 913/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	0.0	0.0	-0.0
1000/ 916/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.56	-1.95	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 918/ 15 (C)	-58.57	-58.62	-0.61	-1.95	1.41	0.0	0.0	-0.0
1000/ 920/ 15 (C)	-58.55	-58.64	-0.61	-1.73	2.16	0.0	0.0	-0.0
1000/ 922/ 15 (C)	-58.54	-58.64	-0.51	-1.11	4.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 925/ 15 (C)	-58.55	-58.60	0.22	-0.32	6.50	0.0	0.0	-0.0
1000/ 927/ 15 (C)	-58.54	-58.58	2.62	0.12	9.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 932/ 15 (C)	-58.53	-58.57	-0.58	-1.98	1.33	0.0	0.0	-0.0
1000/ 933/ 15 (C)	-58.56	-58.57	-0.35	-1.46	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 935/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.12	-0.62	0.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 936/ 15 (C)	-58.57	-58.60	0.00	-0.09	0.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 937/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.09	0.03	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 939/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 940/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 942/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 943/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 945/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 946/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 948/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 949/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 951/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 953/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 954/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 956/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 957/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 959/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 961/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 963/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 964/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.05	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 966/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 979/ 15 (C)	-58.53	-58.57	-0.58	-1.98	1.33	0.0	0.0	-0.0
1000/ 980/ 15 (C)	-58.56	-58.57	-0.35	-1.46	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 982/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.12	-0.62	0.92	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 15 (C)	-58.57	-58.60	0.00	-0.09	0.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 984/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.09	0.03	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 986/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 987/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 988/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 990/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 992/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 993/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 995/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 996/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 998/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 999/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1167/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1168/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1171/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1172/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1173/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1175/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.03	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1177/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.06	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1179/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.04	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1193/ 15 (C)	-58.53	-58.58	-0.60	-1.94	1.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1195/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.38	-1.58	0.86	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1196/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.14	-0.72	0.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1197/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1199/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.08	0.03	0.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1200/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1201/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1203/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1205/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1206/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1208/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1209/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1211/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1212/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1214/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1215/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1218/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1219/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1220/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1222/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1224/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1226/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.05	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1237/ 15 (C)	-58.63	-58.78	5.20	0.61	12.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1239/ 15 (C)	-58.64	-58.78	4.15	0.38	11.22	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1241/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.52	0.24	10.48	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1243/ 15 (C)	-58.67	-58.79	3.22	0.17	10.10	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1245/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.21	0.16	10.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1247/ 15 (C)	-58.65	-58.78	3.51	0.22	10.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1249/ 15 (C)	-58.63	-58.77	4.14	0.36	11.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1251/ 15 (C)	-58.63	-58.76	5.16	0.64	12.45	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1261/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.46	-1.77	0.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1264/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.20	-0.95	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1266/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.03	0.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1268/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1270/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1272/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1273/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1275/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1276/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1278/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1279/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1281/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1282/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1285/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1286/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1287/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1289/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1291/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1293/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1303/ 15 (C)	-58.53	-58.58	-0.60	-1.94	1.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1307/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.46	-1.77	0.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1310/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.20	-0.95	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1312/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1313/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.03	0.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1315/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1316/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1318/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1319/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1321/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1322/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1324/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1326/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1327/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1329/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1330/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1332/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1334/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1336/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1337/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1339/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1351/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.31	-1.31	1.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1355/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.86	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1358/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.07	0.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1360/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.09	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1362/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1363/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1365/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1366/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1368/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1370/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1371/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1373/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1374/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1376/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1378/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1381/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1383/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1390/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.31	-1.31	1.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1394/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.86	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1397/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.07	0.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1399/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.09	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1401/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1402/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1404/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1405/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1407/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1408/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1410/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1411/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1414/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1415/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1416/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1418/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1420/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1422/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1429/ 15 (C)	-58.63	-58.78	5.20	0.61	12.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1431/ 15 (C)	-58.64	-58.78	4.15	0.38	11.22	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1433/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.52	0.24	10.48	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1436/ 15 (C)	-58.67	-58.79	3.22	0.17	10.10	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1437/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.21	0.16	10.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1439/ 15 (C)	-58.65	-58.78	3.51	0.22	10.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1441/ 15 (C)	-58.63	-58.77	4.14	0.36	11.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1443/ 15 (C)	-58.63	-58.76	5.16	0.64	12.45	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1448/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.38	-1.58	0.86	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1449/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.14	-0.72	0.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1450/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1452/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.08	0.03	0.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1453/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1455/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1456/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1458/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1459/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1461/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1462/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1464/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1466/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1467/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1469/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1470/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1472/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1474/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1476/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1477/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1479/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1491/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.25	-1.11	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1492/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.38	-1.54	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1494/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.96	1.03	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1497/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1499/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1500/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1502/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1504/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1506/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.95	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1508/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.25	-1.11	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1510/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1513/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.38	-1.54	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1515/ 15 (C)	-58.58	-58.62	-0.46	-1.78	0.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1517/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.54	-1.95	1.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1519/ 15 (C)	-58.56	-58.60	-0.59	-1.94	1.56	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1522/ 15 (C)	-58.56	-58.58	-0.58	-1.50	2.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1524/ 15 (C)	-58.52	-58.58	-0.29	-0.40	5.71	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1533/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.25	-1.11	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1536/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.06	-0.40	0.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1540/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1542/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1544/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.09	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1546/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1547/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1549/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1550/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1552/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1553/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1556/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1557/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1558/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1560/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1562/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1564/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1572/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.06	-0.40	0.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1575/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1578/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1580/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.09	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1582/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1583/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1585/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1587/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1588/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1590/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1591/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1593/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1595/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1597/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1598/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1600/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1608/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1610/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1612/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1613/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1615/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1618/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1619/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1621/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1623/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1624/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1626/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1627/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1629/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1631/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1633/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1634/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1636/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1645/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.38	-1.54	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1646/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.96	1.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1648/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1650/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1651/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1653/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1656/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1657/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1659/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.95	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1661/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.25	-1.11	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1663/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1665/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.38	-1.54	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1668/ 15 (C)	-58.58	-58.62	-0.46	-1.78	0.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1671/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.54	-1.95	1.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1673/ 15 (C)	-58.57	-58.60	-0.59	-1.94	1.56	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1676/ 15 (C)	-58.56	-58.60	-0.58	-1.50	2.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1678/ 15 (C)	-58.52	-58.62	-0.29	-0.39	5.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1688/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1690/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1691/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1693/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1695/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1696/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1698/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1699/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1701/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1702/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1704/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1705/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1708/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1709/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1710/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1712/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1714/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1716/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1729/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1733/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.03	0.02	0.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1735/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1738/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1740/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1743/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1745/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1746/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1749/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1750/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1751/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1753/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1755/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1757/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1763/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1766/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.03	0.02	0.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1769/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1772/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1774/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1776/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1778/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1779/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1781/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1782/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1784/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1786/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1788/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1789/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1791/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1800/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1803/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1806/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1809/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1812/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1814/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1817/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1819/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1821/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1823/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1825/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1826/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1828/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1836/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1840/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1842/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1845/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1848/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1851/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1853/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1855/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1857/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1858/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1860/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1862/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1864/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1872/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.21	0.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1875/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1880/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1883/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1886/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1889/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1890/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1893/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1895/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1897/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1899/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1901/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.21	0.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1903/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1904/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1906/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1908/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1910/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.06	-0.40	0.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1912/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.86	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1914/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1917/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.20	-0.95	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1919/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.28	-1.25	1.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1921/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.38	-1.58	0.87	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1923/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.49	-1.87	0.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1926/ 15 (C)	-58.56	-58.58	-0.58	-1.98	1.33	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1932/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1934/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1937/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1938/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1940/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.06	-0.40	0.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1942/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.09	-0.53	0.86	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1944/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.14	-0.71	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1946/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.20	-0.95	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1949/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.28	-1.25	1.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1952/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.38	-1.58	0.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1954/ 15 (C)	-58.57	-58.60	-0.49	-1.87	0.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1957/ 15 (C)	-58.56	-58.60	-0.58	-1.98	1.33	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 1963/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1966/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1969/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1972/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1974/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1977/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1980/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1982/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1984/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1986/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1988/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 1997/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2000/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2169/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2172/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2174/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2176/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2178/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2181/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2183/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2185/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2186/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2188/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2195/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2197/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2200/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2203/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2205/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2207/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2208/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2211/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2212/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2213/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2215/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2217/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2219/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2229/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2231/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2234/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2237/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2240/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2243/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2244/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2248/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2250/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2252/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2254/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2257/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2260/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2263/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2265/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2268/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2271/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2273/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2275/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2278/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2292/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.02	0.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2294/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2297/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2300/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2302/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2305/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2308/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2310/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2312/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2323/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.02	0.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2324/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2326/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	-0.07	0.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2328/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2330/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.08	-0.46	0.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2335/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.14	-0.73	0.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2338/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.23	-1.07	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2340/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.35	-1.47	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2348/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2350/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	-0.07	0.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2352/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2354/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2357/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.08	-0.46	0.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2359/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.14	-0.73	0.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2361/ 15 (C)	-58.59	-58.59	-0.23	-1.07	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2363/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.35	-1.47	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2372/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2375/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2378/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2381/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2384/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2385/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2389/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2391/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2400/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2403/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2406/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2408/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2411/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2414/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2416/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2421/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2424/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2427/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2430/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2433/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2434/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2438/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2456/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2458/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2460/ 15 (C)	-58.60	-58.62	0.02	-0.03	0.38	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2462/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2465/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.05	-0.34	0.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2468/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2476/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2478/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2481/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2483/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2486/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2489/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2496/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2499/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2502/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2505/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2506/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2514/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2516/ 15 (C)	-58.60	-58.62	0.02	-0.03	0.38	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2521/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.05	-0.34	0.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2523/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2546/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2549/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2551/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2554/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2562/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2565/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2568/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2571/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2594/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2596/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2598/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2608/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2610/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2613/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2624/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	0.02	0.30	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2626/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.00	-0.09	0.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 2637/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	0.02	0.30	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2640/ 15 (C)	-58.59	-58.61	0.00	-0.09	0.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2666/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 2694/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3215/ 15 (C)	-58.52	-58.62	2.61	0.18	10.20	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3217/ 15 (C)	-58.53	-58.56	0.21	-0.35	6.40	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3218/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.53	-1.11	3.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3220/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.61	-1.73	2.14	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3222/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.59	-1.95	1.44	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3223/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.55	-1.96	1.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3225/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.51	-1.86	0.75	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3226/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3227/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.42	-1.63	0.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3229/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.39	-1.54	0.91	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3231/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.36	-1.48	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3233/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.36	-1.46	0.95	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3234/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.36	-1.48	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3236/ 15 (C)	-58.64	-58.65	-0.39	-1.54	0.91	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3237/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.42	-1.63	0.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3239/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3241/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.51	-1.86	0.75	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3242/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.55	-1.96	1.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3243/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.59	-1.95	1.44	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3245/ 15 (C)	-58.57	-58.60	-0.61	-1.73	2.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3247/ 15 (C)	-58.55	-58.61	-0.54	-1.12	3.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3248/ 15 (C)	-58.51	-58.58	0.21	-0.35	6.40	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3249/ 15 (C)	-58.51	-58.65	2.60	0.18	10.20	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3263/ 15 (C)	-58.52	-58.64	2.61	0.18	10.20	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3264/ 15 (C)	-58.53	-58.57	0.21	-0.35	6.40	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3266/ 15 (C)	-58.57	-58.62	-0.53	-1.12	3.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3268/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.61	-1.73	2.14	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3270/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.59	-1.95	1.44	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3271/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.55	-1.96	1.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3273/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.52	-1.86	0.75	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3276/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.42	-1.63	0.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3278/ 15 (C)	-58.64	-58.65	-0.39	-1.54	0.91	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3279/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.36	-1.48	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3280/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.36	-1.46	0.95	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3282/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.36	-1.48	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3283/ 15 (C)	-58.64	-58.65	-0.39	-1.54	0.91	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3285/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.42	-1.63	0.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3287/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3288/ 15 (C)	-58.61	-58.65	-0.52	-1.86	0.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3290/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.55	-1.96	1.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3292/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.59	-1.95	1.44	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3293/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.61	-1.73	2.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3294/ 15 (C)	-58.57	-58.62	-0.53	-1.12	3.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3296/ 15 (C)	-58.53	-58.57	0.21	-0.35	6.40	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3298/ 15 (C)	-58.52	-58.64	2.61	0.18	10.20	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3310/ 15 (C)	-58.52	-58.55	-0.31	-0.43	5.51	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3312/ 15 (C)	-58.55	-58.59	-0.56	-1.52	3.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3314/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.60	-1.94	1.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3316/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.55	-1.95	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3318/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.46	-1.78	0.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3319/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.37	-1.55	0.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3321/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3322/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.25	-1.11	1.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3324/ 15 (C)	-58.63	-58.64	-0.20	-0.95	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3326/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.17	-0.84	1.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3327/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.15	-0.77	0.98	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3328/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.14	-0.73	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3330/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.14	-0.73	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3331/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.15	-0.77	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3333/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.17	-0.84	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3335/ 15 (C)	-58.63	-58.64	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3336/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.25	-1.11	1.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3338/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3340/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.37	-1.55	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3341/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.46	-1.78	0.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3342/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.55	-1.95	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3344/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.60	-1.94	1.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3346/ 15 (C)	-58.55	-58.59	-0.56	-1.52	3.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3347/ 15 (C)	-58.52	-58.55	-0.31	-0.43	5.51	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3358/ 15 (C)	-58.51	-58.57	-0.31	-0.43	5.51	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3360/ 15 (C)	-58.55	-58.59	-0.56	-1.52	3.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3362/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.60	-1.94	1.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3364/ 15 (C)	-58.59	-58.59	-0.55	-1.95	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3366/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.46	-1.78	0.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3367/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.37	-1.55	0.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3369/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3370/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.25	-1.11	1.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3371/ 15 (C)	-58.63	-58.64	-0.20	-0.95	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3373/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.17	-0.84	1.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3375/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.15	-0.77	0.98	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3377/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.14	-0.73	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3378/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.14	-0.73	0.96	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.15	-0.77	0.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3381/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.17	-0.84	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3383/ 15 (C)	-58.63	-58.64	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3385/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.25	-1.11	1.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3386/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3387/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.37	-1.55	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3389/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.46	-1.78	0.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3391/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.55	-1.95	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3392/ 15 (C)	-58.55	-58.59	-0.60	-1.94	1.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3393/ 15 (C)	-58.54	-58.60	-0.56	-1.52	3.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3395/ 15 (C)	-58.51	-58.56	-0.31	-0.43	5.51	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3407/ 15 (C)	-58.56	-58.57	-0.58	-1.98	1.32	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3408/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.35	-1.47	0.94	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3411/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3412/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.00	-0.09	0.47	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3414/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3417/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3418/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3420/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3422/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3424/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3427/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3429/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3431/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3433/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3435/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3436/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3439/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3441/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3442/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3445/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3447/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3449/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3451/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3454/ 15 (C)	-58.55	-58.59	-0.58	-1.98	1.32	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3456/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.35	-1.47	0.94	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3458/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3459/ 15 (C)	-58.59	-58.61	0.00	-0.09	0.47	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3461/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3463/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3465/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3468/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3470/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3472/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3473/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3475/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3478/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3479/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3481/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3484/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3485/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3488/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3490/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.03	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3494/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.06	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3496/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.04	0.13	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3497/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	-0.21	0.72	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3505/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.49	-1.88	0.88	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3507/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.38	-1.58	0.87	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3509/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.28	-1.25	1.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3511/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.20	-0.95	1.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3513/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3514/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.87	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3516/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.06	-0.40	0.77	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3518/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.04	-0.31	0.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3519/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.25	0.63	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3520/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.22	0.59	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3522/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.01	-0.21	0.58	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3523/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.22	0.59	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3525/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.25	0.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3527/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.04	-0.31	0.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3528/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.06	-0.40	0.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3530/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3532/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3533/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3534/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.28	-1.25	1.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3536/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.38	-1.58	0.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3538/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.49	-1.88	0.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3539/ 15 (C)	-58.56	-58.57	-0.58	-1.98	1.32	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3549/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.49	-1.88	0.88	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3552/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.38	-1.58	0.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3554/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.28	-1.25	1.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3556/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.20	-0.95	1.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3558/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3559/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.87	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3560/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.06	-0.40	0.77	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3562/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.04	-0.31	0.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3564/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.25	0.63	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3566/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.22	0.59	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3567/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.01	-0.21	0.58	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3569/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.22	0.59	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3570/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.02	-0.25	0.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3572/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.04	-0.31	0.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3574/ 15 (C)	-58.62	-58.63	-0.06	-0.40	0.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3575/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3576/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3578/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3580/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.28	-1.25	1.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3581/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.38	-1.58	0.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3582/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.49	-1.88	0.88	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3584/ 15 (C)	-58.55	-58.58	-0.58	-1.98	1.32	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3594/ 15 (C)	-58.52	-58.68	3.99	0.47	11.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3595/ 15 (C)	-58.52	-58.64	1.48	-0.15	8.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3596/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.09	-0.39	5.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3598/ 15 (C)	-58.60	-58.67	-0.52	-1.03	4.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3599/ 15 (C)	-58.58	-58.67	-0.61	-1.54	2.68	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 15 (C)	-58.58	-58.67	-0.65	-1.80	1.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3602/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.92	1.48	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3603/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.62	-1.94	1.24	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3605/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.60	-1.94	1.12	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3607/ 15 (C)	-58.66	-58.67	-0.59	-1.93	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3609/ 15 (C)	-58.66	-58.66	-0.59	-1.93	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3610/ 15 (C)	-58.66	-58.66	-0.60	-1.94	1.12	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3612/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.62	-1.94	1.24	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3613/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.92	1.48	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3615/ 15 (C)	-58.59	-58.68	-0.65	-1.80	1.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3617/ 15 (C)	-58.58	-58.68	-0.61	-1.54	2.68	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3618/ 15 (C)	-58.59	-58.68	-0.52	-1.03	4.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3619/ 15 (C)	-58.57	-58.63	-0.09	-0.39	5.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3621/ 15 (C)	-58.49	-58.62	1.48	-0.15	8.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3623/ 15 (C)	-58.49	-58.67	3.99	0.47	11.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3636/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.23	-1.07	1.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3638/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.05	-0.34	0.73	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3639/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	0.02	0.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3641/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3643/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3645/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3648/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3650/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3652/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3653/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3655/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3658/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3659/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3661/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3664/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3665/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3668/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3670/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3671/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3674/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3676/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.08	0.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3681/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.23	-1.07	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3683/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.14	-0.72	0.97	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3685/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.08	-0.46	0.83	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3688/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3690/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3692/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.01	-0.07	0.43	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3694/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	-0.02	0.34	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3695/ 15 (C)	-58.62	-58.64	0.03	0.02	0.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3696/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.03	0.03	0.25	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3698/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.04	0.03	0.23	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3699/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.04	0.03	0.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3701/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.03	0.03	0.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3703/ 15 (C)	-58.62	-58.64	0.03	0.02	0.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3704/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	-0.02	0.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3706/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.01	-0.07	0.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3708/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3709/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.08	-0.46	0.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3712/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.14	-0.72	0.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3714/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.23	-1.07	1.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3715/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.35	-1.47	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3725/ 15 (C)	-58.52	-58.69	3.99	0.47	11.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3729/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.14	-0.72	0.97	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3731/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.08	-0.46	0.83	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3734/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3736/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3737/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.01	-0.07	0.43	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3739/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	-0.02	0.34	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3741/ 15 (C)	-58.62	-58.64	0.03	0.02	0.29	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3743/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.03	0.03	0.25	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3744/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.04	0.03	0.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3746/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.04	0.03	0.23	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3747/ 15 (C)	-58.62	-58.65	0.03	0.03	0.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3749/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.03	0.02	0.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3751/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	-0.02	0.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3752/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.01	-0.07	0.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3753/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3755/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3757/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.08	-0.46	0.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3758/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.14	-0.72	0.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3759/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.23	-1.07	1.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3761/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.35	-1.47	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3771/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.05	-0.34	0.73	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3772/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	0.02	0.29	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3774/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3777/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3778/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3780/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3782/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3784/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3787/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3789/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3791/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3793/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3795/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3796/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3799/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3801/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3802/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3805/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3807/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3809/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.05	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3812/ 15 (C)	-58.52	-58.64	1.48	-0.15	8.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3813/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.09	-0.39	5.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3815/ 15 (C)	-58.60	-58.67	-0.52	-1.03	4.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3816/ 15 (C)	-58.58	-58.68	-0.61	-1.54	2.68	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3818/ 15 (C)	-58.58	-58.68	-0.65	-1.80	1.76	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3819/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.92	1.48	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3821/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.62	-1.94	1.24	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3823/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.60	-1.94	1.12	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 15 (C)	-58.66	-58.67	-0.59	-1.93	1.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3825/ 15 (C)	-58.66	-58.67	-0.59	-1.93	1.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3827/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.60	-1.94	1.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3828/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.62	-1.94	1.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3830/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.92	1.48	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3832/ 15 (C)	-58.58	-58.68	-0.65	-1.80	1.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3833/ 15 (C)	-58.58	-58.68	-0.61	-1.54	2.68	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3835/ 15 (C)	-58.60	-58.67	-0.52	-1.03	4.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3837/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.09	-0.39	5.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3838/ 15 (C)	-58.52	-58.64	1.48	-0.15	8.24	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3839/ 15 (C)	-58.52	-58.69	3.99	0.47	11.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3856/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.01	-0.15	0.54	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3858/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	-0.03	0.38	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3861/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3864/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.07	0.03	0.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3866/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3868/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3870/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3871/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.11	0.03	0.07	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3873/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3874/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3876/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3878/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3879/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3880/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.07	0.03	0.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3882/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3884/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	-0.03	0.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3885/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3886/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.05	-0.34	0.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3888/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3900/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.01	-0.15	0.54	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3902/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	-0.03	0.38	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3905/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3908/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.07	0.03	0.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3910/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3912/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3913/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3915/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.11	0.03	0.07	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3916/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3918/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3920/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3921/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3923/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3925/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.07	0.03	0.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3926/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3927/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	-0.03	0.38	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3929/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3931/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.05	-0.34	0.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3932/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 3940/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3942/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3944/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3946/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3951/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3953/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3954/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3956/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3959/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3960/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3962/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3965/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3966/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3969/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3971/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3972/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.05	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3975/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3979/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3981/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3984/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3985/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3987/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3989/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3991/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3994/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3996/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 3998/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4000/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4168/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4169/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4172/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4174/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4175/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4178/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4180/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4184/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.09	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4187/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4190/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4192/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.03	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4195/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4197/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4198/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4200/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4202/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4203/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4205/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4207/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4208/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4209/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4211/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4213/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	0.02	0.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4214/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.00	-0.09	0.47	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4222/ 15 (C)	-58.63	-58.69	4.11	0.45	11.53	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4226/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.09	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4229/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4233/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.05	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.10	0.03	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4237/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4239/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4241/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4242/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4244/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4246/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4247/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4248/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4250/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4252/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4253/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4254/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.02	0.02	0.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4256/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.00	-0.09	0.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4264/ 15 (C)	-58.63	-58.69	4.11	0.46	11.53	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4268/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4270/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4273/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4275/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4279/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4281/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4283/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4285/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4286/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4288/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4290/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4291/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4292/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4294/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4296/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4297/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4305/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4306/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4308/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4310/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4312/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4315/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4317/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4319/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4321/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4323/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4324/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4327/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4329/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4330/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4333/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4338/ 15 (C)	-58.59	-58.73	2.18	0.04	9.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4339/ 15 (C)	-58.52	-58.71	0.85	-0.34	7.15	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4340/ 15 (C)	-58.55	-58.67	-0.03	-0.43	5.81	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4341/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.46	-0.55	4.90	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4342/ 15 (C)	-58.65	-58.69	-0.55	-0.79	4.28	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4344/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.58	-0.95	3.89	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4345/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.59	-1.01	3.76	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.58	-0.95	3.89	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4348/ 15 (C)	-58.65	-58.69	-0.55	-0.79	4.28	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4349/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.46	-0.55	4.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4351/ 15 (C)	-58.55	-58.67	-0.03	-0.43	5.81	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4353/ 15 (C)	-58.52	-58.71	0.85	-0.34	7.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4354/ 15 (C)	-58.59	-58.73	2.18	0.04	9.28	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4356/ 15 (C)	-58.63	-58.69	4.11	0.45	11.53	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4368/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4370/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.08	0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4374/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4376/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4378/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4381/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4383/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4385/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4387/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4388/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4389/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4391/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4393/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4394/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4395/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4397/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4408/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4410/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4413/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4415/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4417/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4418/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4420/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4423/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4424/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4426/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4429/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4430/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4433/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4435/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4436/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4442/ 15 (C)	-58.59	-58.73	2.18	0.04	9.28	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4447/ 15 (C)	-58.52	-58.71	0.85	-0.34	7.15	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4448/ 15 (C)	-58.55	-58.67	-0.03	-0.43	5.81	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4449/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.46	-0.55	4.90	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4450/ 15 (C)	-58.65	-58.69	-0.55	-0.79	4.28	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4451/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.58	-0.95	3.89	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4453/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.59	-1.01	3.76	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4455/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.58	-0.95	3.89	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4456/ 15 (C)	-58.65	-58.69	-0.55	-0.80	4.28	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4458/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.46	-0.55	4.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4459/ 15 (C)	-58.56	-58.68	-0.03	-0.43	5.81	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4461/ 15 (C)	-58.52	-58.72	0.85	-0.34	7.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4463/ 15 (C)	-58.59	-58.74	2.18	0.05	9.28	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4464/ 15 (C)	-58.62	-58.71	4.11	0.46	11.53	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4476/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4482/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4484/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4487/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4490/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4492/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4494/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4495/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4497/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4499/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4500/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4501/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4503/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4514/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4517/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4519/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4523/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4526/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4528/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4530/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4532/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4534/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4535/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4536/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4538/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4540/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4541/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4552/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4555/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4557/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4559/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4562/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4565/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4567/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4570/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4572/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4574/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4575/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4576/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4578/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4582/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4584/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4586/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4590/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4593/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4595/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4598/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4600/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4602/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4603/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4605/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4607/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4608/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4615/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4617/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4620/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4622/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4624/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4626/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4628/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4629/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4632/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4634/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4635/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4644/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4646/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4648/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4649/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4651/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4654/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4655/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4657/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4660/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4661/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4664/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4666/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4673/ 15 (C)	-58.67	-58.71	5.08	0.36	13.65	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4681/ 15 (C)	-58.67	-58.71	5.08	0.36	13.65	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4686/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4688/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4692/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4695/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4697/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4700/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4702/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4705/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4707/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4709/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4710/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4714/ 15 (C)	-58.64	-58.72	4.17	0.33	11.18	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4723/ 15 (C)	-58.64	-58.72	4.17	0.33	11.18	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4730/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4732/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4734/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4737/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4740/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4742/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4746/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4748/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4750/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4751/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4753/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4756/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4757/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4761/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4766/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4769/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4771/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4775/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4777/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4779/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4782/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4785/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4787/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4789/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4791/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4793/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4794/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4797/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4799/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4807/ 15 (C)	-58.64	-58.72	3.51	0.23	10.45	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4815/ 15 (C)	-58.64	-58.72	3.51	0.23	10.45	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4823/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4825/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4826/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4828/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4831/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4832/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4834/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4837/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4838/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4841/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4849/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4851/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4854/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4857/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4859/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4863/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4865/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4868/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4870/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4872/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4875/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4877/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4879/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4881/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4883/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4884/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4887/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4895/ 15 (C)	-58.67	-58.73	3.22	0.16	10.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4896/ 15 (C)	-58.67	-58.73	3.22	0.16	10.08	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4897/ 15 (C)	-58.64	-58.72	3.51	0.23	10.45	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4898/ 15 (C)	-58.64	-58.73	4.17	0.33	11.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4899/ 15 (C)	-58.68	-58.72	5.08	0.36	13.65	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4917/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4918/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4920/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4924/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4926/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4929/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4930/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4941/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4944/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4946/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4949/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4951/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4955/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4957/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4960/ 15 (C)	-58.67	-58.73	3.22	0.16	10.08	0.0	0.0	-0.0
1000/ 4969/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4972/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4975/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4977/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4981/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4983/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4987/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 4989/ 15 (C)	-58.67	-58.73	3.22	0.16	10.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4990/ 15 (C)	-58.64	-58.72	3.51	0.23	10.45	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4991/ 15 (C)	-58.64	-58.72	4.17	0.33	11.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 4992/ 15 (C)	-58.67	-58.71	5.08	0.36	13.65	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5168/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5171/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5174/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5176/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5180/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5182/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5204/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5207/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5209/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5212/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5214/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5218/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5222/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5225/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5226/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5228/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5231/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5241/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5244/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5246/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5250/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5273/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5275/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5277/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5279/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5280/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5292/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5294/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5297/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5325/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5327/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5330/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5338/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5341/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5343/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5362/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5364/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5374/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5376/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5387/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5398/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5760/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.04	0.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5762/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5763/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.05	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5765/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5766/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5768/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5770/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5771/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5772/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5774/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5776/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5777/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5779/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5780/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5781/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5783/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5785/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5786/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5787/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.09	0.03	0.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5789/ 15 (C)	-58.57	-58.60	0.00	-0.09	0.47	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5790/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.12	-0.62	0.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5792/ 15 (C)	-58.56	-58.57	-0.35	-1.46	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5794/ 15 (C)	-58.53	-58.57	-0.58	-1.98	1.33	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5795/ 15 (C)	-58.49	-58.58	-0.30	-0.39	5.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5808/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	-0.21	0.72	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5810/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.04	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5812/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.06	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5813/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.03	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5814/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5816/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5818/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5819/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5821/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5822/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5823/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5825/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5826/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5828/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5829/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5831/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5834/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5836/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.09	0.03	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5837/ 15 (C)	-58.57	-58.60	0.00	-0.09	0.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5839/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.12	-0.62	0.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5840/ 15 (C)	-58.56	-58.57	-0.35	-1.46	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5842/ 15 (C)	-58.53	-58.57	-0.58	-1.98	1.33	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5843/ 15 (C)	-58.49	-58.58	-0.30	-0.39	5.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5856/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.09	-0.08	0.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5858/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5860/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5861/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5863/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5865/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5866/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5868/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5869/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5870/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5872/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5873/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5875/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5876/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5878/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5880/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5881/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5883/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5884/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.02	0.02	0.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5886/ 15 (C)	-58.57	-58.60	-0.05	-0.34	0.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5887/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.23	-1.07	1.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5889/ 15 (C)	-58.55	-58.58	-0.49	-1.87	0.88	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5890/ 15 (C)	-58.51	-58.60	-0.57	-1.51	2.99	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5891/ 15 (C)	-58.45	-58.67	2.61	0.16	10.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5906/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.06	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5908/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5910/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5911/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5913/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5915/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5916/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5917/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5919/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5921/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5922/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5924/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5925/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5926/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5928/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5930/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5931/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5932/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5934/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.02	0.02	0.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5935/ 15 (C)	-58.57	-58.60	-0.05	-0.34	0.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5937/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.23	-1.07	1.05	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 15 (C)	-58.55	-58.58	-0.49	-1.87	0.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5940/ 15 (C)	-58.51	-58.60	-0.57	-1.51	2.99	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5942/ 15 (C)	-58.45	-58.67	2.61	0.16	10.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5955/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.03	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5956/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5958/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5960/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5962/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5965/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5966/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5968/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5971/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5973/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5974/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5977/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5978/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5980/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5982/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5984/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5986/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5989/ 15 (C)	-58.58	-58.61	0.00	-0.09	0.47	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5991/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5992/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.35	-1.47	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5995/ 15 (C)	-58.56	-58.58	-0.58	-1.98	1.33	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5997/ 15 (C)	-58.52	-58.58	-0.29	-0.40	5.71	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5999/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.08	-0.02	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6167/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.04	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6169/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6171/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6173/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6175/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6177/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6180/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6181/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6183/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6186/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6188/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6189/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6192/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6193/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6195/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6197/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.09	0.03	0.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6199/ 15 (C)	-58.59	-58.61	0.00	-0.09	0.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6202/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.12	-0.62	0.92	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6204/ 15 (C)	-58.58	-58.58	-0.35	-1.47	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6205/ 15 (C)	-58.56	-58.58	-0.58	-1.98	1.33	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6207/ 15 (C)	-58.52	-58.58	-0.29	-0.40	5.71	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6211/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.05	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6214/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6216/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6218/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6219/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6221/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6223/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6225/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6226/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6228/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6229/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6231/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6233/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6234/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6236/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6237/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.08	0.03	0.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6239/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6240/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.14	-0.72	0.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6242/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.38	-1.58	0.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6243/ 15 (C)	-58.53	-58.58	-0.60	-1.94	1.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6244/ 15 (C)	-58.49	-58.58	0.22	-0.35	6.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6257/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6259/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6261/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6263/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6264/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6265/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6267/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6269/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6270/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6272/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6273/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6274/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6276/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6278/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6279/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6280/ 15 (C)	-58.58	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6282/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.08	0.03	0.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6283/ 15 (C)	-58.58	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6285/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.14	-0.72	0.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6287/ 15 (C)	-58.57	-58.58	-0.38	-1.58	0.86	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6288/ 15 (C)	-58.53	-58.58	-0.60	-1.94	1.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6290/ 15 (C)	-58.49	-58.58	0.22	-0.35	6.38	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6302/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6305/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6307/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6309/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6310/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6312/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6314/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6315/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6317/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6318/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6319/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6321/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6323/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6324/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6325/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.09	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6328/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.02	-0.03	0.38	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6330/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.08	-0.46	0.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6332/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.28	-1.25	1.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6333/ 15 (C)	-58.56	-58.59	-0.54	-1.95	1.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6335/ 15 (C)	-58.53	-58.60	-0.52	-1.11	4.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6337/ 15 (C)	-58.52	-58.63	4.06	0.49	11.80	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6349/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.02	0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6351/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6353/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6355/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6357/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6359/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6362/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6363/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6365/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6368/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6370/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6371/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6374/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6375/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6377/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6379/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	0.02	0.30	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6381/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.05	-0.34	0.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6384/ 15 (C)	-58.59	-58.59	-0.23	-1.07	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6386/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.49	-1.87	0.89	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6387/ 15 (C)	-58.56	-58.59	-0.58	-1.50	2.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6389/ 15 (C)	-58.55	-58.59	2.62	0.12	9.88	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6395/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.01	0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6397/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6399/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6401/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6402/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6403/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6405/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6406/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6408/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6409/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6411/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6413/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6414/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6416/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.09	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6417/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6419/ 15 (C)	-58.58	-58.62	0.02	-0.03	0.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6420/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.08	-0.46	0.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6422/ 15 (C)	-58.58	-58.59	-0.28	-1.25	1.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6423/ 15 (C)	-58.56	-58.59	-0.54	-1.95	1.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6424/ 15 (C)	-58.53	-58.60	-0.52	-1.11	4.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6427/ 15 (C)	-58.52	-58.63	4.06	0.49	11.80	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6438/ 15 (C)	-58.62	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6440/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6442/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6445/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6448/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6451/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6453/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6454/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6457/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6458/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6460/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6462/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6464/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6466/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.02	0.02	0.30	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6469/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.05	-0.34	0.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6471/ 15 (C)	-58.59	-58.59	-0.23	-1.07	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6472/ 15 (C)	-58.57	-58.59	-0.49	-1.87	0.89	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6475/ 15 (C)	-58.56	-58.58	-0.58	-1.50	2.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6477/ 15 (C)	-58.54	-58.58	2.62	0.12	9.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6481/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6483/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6486/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6488/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6490/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6491/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6493/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6494/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6495/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6497/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6499/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6500/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6501/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6503/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6504/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.03	0.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6506/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6508/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6509/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.46	-1.77	0.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6511/ 15 (C)	-58.55	-58.60	-0.60	-1.73	2.16	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6513/ 15 (C)	-58.50	-58.61	1.48	-0.12	8.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6523/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6525/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6528/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6530/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6531/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6533/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6534/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6536/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6537/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6539/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6541/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6542/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6544/ 15 (C)	-58.59	-58.64	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6545/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6547/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.04	0.03	0.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6548/ 15 (C)	-58.59	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6550/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.46	-1.77	0.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6552/ 15 (C)	-58.55	-58.60	-0.60	-1.73	2.16	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6555/ 15 (C)	-58.50	-58.61	1.48	-0.12	8.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6568/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6570/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6573/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6576/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6578/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6579/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6581/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6582/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6584/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6586/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6587/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6589/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6590/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6592/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6593/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6595/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6596/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6597/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.60	-1.95	1.42	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6600/ 15 (C)	-58.54	-58.61	-0.10	-0.43	5.73	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6608/ 15 (C)	-58.62	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6610/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6614/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6616/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6618/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6620/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6621/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6622/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6624/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6626/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6627/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6628/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6630/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6631/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6633/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6635/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6636/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6638/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.60	-1.95	1.42	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6640/ 15 (C)	-58.54	-58.61	-0.10	-0.43	5.73	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6651/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6653/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6655/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6658/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6659/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6661/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6664/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6666/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6667/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6670/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6671/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6673/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6677/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.14	-0.73	0.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6680/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.38	-1.58	0.87	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6682/ 15 (C)	-58.56	-58.60	-0.59	-1.94	1.56	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6683/ 15 (C)	-58.55	-58.60	0.22	-0.32	6.50	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6691/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6694/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6695/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6697/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6700/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6702/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6703/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6706/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6707/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6709/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6711/ 15 (C)	-58.59	-58.63	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6713/ 15 (C)	-58.59	-58.62	0.08	0.03	0.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6715/ 15 (C)	-58.59	-58.61	-0.01	-0.15	0.54	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6718/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.14	-0.73	0.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6720/ 15 (C)	-58.58	-58.60	-0.38	-1.58	0.87	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6721/ 15 (C)	-58.56	-58.60	-0.59	-1.94	1.56	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6724/ 15 (C)	-58.55	-58.60	0.22	-0.32	6.50	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6728/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6732/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6734/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6737/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6739/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6740/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6742/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6744/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6745/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6746/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6748/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6749/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.09	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6751/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.07	0.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6753/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.86	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6754/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.31	-1.31	1.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6756/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.56	-1.95	1.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6758/ 15 (C)	-58.56	-58.66	-0.54	-1.03	4.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6761/ 15 (C)	-58.53	-58.74	4.04	0.46	11.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6767/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6770/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6774/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6776/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6778/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6779/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6781/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6783/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6784/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6786/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6787/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6789/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.09	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6790/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.07	0.43	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6793/ 15 (C)	-58.61	-58.62	-0.31	-1.31	1.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6794/ 15 (C)	-58.59	-58.63	-0.56	-1.95	1.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6797/ 15 (C)	-58.56	-58.66	-0.54	-1.03	4.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6799/ 15 (C)	-58.53	-58.74	4.04	0.46	11.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6813/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6814/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6816/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6819/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6821/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6822/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6825/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6826/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6828/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6830/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.09	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6832/ 15 (C)	-58.60	-58.62	0.02	-0.03	0.38	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6834/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.08	-0.46	0.83	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6837/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.28	-1.25	1.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6839/ 15 (C)	-58.57	-58.61	-0.54	-1.95	1.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6840/ 15 (C)	-58.54	-58.64	-0.51	-1.11	4.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6843/ 15 (C)	-58.55	-58.71	4.06	0.52	11.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6853/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6855/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6858/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6861/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6863/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6865/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6866/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6867/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6869/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.09	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6870/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6872/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6874/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.06	-0.40	0.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6875/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.25	-1.11	1.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6877/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6879/ 15 (C)	-58.57	-58.67	-0.62	-1.53	2.65	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6882/ 15 (C)	-58.50	-58.70	2.14	-0.02	9.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 6887/ 15 (C)	-58.61	-58.62	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6889/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6893/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6896/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6898/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6900/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6902/ 15 (C)	-58.60	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6903/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6905/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6906/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.09	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6908/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6909/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6911/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.06	-0.40	0.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6912/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.25	-1.11	1.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6913/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6916/ 15 (C)	-58.57	-58.66	-0.62	-1.53	2.65	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 15 (C)	-58.50	-58.70	2.14	-0.02	9.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6925/ 15 (C)	-58.61	-58.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6928/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6929/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6931/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6934/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6936/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6937/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6940/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.09	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6941/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.10	0.03	0.09	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6943/ 15 (C)	-58.60	-58.62	0.02	-0.03	0.38	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6945/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.08	-0.46	0.83	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6947/ 15 (C)	-58.59	-58.60	-0.28	-1.25	1.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6950/ 15 (C)	-58.57	-58.62	-0.54	-1.95	1.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6952/ 15 (C)	-58.54	-58.64	-0.51	-1.11	4.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6953/ 15 (C)	-58.55	-58.71	4.06	0.52	11.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6962/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6966/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6969/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6972/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6974/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6976/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6978/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6979/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6981/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6982/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.03	0.02	0.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6984/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6985/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.96	1.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6986/ 15 (C)	-58.64	-58.65	-0.46	-1.74	0.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6989/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.63	-1.78	1.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 6991/ 15 (C)	-58.57	-58.68	0.87	-0.30	7.13	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7167/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7169/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7172/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7176/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7178/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7180/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7181/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7183/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7184/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7186/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.03	0.02	0.29	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7188/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7189/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.96	1.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7191/ 15 (C)	-58.64	-58.65	-0.46	-1.74	0.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7193/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.63	-1.78	1.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7196/ 15 (C)	-58.57	-58.68	0.87	-0.30	7.13	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7205/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7206/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7208/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7211/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7213/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.03	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7214/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7217/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7220/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7222/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7224/ 15 (C)	-58.58	-58.62	-0.46	-1.78	0.76	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7227/ 15 (C)	-58.55	-58.64	-0.61	-1.73	2.16	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7229/ 15 (C)	-58.49	-58.69	1.47	-0.12	8.39	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7235/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7237/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7240/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7244/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7246/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.01	0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7249/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7251/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7252/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7254/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7256/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7257/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7259/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.41	-1.63	0.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7261/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.62	-1.90	1.47	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7264/ 15 (C)	-58.64	-58.69	0.03	-0.38	5.97	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7277/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7279/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7280/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.01	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7283/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.03	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7284/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7286/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7288/ 15 (C)	-58.60	-58.63	0.04	0.03	0.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7290/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.03	-0.28	0.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7292/ 15 (C)	-58.60	-58.61	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7295/ 15 (C)	-58.58	-58.62	-0.46	-1.78	0.76	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7297/ 15 (C)	-58.55	-58.64	-0.61	-1.73	2.16	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7298/ 15 (C)	-58.49	-58.69	1.47	-0.12	8.39	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7307/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7310/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7313/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7315/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.01	0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7318/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7320/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7322/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7323/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7325/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7326/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7327/ 15 (C)	-58.65	-58.66	-0.41	-1.63	0.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7330/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.62	-1.90	1.47	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7332/ 15 (C)	-58.64	-58.69	0.03	-0.38	5.97	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7342/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7345/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7348/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7350/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7353/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7356/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7358/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7360/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7362/ 15 (C)	-58.66	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7365/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.61	-1.93	1.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7367/ 15 (C)	-58.65	-58.72	-0.45	-0.52	4.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7370/ 15 (C)	-58.63	-58.78	5.20	0.61	12.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7377/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7380/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7384/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7386/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.04	0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7390/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.08	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7392/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7394/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7396/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7397/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7399/ 15 (C)	-58.66	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7401/ 15 (C)	-58.66	-58.69	-0.61	-1.93	1.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7404/ 15 (C)	-58.65	-58.72	-0.45	-0.52	4.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7406/ 15 (C)	-58.63	-58.78	5.20	0.61	12.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7409/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.00	-0.00	0.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7410/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7413/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7414/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7416/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7418/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7420/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7422/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7425/ 15 (C)	-58.57	-58.62	-0.61	-1.95	1.41	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7427/ 15 (C)	-58.53	-58.62	-0.10	-0.44	5.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7439/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.00	-0.00	0.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7442/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7445/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7447/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7450/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7453/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7456/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.21	0.58	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7458/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7459/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7462/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7464/ 15 (C)	-58.66	-58.73	-0.55	-0.79	4.27	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7466/ 15 (C)	-58.64	-58.78	4.15	0.38	11.22	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7475/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7477/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.06	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7478/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.10	0.03	0.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7481/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.07	0.03	0.17	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7482/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.01	-0.15	0.53	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7484/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.14	-0.71	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7486/ 15 (C)	-58.60	-58.62	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7488/ 15 (C)	-58.57	-58.62	-0.61	-1.95	1.41	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7491/ 15 (C)	-58.53	-58.62	-0.10	-0.44	5.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7499/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.02	0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7503/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7505/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7509/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.11	0.03	0.07	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.04	0.03	0.23	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7514/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.21	0.58	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7516/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7518/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7520/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7522/ 15 (C)	-58.66	-58.73	-0.55	-0.79	4.27	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7524/ 15 (C)	-58.64	-58.78	4.15	0.38	11.22	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7532/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.05	0.01	0.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7536/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7538/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7542/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7545/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7547/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7550/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.36	-1.46	0.95	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7552/ 15 (C)	-58.68	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7554/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.58	-0.96	3.89	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7555/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.52	0.24	10.48	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7565/ 15 (C)	-58.60	-58.64	0.05	0.01	0.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7568/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.09	0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7570/ 15 (C)	-58.61	-58.66	0.10	0.04	0.07	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7573/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.03	0.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7576/ 15 (C)	-58.63	-58.67	-0.02	-0.22	0.60	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7579/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.14	-0.73	0.96	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7582/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.36	-1.46	0.95	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7584/ 15 (C)	-58.68	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7586/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.58	-0.96	3.89	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7588/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.52	0.24	10.48	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7597/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.10	0.03	0.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7600/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7602/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.02	0.29	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7605/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7608/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7611/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7615/ 15 (C)	-58.67	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7616/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.59	-1.01	3.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7618/ 15 (C)	-58.67	-58.79	3.22	0.17	10.10	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7621/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7624/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	-0.07	0.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7625/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.86	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7627/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7629/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.56	-1.95	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7631/ 15 (C)	-58.58	-58.63	-0.53	-1.02	4.06	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7634/ 15 (C)	-58.58	-58.65	4.10	0.44	11.67	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7643/ 15 (C)	-58.60	-58.65	0.10	0.03	0.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7644/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.09	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7646/ 15 (C)	-58.61	-58.64	0.01	-0.07	0.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7648/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.09	-0.53	0.86	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7650/ 15 (C)	-58.61	-58.63	-0.30	-1.31	1.02	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7652/ 15 (C)	-58.60	-58.63	-0.56	-1.95	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7655/ 15 (C)	-58.58	-58.63	-0.53	-1.02	4.06	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7657/ 15 (C)	-58.58	-58.65	4.10	0.44	11.67	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7673/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.10	0.04	0.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7675/ 15 (C)	-58.62	-58.66	0.03	0.02	0.29	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.02	-0.25	0.63	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7682/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.15	-0.77	0.98	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7684/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.37	-1.48	0.94	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7687/ 15 (C)	-58.67	-58.70	-0.60	-1.94	1.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7689/ 15 (C)	-58.67	-58.74	-0.59	-1.01	3.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7691/ 15 (C)	-58.67	-58.79	3.22	0.17	10.10	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7695/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7697/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7701/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7704/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7706/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7709/ 15 (C)	-58.67	-58.73	-0.58	-0.96	3.88	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7711/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.21	0.16	10.08	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7723/ 15 (C)	-58.61	-58.65	0.02	-0.02	0.34	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7725/ 15 (C)	-58.62	-58.66	-0.04	-0.31	0.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7728/ 15 (C)	-58.63	-58.66	-0.17	-0.84	1.01	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7731/ 15 (C)	-58.65	-58.67	-0.38	-1.54	0.90	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7734/ 15 (C)	-58.67	-58.69	-0.60	-1.94	1.12	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7738/ 15 (C)	-58.67	-58.73	-0.58	-0.96	3.88	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7739/ 15 (C)	-58.66	-58.79	3.21	0.16	10.08	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7758/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.06	-0.40	0.77	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7760/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7764/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.42	-1.63	0.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7767/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.61	-1.94	1.25	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7769/ 15 (C)	-58.66	-58.72	-0.55	-0.80	4.26	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7772/ 15 (C)	-58.65	-58.78	3.51	0.22	10.43	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7777/ 15 (C)	-58.62	-58.65	-0.06	-0.40	0.77	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7778/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.25	-1.11	1.05	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7780/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7782/ 15 (C)	-58.59	-58.64	-0.61	-1.53	2.68	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7784/ 15 (C)	-58.58	-58.65	2.18	0.01	9.15	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7795/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.20	-0.95	1.04	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7798/ 15 (C)	-58.64	-58.66	-0.42	-1.63	0.82	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7801/ 15 (C)	-58.66	-58.68	-0.61	-1.94	1.25	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7804/ 15 (C)	-58.66	-58.72	-0.55	-0.80	4.26	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7808/ 15 (C)	-58.65	-58.78	3.51	0.22	10.43	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7820/ 15 (C)	-58.62	-58.64	-0.25	-1.11	1.05	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7822/ 15 (C)	-58.61	-58.64	-0.51	-1.86	0.75	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7824/ 15 (C)	-58.59	-58.64	-0.61	-1.53	2.68	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7827/ 15 (C)	-58.58	-58.65	2.18	0.01	9.15	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7836/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7840/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.63	-1.90	1.46	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7843/ 15 (C)	-58.65	-58.71	-0.46	-0.53	4.93	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7845/ 15 (C)	-58.63	-58.77	4.14	0.36	11.14	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7860/ 15 (C)	-58.63	-58.65	-0.46	-1.74	0.70	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7863/ 15 (C)	-58.64	-58.67	-0.63	-1.90	1.46	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7866/ 15 (C)	-58.65	-58.71	-0.46	-0.53	4.93	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7869/ 15 (C)	-58.63	-58.77	4.14	0.36	11.14	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7884/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.79	1.78	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7886/ 15 (C)	-58.58	-58.67	0.86	-0.29	7.18	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7897/ 15 (C)	-58.61	-58.66	-0.63	-1.79	1.78	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7899/ 15 (C)	-58.58	-58.67	0.86	-0.29	7.18	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7911/ 15 (C)	-58.61	-58.68	0.02	-0.42	5.82	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 15 (C)	-58.63	-58.76	5.16	0.64	12.45	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 7925/ 15 (C)	-58.61	-58.68	0.02	-0.42	5.82	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 7928/ 15 (C)	-58.63	-58.76	5.16	0.64	12.45	-0.0	0.0	-0.0
2000/ 1/ 15 (C)	-18.91	-61.95	20.27	4.04	59.37	-0.0	0.0	-0.0
2000/ 2/ 15 (C)	-21.70	-63.01	19.49	3.93	56.62	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3/ 15 (C)	-25.67	-63.62	20.54	4.08	59.83	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4/ 15 (C)	-23.14	-63.52	19.67	3.95	57.19	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 5/ 15 (C)	-15.06	-61.66	19.95	4.00	58.26	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 6/ 15 (C)	-25.74	-63.42	19.97	3.99	57.97	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 7/ 15 (C)	-28.77	-64.56	20.25	4.04	58.77	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 8/ 15 (C)	-15.21	-61.77	19.93	3.99	57.90	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 9/ 15 (C)	-22.66	-62.61	19.85	3.98	57.88	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 10/ 15 (C)	-24.50	-64.01	20.06	4.01	58.30	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 11/ 15 (C)	-19.25	-62.78	20.13	4.02	58.30	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 12/ 15 (C)	-23.68	-63.74	20.07	4.01	58.13	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 13/ 15 (C)	-23.10	-63.86	20.12	4.02	58.23	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 14/ 15 (C)	-22.87	-63.55	20.12	4.02	58.21	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 15/ 15 (C)	-22.88	-63.44	20.11	4.02	58.17	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 16/ 15 (C)	-22.84	-63.37	20.11	4.02	58.23	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 17/ 15 (C)	-21.58	-63.08	20.09	4.02	58.18	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 18/ 15 (C)	-17.97	-62.58	20.09	4.02	58.23	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 19/ 15 (C)	-27.54	-64.32	20.01	4.00	58.04	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 20/ 15 (C)	-24.86	-63.54	20.10	4.02	58.33	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 21/ 15 (C)	-21.91	-62.80	20.01	4.00	58.07	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 22/ 15 (C)	-15.05	-61.49	20.07	4.01	58.58	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 23/ 15 (C)	-23.61	-63.82	19.52	3.93	56.81	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 24/ 15 (C)	-20.91	-64.77	20.51	4.08	59.49	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1001/ 15 (C)	-20.10	-80.36	14.33	2.89	53.25	-0.0	0.0	-0.0
2000/ 1002/ 15 (C)	-22.49	-80.61	13.86	2.74	51.15	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1003/ 15 (C)	-24.46	-81.71	14.55	2.95	53.70	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1004/ 15 (C)	-23.29	-81.47	13.97	2.77	51.60	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1005/ 15 (C)	-17.72	-79.60	14.14	2.82	52.40	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1006/ 15 (C)	-24.40	-81.70	14.19	2.84	52.23	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1007/ 15 (C)	-26.79	-82.47	14.38	2.90	52.88	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1008/ 15 (C)	-17.61	-79.71	14.15	2.82	52.16	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1009/ 15 (C)	-22.79	-81.02	14.08	2.80	52.10	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1010/ 15 (C)	-24.54	-81.47	14.24	2.85	52.47	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1011/ 15 (C)	-20.40	-80.70	14.31	2.87	52.49	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1012/ 15 (C)	-23.71	-81.52	14.27	2.85	52.35	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1013/ 15 (C)	-23.19	-81.44	14.31	2.86	52.43	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1014/ 15 (C)	-22.94	-81.38	14.31	2.86	52.42	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1015/ 15 (C)	-22.93	-81.35	14.30	2.86	52.38	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1016/ 15 (C)	-23.00	-81.31	14.30	2.86	52.42	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1017/ 15 (C)	-22.45	-81.08	14.29	2.86	52.38	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1018/ 15 (C)	-19.56	-80.50	14.28	2.86	52.42	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1019/ 15 (C)	-25.97	-82.18	14.22	2.84	52.28	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1020/ 15 (C)	-23.57	-81.55	14.28	2.86	52.51	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1021/ 15 (C)	-22.51	-81.01	14.22	2.85	52.31	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1022/ 15 (C)	-17.88	-79.75	14.22	2.84	52.66	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1023/ 15 (C)	-23.32	-81.67	13.87	2.73	51.26	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 1024/ 15 (C)	-21.63	-82.31	14.56	2.98	53.46	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2001/ 15 (C)	-20.78	-122.70	4.42	0.91	41.23	-0.0	0.0	-0.0
2000/ 2002/ 15 (C)	-23.12	-122.45	4.32	0.81	40.27	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 15 (C)	-22.82	-123.05	4.54	0.98	41.59	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2004/ 15 (C)	-22.67	-123.09	4.36	0.83	40.48	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2005/ 15 (C)	-21.35	-121.91	4.38	0.86	40.82	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2006/ 15 (C)	-22.38	-123.16	4.45	0.90	40.83	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2007/ 15 (C)	-24.28	-123.31	4.53	0.94	41.19	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2008/ 15 (C)	-20.79	-122.01	4.43	0.88	40.77	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2009/ 15 (C)	-22.30	-122.99	4.38	0.84	40.68	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2010/ 15 (C)	-23.54	-123.01	4.46	0.89	40.94	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2011/ 15 (C)	-21.78	-122.54	4.52	0.92	40.98	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2012/ 15 (C)	-22.98	-123.08	4.51	0.90	40.89	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2013/ 15 (C)	-22.73	-122.94	4.53	0.91	40.94	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2014/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.54	0.91	40.93	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2015/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.53	0.91	40.91	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2016/ 15 (C)	-22.76	-122.94	4.53	0.90	40.93	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2017/ 15 (C)	-22.78	-122.93	4.52	0.91	40.90	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2018/ 15 (C)	-21.47	-122.45	4.51	0.91	40.92	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2019/ 15 (C)	-23.82	-123.26	4.48	0.89	40.85	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2020/ 15 (C)	-22.06	-122.93	4.49	0.91	40.97	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2021/ 15 (C)	-22.80	-122.84	4.46	0.90	40.88	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2022/ 15 (C)	-21.35	-122.15	4.41	0.88	40.97	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2023/ 15 (C)	-22.72	-123.02	4.32	0.80	40.25	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 2024/ 15 (C)	-21.00	-123.65	4.60	1.01	41.53	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3001/ 15 (C)	-19.92	-168.46	-0.66	-3.33	29.99	-0.0	0.0	-0.0
2000/ 3002/ 15 (C)	-21.95	-168.34	-0.70	-3.32	29.70	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3003/ 15 (C)	-21.15	-168.50	-0.61	-3.28	30.22	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3004/ 15 (C)	-21.09	-168.56	-0.69	-3.32	29.78	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3005/ 15 (C)	-21.36	-168.13	-0.68	-3.32	29.86	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3006/ 15 (C)	-20.64	-168.57	-0.64	-3.27	29.93	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3007/ 15 (C)	-21.96	-168.59	-0.62	-3.25	30.09	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3008/ 15 (C)	-20.89	-168.14	-0.66	-3.28	29.89	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3009/ 15 (C)	-20.75	-168.55	-0.70	-3.30	29.81	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3010/ 15 (C)	-21.73	-168.51	-0.66	-3.27	29.96	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3011/ 15 (C)	-21.16	-168.32	-0.63	-3.22	30.00	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3012/ 15 (C)	-21.37	-168.55	-0.64	-3.21	29.97	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3013/ 15 (C)	-21.41	-168.47	-0.64	-3.20	29.99	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3014/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.98	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3015/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.97	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3016/ 15 (C)	-21.35	-168.47	-0.64	-3.21	29.98	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3017/ 15 (C)	-21.40	-168.50	-0.63	-3.21	29.96	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3018/ 15 (C)	-21.02	-168.28	-0.64	-3.22	29.96	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3019/ 15 (C)	-21.76	-168.58	-0.66	-3.24	29.94	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3020/ 15 (C)	-20.70	-168.45	-0.64	-3.24	29.99	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3021/ 15 (C)	-21.34	-168.49	-0.64	-3.27	29.95	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3022/ 15 (C)	-21.12	-168.19	-0.68	-3.31	29.92	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3023/ 15 (C)	-21.26	-168.51	-0.71	-3.31	29.66	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 3024/ 15 (C)	-20.10	-168.92	-0.58	-3.23	30.24	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4001/ 15 (C)	-19.11	-216.22	-1.85	-9.22	19.91	-0.1	0.0	-0.0
2000/ 4002/ 15 (C)	-20.50	-216.21	-1.85	-9.20	19.85	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4003/ 15 (C)	-19.85	-216.20	-1.82	-9.20	20.03	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4004/ 15 (C)	-19.80	-216.23	-1.86	-9.20	19.88	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4005/ 15 (C)	-20.26	-216.10	-1.86	-9.20	19.88	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4006/ 15 (C)	-19.49	-216.22	-1.82	-9.17	19.94	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4007/ 15 (C)	-20.25	-216.21	-1.81	-9.17	20.01	-0.1	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 15 (C)	-20.00	-216.06	-1.84	-9.17	19.92	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4009/ 15 (C)	-19.54	-216.20	-1.87	-9.18	19.87	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4010/ 15 (C)	-20.23	-216.17	-1.84	-9.16	19.95	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4011/ 15 (C)	-20.12	-216.08	-1.81	-9.13	19.98	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4012/ 15 (C)	-20.00	-216.14	-1.82	-9.12	19.98	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 4013/ 15 (C)	-20.12	-216.10	-1.82	-9.11	19.98	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4014/ 15 (C)	-20.12	-216.10	-1.81	-9.11	19.98	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4015/ 15 (C)	-20.15	-216.11	-1.81	-9.11	19.97	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4016/ 15 (C)	-20.03	-216.09	-1.83	-9.11	19.98	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4017/ 15 (C)	-20.11	-216.13	-1.81	-9.12	19.96	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4018/ 15 (C)	-20.02	-216.04	-1.82	-9.13	19.96	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4019/ 15 (C)	-20.15	-216.15	-1.84	-9.14	19.96	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4020/ 15 (C)	-19.58	-216.14	-1.82	-9.15	19.97	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4021/ 15 (C)	-20.01	-216.18	-1.83	-9.17	19.94	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4022/ 15 (C)	-20.06	-216.05	-1.87	-9.19	19.90	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4023/ 15 (C)	-19.93	-216.21	-1.87	-9.18	19.82	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 4024/ 15 (C)	-19.29	-216.42	-1.79	-9.16	20.07	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 5001/ 15 (C)	-18.00	-261.73	-2.64	-13.12	11.05	-0.1	0.0	-0.0
2000/ 5002/ 15 (C)	-18.85	-261.76	-2.62	-13.11	11.05	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5003/ 15 (C)	-18.42	-261.69	-2.62	-13.12	11.11	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5004/ 15 (C)	-18.39	-261.70	-2.63	-13.11	11.06	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5005/ 15 (C)	-18.71	-261.68	-2.63	-13.10	11.05	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5006/ 15 (C)	-18.24	-261.69	-2.60	-13.09	11.09	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5007/ 15 (C)	-18.59	-261.66	-2.61	-13.09	11.12	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5008/ 15 (C)	-18.62	-261.62	-2.62	-13.09	11.08	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5009/ 15 (C)	-18.20	-261.62	-2.65	-13.09	11.06	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5010/ 15 (C)	-18.63	-261.60	-2.63	-13.08	11.09	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5011/ 15 (C)	-18.72	-261.55	-2.59	-13.06	11.12	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5012/ 15 (C)	-18.51	-261.53	-2.61	-13.05	11.12	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5013/ 15 (C)	-18.63	-261.51	-2.60	-13.04	11.13	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5014/ 15 (C)	-18.64	-261.50	-2.60	-13.04	11.13	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5015/ 15 (C)	-18.70	-261.51	-2.59	-13.04	11.12	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5016/ 15 (C)	-18.53	-261.49	-2.61	-13.04	11.13	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5017/ 15 (C)	-18.65	-261.54	-2.59	-13.04	11.11	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5018/ 15 (C)	-18.63	-261.51	-2.60	-13.05	11.11	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5019/ 15 (C)	-18.52	-261.56	-2.62	-13.07	11.11	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5020/ 15 (C)	-18.26	-261.60	-2.61	-13.07	11.11	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 5021/ 15 (C)	-18.54	-261.63	-2.61	-13.09	11.09	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 5022/ 15 (C)	-18.58	-261.57	-2.65	-13.10	11.06	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 5023/ 15 (C)	-18.47	-261.68	-2.63	-13.09	11.05	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 5024/ 15 (C)	-18.16	-261.79	-2.59	-13.09	11.13	-0.0	-0.1	-0.0
2000/ 6001/ 15 (C)	-16.71	-301.81	-3.03	-15.09	3.57	-0.1	0.0	-0.0
2000/ 6002/ 15 (C)	-17.21	-301.84	-3.01	-15.09	3.58	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6003/ 15 (C)	-16.91	-301.76	-3.03	-15.10	3.60	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6004/ 15 (C)	-16.92	-301.76	-3.03	-15.09	3.59	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6005/ 15 (C)	-17.10	-301.76	-3.02	-15.08	3.58	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6006/ 15 (C)	-16.88	-301.75	-3.00	-15.08	3.60	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6007/ 15 (C)	-16.98	-301.71	-3.01	-15.08	3.62	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6008/ 15 (C)	-17.10	-301.69	-3.01	-15.07	3.60	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6009/ 15 (C)	-16.77	-301.64	-3.04	-15.07	3.59	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6010/ 15 (C)	-17.04	-301.61	-3.03	-15.06	3.61	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6011/ 15 (C)	-17.22	-301.59	-2.99	-15.05	3.63	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6012/ 15 (C)	-16.99	-301.53	-3.01	-15.04	3.64	-0.1	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 15 (C)	-17.09	-301.52	-3.00	-15.04	3.64	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6014/ 15 (C)	-17.09	-301.50	-3.00	-15.03	3.64	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6015/ 15 (C)	-17.17	-301.51	-2.99	-15.03	3.64	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6016/ 15 (C)	-16.98	-301.49	-3.01	-15.04	3.64	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6017/ 15 (C)	-17.14	-301.54	-2.99	-15.04	3.63	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6018/ 15 (C)	-17.12	-301.55	-3.00	-15.04	3.63	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6019/ 15 (C)	-16.92	-301.57	-3.02	-15.05	3.62	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 6020/ 15 (C)	-16.84	-301.62	-3.01	-15.06	3.62	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 6021/ 15 (C)	-17.04	-301.66	-3.01	-15.07	3.61	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 6022/ 15 (C)	-16.99	-301.64	-3.04	-15.08	3.59	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 6023/ 15 (C)	-16.97	-301.72	-3.02	-15.07	3.59	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 6024/ 15 (C)	-16.84	-301.78	-3.00	-15.08	3.61	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 7001/ 15 (C)	-15.04	-331.13	-3.03	-15.10	2.49	-0.1	0.0	-0.0
2000/ 7002/ 15 (C)	-15.35	-331.15	-3.01	-15.10	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7003/ 15 (C)	-15.12	-331.08	-3.03	-15.11	2.50	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7004/ 15 (C)	-15.15	-331.08	-3.03	-15.10	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7005/ 15 (C)	-15.24	-331.08	-3.02	-15.10	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7006/ 15 (C)	-15.17	-331.07	-3.01	-15.09	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7007/ 15 (C)	-15.14	-331.02	-3.02	-15.10	2.50	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7008/ 15 (C)	-15.29	-331.00	-3.01	-15.09	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7009/ 15 (C)	-15.04	-330.93	-3.04	-15.09	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7010/ 15 (C)	-15.20	-330.90	-3.03	-15.08	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7011/ 15 (C)	-15.40	-330.88	-3.00	-15.07	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7012/ 15 (C)	-15.18	-330.82	-3.01	-15.07	2.50	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7013/ 15 (C)	-15.26	-330.80	-3.01	-15.06	2.50	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7014/ 15 (C)	-15.27	-330.78	-3.00	-15.06	2.50	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7015/ 15 (C)	-15.35	-330.80	-2.99	-15.06	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7016/ 15 (C)	-15.16	-330.77	-3.02	-15.07	2.50	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7017/ 15 (C)	-15.33	-330.82	-2.99	-15.06	2.49	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 7018/ 15 (C)	-15.31	-330.84	-3.00	-15.07	2.49	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 7019/ 15 (C)	-15.09	-330.86	-3.03	-15.08	2.50	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 7020/ 15 (C)	-15.11	-330.92	-3.02	-15.08	2.49	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 7021/ 15 (C)	-15.25	-330.96	-3.01	-15.08	2.49	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 7022/ 15 (C)	-15.14	-330.95	-3.04	-15.09	2.49	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 7023/ 15 (C)	-15.19	-331.02	-3.02	-15.09	2.49	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 7024/ 15 (C)	-15.15	-331.06	-3.01	-15.10	2.50	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 8001/ 15 (C)	-13.11	-345.81	-2.66	-13.25	6.18	-0.1	0.0	-0.0
2000/ 8002/ 15 (C)	-13.32	-345.83	-2.64	-13.24	6.14	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8003/ 15 (C)	-13.13	-345.77	-2.66	-13.25	6.18	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8004/ 15 (C)	-13.17	-345.76	-2.66	-13.24	6.15	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8005/ 15 (C)	-13.22	-345.76	-2.65	-13.24	6.16	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8006/ 15 (C)	-13.23	-345.75	-2.64	-13.24	6.14	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8007/ 15 (C)	-13.13	-345.70	-2.65	-13.24	6.17	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8008/ 15 (C)	-13.28	-345.68	-2.64	-13.23	6.13	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8009/ 15 (C)	-13.09	-345.61	-2.67	-13.23	6.16	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8010/ 15 (C)	-13.18	-345.57	-2.66	-13.23	6.15	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8011/ 15 (C)	-13.38	-345.56	-2.63	-13.23	6.11	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8012/ 15 (C)	-13.18	-345.49	-2.65	-13.22	6.15	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8013/ 15 (C)	-13.25	-345.48	-2.64	-13.22	6.12	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8014/ 15 (C)	-13.25	-345.46	-2.63	-13.22	6.13	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8015/ 15 (C)	-13.33	-345.47	-2.62	-13.22	6.11	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8016/ 15 (C)	-13.14	-345.45	-2.65	-13.22	6.15	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 8017/ 15 (C)	-13.32	-345.50	-2.62	-13.22	6.12	-0.1	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 15 (C)	-13.29	-345.53	-2.63	-13.22	6.12	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 8019/ 15 (C)	-13.09	-345.54	-2.66	-13.23	6.15	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 8020/ 15 (C)	-13.15	-345.59	-2.65	-13.23	6.14	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 8021/ 15 (C)	-13.25	-345.64	-2.64	-13.23	6.13	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 8022/ 15 (C)	-13.13	-345.64	-2.67	-13.24	6.17	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 8023/ 15 (C)	-13.21	-345.70	-2.65	-13.24	6.14	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 8024/ 15 (C)	-13.20	-345.72	-2.64	-13.24	6.15	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 9001/ 15 (C)	-12.72	-340.26	-1.67	-8.32	7.06	-0.1	0.0	-0.0
2000/ 9002/ 15 (C)	-12.82	-340.26	-1.66	-8.34	7.04	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9003/ 15 (C)	-12.71	-340.23	-1.69	-8.33	7.06	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9004/ 15 (C)	-12.74	-340.22	-1.68	-8.34	7.05	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9005/ 15 (C)	-12.76	-340.21	-1.66	-8.33	7.05	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9006/ 15 (C)	-12.78	-340.20	-1.65	-8.33	7.04	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9007/ 15 (C)	-12.71	-340.15	-1.67	-8.32	7.05	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9008/ 15 (C)	-12.80	-340.13	-1.66	-8.33	7.03	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9009/ 15 (C)	-12.69	-340.07	-1.69	-8.32	7.05	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9010/ 15 (C)	-12.74	-340.04	-1.68	-8.32	7.04	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9011/ 15 (C)	-12.85	-340.02	-1.64	-8.33	7.02	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9012/ 15 (C)	-12.74	-339.97	-1.67	-8.32	7.04	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9013/ 15 (C)	-12.78	-339.96	-1.66	-8.32	7.03	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9014/ 15 (C)	-12.78	-339.94	-1.65	-8.32	7.03	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9015/ 15 (C)	-12.82	-339.95	-1.64	-8.32	7.02	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9016/ 15 (C)	-12.72	-339.94	-1.67	-8.31	7.04	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9017/ 15 (C)	-12.82	-339.98	-1.64	-8.32	7.02	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 9018/ 15 (C)	-12.80	-340.00	-1.65	-8.32	7.03	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 9019/ 15 (C)	-12.69	-340.01	-1.68	-8.32	7.04	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 9020/ 15 (C)	-12.73	-340.06	-1.67	-8.33	7.04	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 9021/ 15 (C)	-12.78	-340.09	-1.66	-8.33	7.03	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 9022/ 15 (C)	-12.70	-340.10	-1.69	-8.32	7.05	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 9023/ 15 (C)	-12.76	-340.15	-1.66	-8.33	7.04	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 9024/ 15 (C)	-12.76	-340.17	-1.66	-8.33	7.05	-0.1	-0.1	-0.0
2000/ 10001/	6.00	-234.86	3.03	0.61	6.53	-0.1	0.0	-0.0
2000/ 10002/	5.96	-234.86	3.07	0.61	6.56	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10003/	5.99	-234.87	3.03	0.59	6.53	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10004/	5.99	-234.87	3.05	0.60	6.55	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10005/	5.97	-234.86	3.04	0.61	6.54	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10006/	5.97	-234.84	3.06	0.62	6.55	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10007/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.53	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10008/	5.96	-234.82	3.07	0.61	6.56	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10009/	5.99	-234.79	3.03	0.60	6.53	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10010/	5.98	-234.76	3.03	0.60	6.53	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10011/	5.93	-234.72	3.07	0.62	6.55	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10012/	5.97	-234.69	3.03	0.61	6.52	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10013/	5.96	-234.68	3.05	0.61	6.54	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10014/	5.95	-234.67	3.04	0.62	6.53	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10015/	5.94	-234.68	3.06	0.63	6.55	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10016/	5.98	-234.69	3.02	0.61	6.52	-0.1	-0.0	-0.0
2000/ 10017/	5.94	-234.72	3.06	0.63	6.54	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 10018/	5.94	-234.76	3.05	0.62	6.54	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 10019/	5.99	-234.80	3.02	0.60	6.53	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 10020/	5.97	-234.83	3.04	0.61	6.54	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 10021/	5.96	-234.84	3.06	0.61	6.55	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 10022/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.53	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	5.97	-234.82	3.05	0.61	6.55	-0.0	-0.0	-0.0
2000/ 10024/	5.98	-234.83	3.05	0.61	6.55	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 24/ 15 (C)	-31.29	-68.55	20.46	4.05	59.22	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 25/ 15 (C)	-21.17	-63.06	20.16	4.03	58.47	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 26/ 15 (C)	-19.24	-62.33	19.55	3.94	56.94	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 27/ 15 (C)	-20.87	-61.84	20.32	4.05	59.41	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 28/ 15 (C)	-22.51	-63.81	19.56	3.94	56.88	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 29/ 15 (C)	-24.45	-63.41	20.30	4.04	59.10	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 30/ 15 (C)	-22.55	-63.48	19.95	3.99	58.07	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 31/ 15 (C)	-17.58	-63.18	19.70	3.96	57.33	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 32/ 15 (C)	-28.92	-63.91	20.39	4.05	59.44	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 33/ 15 (C)	-17.06	-61.60	19.72	3.96	57.34	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 34/ 15 (C)	-23.32	-63.10	19.81	3.98	57.90	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 35/ 15 (C)	-19.82	-63.21	20.19	4.03	58.55	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 36/ 15 (C)	-22.98	-63.80	20.15	4.03	58.08	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 37/ 15 (C)	-25.83	-63.73	20.46	4.07	59.41	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 38/ 15 (C)	-22.02	-62.86	19.32	3.90	56.16	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 39/ 15 (C)	-22.68	-63.76	20.39	4.06	59.42	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 40/ 15 (C)	-18.17	-62.26	19.94	3.99	57.68	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 41/ 15 (C)	-23.73	-63.30	20.13	4.02	58.39	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 42/ 15 (C)	-23.57	-63.51	20.11	4.02	58.19	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 43/ 15 (C)	-23.57	-63.51	20.11	4.02	58.19	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 44/ 15 (C)	-23.73	-63.30	20.13	4.02	58.39	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 45/ 15 (C)	-18.17	-62.26	19.94	3.99	57.68	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 46/ 15 (C)	-22.67	-63.75	20.39	4.06	59.41	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 47/ 15 (C)	-22.01	-62.86	19.31	3.90	56.16	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 48/ 15 (C)	-20.96	-65.08	20.46	4.07	59.46	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1024/ 15 (C)	-30.27	-82.44	14.53	2.92	53.27	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1025/ 15 (C)	-21.75	-80.93	14.32	2.88	52.64	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1026/ 15 (C)	-21.00	-80.33	13.88	2.74	51.36	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1027/ 15 (C)	-21.18	-80.64	14.38	2.90	53.32	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1028/ 15 (C)	-23.29	-80.91	13.90	2.74	51.35	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1029/ 15 (C)	-23.42	-81.75	14.40	2.91	53.12	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1030/ 15 (C)	-22.57	-81.49	14.16	2.83	52.29	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1031/ 15 (C)	-19.45	-80.42	13.99	2.77	51.69	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1032/ 15 (C)	-27.03	-82.28	14.45	2.92	53.39	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1033/ 15 (C)	-18.65	-79.79	14.00	2.79	51.68	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1034/ 15 (C)	-23.84	-81.07	14.03	2.78	52.08	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1035/ 15 (C)	-21.11	-80.92	14.34	2.88	52.69	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1036/ 15 (C)	-23.11	-81.39	14.36	2.88	52.38	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1037/ 15 (C)	-24.50	-81.63	14.51	2.94	53.36	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1038/ 15 (C)	-21.59	-81.27	13.73	2.69	50.74	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1039/ 15 (C)	-23.59	-81.29	14.45	2.91	53.34	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1040/ 15 (C)	-19.75	-80.43	14.19	2.83	52.01	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1041/ 15 (C)	-23.66	-81.30	14.30	2.86	52.53	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1042/ 15 (C)	-23.29	-81.34	14.30	2.86	52.41	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1043/ 15 (C)	-23.29	-81.34	14.30	2.86	52.41	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1044/ 15 (C)	-23.66	-81.30	14.30	2.86	52.53	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1045/ 15 (C)	-19.75	-80.43	14.19	2.83	52.01	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1046/ 15 (C)	-23.58	-81.28	14.44	2.91	53.34	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1047/ 15 (C)	-21.59	-81.26	13.73	2.69	50.73	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 1048/ 15 (C)	-22.38	-81.72	14.52	2.97	53.40	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2024/ 15 (C)	-24.81	-122.94	4.59	0.98	41.43	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 15 (C)	-22.65	-122.51	4.51	0.92	41.07	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2026/ 15 (C)	-22.61	-122.49	4.32	0.80	40.31	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2027/ 15 (C)	-21.30	-122.83	4.45	0.93	41.32	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2028/ 15 (C)	-23.28	-122.62	4.33	0.81	40.35	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2029/ 15 (C)	-22.44	-123.06	4.49	0.95	41.28	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2030/ 15 (C)	-22.50	-122.99	4.42	0.88	40.83	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2031/ 15 (C)	-21.06	-122.38	4.36	0.83	40.52	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2032/ 15 (C)	-24.41	-123.39	4.51	0.95	41.42	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2033/ 15 (C)	-20.84	-122.20	4.36	0.87	40.47	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2034/ 15 (C)	-23.33	-122.98	4.35	0.82	40.62	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2035/ 15 (C)	-22.31	-122.62	4.52	0.92	41.08	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2036/ 15 (C)	-22.85	-122.82	4.58	0.94	41.03	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2037/ 15 (C)	-22.58	-123.07	4.57	0.97	41.41	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2038/ 15 (C)	-21.51	-122.84	4.28	0.76	39.97	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2039/ 15 (C)	-23.94	-122.84	4.51	0.94	41.35	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2040/ 15 (C)	-21.30	-122.58	4.48	0.89	40.75	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2041/ 15 (C)	-23.05	-122.97	4.51	0.90	40.96	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2042/ 15 (C)	-22.71	-122.87	4.53	0.91	40.94	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2043/ 15 (C)	-22.71	-122.87	4.53	0.91	40.94	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2044/ 15 (C)	-23.05	-122.97	4.51	0.90	40.96	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2045/ 15 (C)	-21.30	-122.58	4.48	0.89	40.75	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2046/ 15 (C)	-23.93	-122.84	4.51	0.94	41.35	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2047/ 15 (C)	-21.50	-122.83	4.28	0.76	39.97	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 2048/ 15 (C)	-21.59	-123.41	4.58	0.99	41.43	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3024/ 15 (C)	-21.63	-168.33	-0.59	-3.23	30.20	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3025/ 15 (C)	-21.70	-168.29	-0.63	-3.25	30.05	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3026/ 15 (C)	-21.59	-168.37	-0.71	-3.33	29.68	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3027/ 15 (C)	-20.16	-168.51	-0.65	-3.32	30.05	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3028/ 15 (C)	-21.92	-168.39	-0.71	-3.33	29.73	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3029/ 15 (C)	-21.06	-168.51	-0.62	-3.28	30.09	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3030/ 15 (C)	-21.21	-168.54	-0.66	-3.30	29.91	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3031/ 15 (C)	-20.74	-168.25	-0.69	-3.31	29.79	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3032/ 15 (C)	-21.76	-168.67	-0.64	-3.29	30.14	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3033/ 15 (C)	-20.86	-168.32	-0.65	-3.30	29.72	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3034/ 15 (C)	-21.43	-168.53	-0.72	-3.32	29.77	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3035/ 15 (C)	-21.41	-168.32	-0.63	-3.24	30.04	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3036/ 15 (C)	-21.48	-168.40	-0.60	-3.19	30.10	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3037/ 15 (C)	-20.90	-168.55	-0.61	-3.22	30.15	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3038/ 15 (C)	-20.55	-168.43	-0.73	-3.31	29.54	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3039/ 15 (C)	-22.30	-168.44	-0.64	-3.26	30.09	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3040/ 15 (C)	-20.67	-168.34	-0.64	-3.23	29.93	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3041/ 15 (C)	-21.43	-168.52	-0.64	-3.22	29.98	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3042/ 15 (C)	-21.41	-168.42	-0.63	-3.21	29.99	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3043/ 15 (C)	-21.41	-168.42	-0.63	-3.21	29.99	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3044/ 15 (C)	-21.43	-168.52	-0.64	-3.22	29.98	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3045/ 15 (C)	-20.67	-168.34	-0.64	-3.23	29.93	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3046/ 15 (C)	-22.30	-168.44	-0.64	-3.26	30.08	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3047/ 15 (C)	-20.55	-168.43	-0.73	-3.31	29.54	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 3048/ 15 (C)	-20.45	-168.83	-0.60	-3.22	30.17	0.0	-0.0	-0.0
3000/ 4024/ 15 (C)	-19.88	-216.08	-1.79	-9.16	20.06	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 4025/ 15 (C)	-20.38	-216.10	-1.82	-9.17	20.00	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 4026/ 15 (C)	-20.29	-216.18	-1.87	-9.19	19.83	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 4027/ 15 (C)	-19.24	-216.24	-1.85	-9.21	19.94	-0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 15 (C)	-20.40	-216.20	-1.87	-9.20	19.86	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 4029/ 15 (C)	-19.87	-216.21	-1.82	-9.20	19.99	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 4030/ 15 (C)	-19.91	-216.25	-1.84	-9.19	19.92	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 4031/ 15 (C)	-19.79	-216.11	-1.86	-9.20	19.88	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4032/ 15 (C)	-19.94	-216.26	-1.84	-9.20	20.00	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4033/ 15 (C)	-20.23	-216.28	-1.80	-9.17	19.83	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4034/ 15 (C)	-19.88	-216.17	-1.89	-9.19	19.84	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4035/ 15 (C)	-20.24	-216.06	-1.82	-9.15	19.99	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4036/ 15 (C)	-20.10	-216.09	-1.79	-9.12	20.07	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4037/ 15 (C)	-19.59	-216.19	-1.81	-9.14	20.03	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4038/ 15 (C)	-19.56	-216.13	-1.88	-9.16	19.78	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4039/ 15 (C)	-20.66	-216.12	-1.84	-9.17	19.97	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4040/ 15 (C)	-19.75	-216.06	-1.82	-9.14	19.96	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4041/ 15 (C)	-20.04	-216.15	-1.82	-9.13	19.97	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4042/ 15 (C)	-20.12	-216.08	-1.81	-9.12	19.98	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4043/ 15 (C)	-20.12	-216.08	-1.81	-9.12	19.98	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4044/ 15 (C)	-20.04	-216.15	-1.82	-9.13	19.97	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4045/ 15 (C)	-19.75	-216.06	-1.82	-9.14	19.96	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4046/ 15 (C)	-20.65	-216.12	-1.84	-9.17	19.97	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4047/ 15 (C)	-19.55	-216.13	-1.88	-9.16	19.78	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 4048/ 15 (C)	-19.40	-216.37	-1.80	-9.14	20.04	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5024/ 15 (C)	-18.37	-261.62	-2.58	-13.09	11.15	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5025/ 15 (C)	-18.78	-261.63	-2.61	-13.10	11.12	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5026/ 15 (C)	-18.76	-261.69	-2.64	-13.10	11.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5027/ 15 (C)	-18.07	-261.71	-2.64	-13.12	11.06	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5028/ 15 (C)	-18.71	-261.72	-2.65	-13.12	11.06	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5029/ 15 (C)	-18.50	-261.71	-2.61	-13.11	11.09	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5030/ 15 (C)	-18.45	-261.73	-2.62	-13.11	11.08	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5031/ 15 (C)	-18.42	-261.67	-2.64	-13.11	11.07	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5032/ 15 (C)	-18.27	-261.69	-2.64	-13.12	11.09	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5033/ 15 (C)	-19.06	-261.85	-2.57	-13.08	11.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5034/ 15 (C)	-18.31	-261.61	-2.66	-13.09	11.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5035/ 15 (C)	-18.77	-261.55	-2.60	-13.08	11.12	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5036/ 15 (C)	-18.55	-261.55	-2.59	-13.07	11.17	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5037/ 15 (C)	-18.20	-261.63	-2.60	-13.07	11.13	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5038/ 15 (C)	-18.29	-261.59	-2.64	-13.07	11.03	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5039/ 15 (C)	-18.90	-261.55	-2.63	-13.08	11.09	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5040/ 15 (C)	-18.47	-261.52	-2.61	-13.07	11.11	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5041/ 15 (C)	-18.54	-261.56	-2.61	-13.06	11.12	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5042/ 15 (C)	-18.64	-261.52	-2.60	-13.05	11.13	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5043/ 15 (C)	-18.64	-261.52	-2.60	-13.05	11.13	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5044/ 15 (C)	-18.54	-261.56	-2.61	-13.06	11.12	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5045/ 15 (C)	-18.47	-261.52	-2.61	-13.07	11.11	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5046/ 15 (C)	-18.90	-261.55	-2.63	-13.08	11.09	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5047/ 15 (C)	-18.28	-261.60	-2.64	-13.07	11.03	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 5048/ 15 (C)	-18.11	-261.72	-2.60	-13.07	11.14	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6024/ 15 (C)	-16.92	-301.71	-2.99	-15.08	3.64	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 6025/ 15 (C)	-17.15	-301.71	-3.01	-15.08	3.62	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6026/ 15 (C)	-17.18	-301.75	-3.02	-15.08	3.59	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6027/ 15 (C)	-16.75	-301.76	-3.04	-15.09	3.58	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6028/ 15 (C)	-17.05	-301.78	-3.04	-15.09	3.59	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6029/ 15 (C)	-17.04	-301.78	-3.01	-15.09	3.60	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6030/ 15 (C)	-16.95	-301.79	-3.02	-15.09	3.59	-0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 15 (C)	-16.92	-301.75	-3.03	-15.09	3.59	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6032/ 15 (C)	-16.71	-301.73	-3.04	-15.09	3.59	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6033/ 15 (C)	-17.62	-301.91	-2.96	-15.05	3.60	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6034/ 15 (C)	-16.77	-301.65	-3.05	-15.07	3.59	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6035/ 15 (C)	-17.19	-301.62	-3.00	-15.07	3.62	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6036/ 15 (C)	-16.97	-301.60	-3.00	-15.07	3.65	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6037/ 15 (C)	-16.76	-301.65	-3.00	-15.06	3.63	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6038/ 15 (C)	-16.89	-301.63	-3.02	-15.05	3.59	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6039/ 15 (C)	-17.19	-301.57	-3.02	-15.06	3.60	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6040/ 15 (C)	-17.04	-301.55	-3.01	-15.05	3.62	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6041/ 15 (C)	-17.01	-301.56	-3.01	-15.05	3.63	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6042/ 15 (C)	-17.10	-301.55	-3.00	-15.04	3.64	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6043/ 15 (C)	-17.10	-301.55	-3.00	-15.04	3.64	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6044/ 15 (C)	-17.01	-301.56	-3.01	-15.05	3.63	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6045/ 15 (C)	-17.03	-301.55	-3.01	-15.05	3.62	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6046/ 15 (C)	-17.19	-301.57	-3.02	-15.06	3.60	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6047/ 15 (C)	-16.89	-301.63	-3.02	-15.05	3.59	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 6048/ 15 (C)	-16.72	-301.69	-3.00	-15.06	3.64	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7024/ 15 (C)	-15.18	-331.04	-3.00	-15.10	2.50	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 7025/ 15 (C)	-15.27	-331.03	-3.02	-15.10	2.50	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 7026/ 15 (C)	-15.33	-331.07	-3.02	-15.10	2.49	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 7027/ 15 (C)	-15.06	-331.06	-3.04	-15.11	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7028/ 15 (C)	-15.18	-331.08	-3.04	-15.11	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7029/ 15 (C)	-15.26	-331.10	-3.02	-15.10	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7030/ 15 (C)	-15.17	-331.09	-3.02	-15.10	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7031/ 15 (C)	-15.12	-331.07	-3.03	-15.10	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7032/ 15 (C)	-14.96	-331.04	-3.05	-15.10	2.50	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7034/ 15 (C)	-15.02	-330.96	-3.04	-15.09	2.50	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7035/ 15 (C)	-15.33	-330.94	-3.01	-15.09	2.50	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7036/ 15 (C)	-15.14	-330.91	-3.01	-15.09	2.50	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7037/ 15 (C)	-15.03	-330.94	-3.01	-15.08	2.50	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7038/ 15 (C)	-15.17	-330.93	-3.01	-15.07	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7039/ 15 (C)	-15.28	-330.87	-3.03	-15.08	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7040/ 15 (C)	-15.26	-330.85	-3.01	-15.08	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7041/ 15 (C)	-15.21	-330.85	-3.01	-15.07	2.50	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7042/ 15 (C)	-15.28	-330.84	-3.00	-15.07	2.50	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7043/ 15 (C)	-15.28	-330.84	-3.00	-15.07	2.50	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7044/ 15 (C)	-15.21	-330.85	-3.01	-15.07	2.50	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7045/ 15 (C)	-15.26	-330.85	-3.01	-15.08	2.49	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7046/ 15 (C)	-15.27	-330.87	-3.03	-15.08	2.49	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7047/ 15 (C)	-15.16	-330.93	-3.01	-15.07	2.49	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7048/ 15 (C)	-15.01	-330.96	-3.01	-15.08	2.50	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8024/ 15 (C)	-13.22	-345.72	-2.64	-13.24	6.13	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 8025/ 15 (C)	-13.23	-345.72	-2.65	-13.24	6.16	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 8026/ 15 (C)	-13.31	-345.74	-2.65	-13.24	6.14	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 8027/ 15 (C)	-13.12	-345.74	-2.67	-13.25	6.16	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8028/ 15 (C)	-13.16	-345.75	-2.67	-13.25	6.17	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8029/ 15 (C)	-13.27	-345.78	-2.65	-13.25	6.15	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8030/ 15 (C)	-13.19	-345.77	-2.65	-13.25	6.16	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8031/ 15 (C)	-13.12	-345.76	-2.66	-13.24	6.16	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8032/ 15 (C)	-13.06	-345.72	-2.67	-13.24	6.17	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8034/ 15 (C)	-13.12	-345.65	-2.66	-13.23	6.16	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8035/ 15 (C)	-13.28	-345.64	-2.64	-13.23	6.14	-0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 15 (C)	-13.13	-345.60	-2.65	-13.24	6.15	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8037/ 15 (C)	-13.09	-345.61	-2.64	-13.23	6.14	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8038/ 15 (C)	-13.21	-345.61	-2.64	-13.22	6.13	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8039/ 15 (C)	-13.22	-345.55	-2.65	-13.23	6.16	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8040/ 15 (C)	-13.26	-345.54	-2.64	-13.23	6.13	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8041/ 15 (C)	-13.21	-345.53	-2.64	-13.23	6.14	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8042/ 15 (C)	-13.27	-345.53	-2.63	-13.22	6.13	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8043/ 15 (C)	-13.27	-345.53	-2.63	-13.22	6.13	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8044/ 15 (C)	-13.21	-345.53	-2.64	-13.23	6.14	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8045/ 15 (C)	-13.26	-345.54	-2.64	-13.23	6.13	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8046/ 15 (C)	-13.22	-345.55	-2.65	-13.23	6.16	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8047/ 15 (C)	-13.21	-345.61	-2.64	-13.22	6.13	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8048/ 15 (C)	-13.08	-345.62	-2.64	-13.23	6.14	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9024/ 15 (C)	-12.77	-340.18	-1.66	-8.33	7.03	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 9025/ 15 (C)	-12.77	-340.17	-1.67	-8.33	7.05	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 9026/ 15 (C)	-12.81	-340.19	-1.67	-8.34	7.04	-0.1	-0.1	-0.0
3000/ 9027/ 15 (C)	-12.72	-340.19	-1.69	-8.33	7.05	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9028/ 15 (C)	-12.72	-340.19	-1.69	-8.33	7.05	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9029/ 15 (C)	-12.80	-340.21	-1.66	-8.34	7.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9030/ 15 (C)	-12.76	-340.21	-1.67	-8.33	7.05	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9031/ 15 (C)	-12.71	-340.20	-1.68	-8.33	7.05	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9032/ 15 (C)	-12.72	-340.17	-1.67	-8.33	7.05	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9034/ 15 (C)	-12.75	-340.13	-1.67	-8.32	7.05	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9035/ 15 (C)	-12.79	-340.12	-1.66	-8.33	7.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9036/ 15 (C)	-12.70	-340.08	-1.67	-8.33	7.05	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9037/ 15 (C)	-12.70	-340.08	-1.66	-8.33	7.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9038/ 15 (C)	-12.77	-340.07	-1.65	-8.33	7.03	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9039/ 15 (C)	-12.75	-340.03	-1.67	-8.32	7.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9040/ 15 (C)	-12.79	-340.02	-1.66	-8.33	7.03	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9041/ 15 (C)	-12.76	-340.01	-1.66	-8.32	7.04	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9042/ 15 (C)	-12.79	-340.01	-1.65	-8.32	7.03	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9043/ 15 (C)	-12.79	-340.01	-1.65	-8.32	7.03	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9044/ 15 (C)	-12.76	-340.01	-1.66	-8.32	7.04	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9045/ 15 (C)	-12.78	-340.02	-1.66	-8.32	7.03	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9046/ 15 (C)	-12.75	-340.03	-1.67	-8.32	7.04	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9047/ 15 (C)	-12.76	-340.07	-1.65	-8.32	7.03	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9048/ 15 (C)	-12.69	-340.08	-1.66	-8.32	7.04	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10024/	5.99	-234.81	3.05	0.61	6.54	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 10025/	5.97	-234.79	3.03	0.60	6.54	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 10026/	5.96	-234.80	3.06	0.60	6.55	-0.0	-0.0	-0.0
3000/ 10027/	5.99	-234.81	3.04	0.59	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10028/	6.00	-234.81	3.03	0.59	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10029/	5.96	-234.81	3.06	0.60	6.55	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10030/	5.98	-234.80	3.04	0.60	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10031/	6.01	-234.79	3.04	0.60	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10032/	5.99	-234.76	3.04	0.61	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10033/	5.94	-234.73	3.05	0.61	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10034/	5.96	-234.75	3.04	0.62	6.53	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10035/	5.97	-234.80	3.06	0.62	6.55	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10036/	5.99	-234.84	3.03	0.60	6.53	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10037/	5.99	-234.84	3.04	0.61	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10038/	5.96	-234.83	3.06	0.62	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10039/	5.96	-234.80	3.03	0.61	6.53	-0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	5.95	-234.78	3.05	0.61	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10041/	5.96	-234.76	3.04	0.61	6.53	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10042/	5.95	-234.75	3.05	0.62	6.54	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10043/	5.95	-234.75	3.05	0.62	6.54	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10044/	5.96	-234.76	3.04	0.61	6.53	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10045/	5.95	-234.78	3.05	0.62	6.54	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10046/	5.97	-234.81	3.03	0.61	6.53	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10047/	5.96	-234.83	3.06	0.62	6.54	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 10048/	6.01	-234.85	3.04	0.61	6.53	0.0	-0.1	-0.0
3000/ 7033/ 15 (C)	-15.76	-331.18	-2.96	-15.07	2.49	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 8033/ 15 (C)	-13.59	-345.79	-2.60	-13.22	6.12	-0.0	-0.1	-0.0
3000/ 9033/ 15 (C)	-12.92	-340.17	-1.64	-8.33	7.02	-0.0	-0.1	-0.0
4000/ 48/ 15 (C)	-26.28	-66.83	20.44	4.06	59.35	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 49/ 15 (C)	-23.08	-63.80	20.15	4.02	58.06	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 50/ 15 (C)	-20.10	-63.15	20.19	4.03	58.55	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 51/ 15 (C)	-23.33	-63.07	19.79	3.97	57.74	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 52/ 15 (C)	-16.62	-61.71	19.79	3.97	57.61	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 53/ 15 (C)	-28.88	-63.97	20.37	4.05	59.28	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 54/ 15 (C)	-18.00	-63.06	19.70	3.95	57.31	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 55/ 15 (C)	-22.98	-63.33	19.94	3.99	58.06	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 56/ 15 (C)	-24.27	-63.52	20.27	4.04	58.92	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 57/ 15 (C)	-21.99	-63.98	19.63	3.94	57.17	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 58/ 15 (C)	-20.92	-61.87	20.30	4.04	59.24	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 59/ 15 (C)	-19.48	-62.27	19.55	3.94	56.94	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 60/ 15 (C)	-21.32	-63.05	20.16	4.03	58.46	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 61/ 15 (C)	-28.81	-63.98	20.48	4.07	59.35	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 62/ 15 (C)	-23.60	-63.82	19.52	3.93	56.81	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 63/ 15 (C)	-15.05	-61.48	20.07	4.01	58.58	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 64/ 15 (C)	-21.91	-62.80	20.01	4.00	58.07	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 65/ 15 (C)	-24.86	-63.54	20.10	4.02	58.33	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 66/ 15 (C)	-27.54	-64.32	20.01	4.00	58.04	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 67/ 15 (C)	-17.97	-62.58	20.09	4.02	58.23	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 68/ 15 (C)	-21.58	-63.08	20.09	4.02	58.18	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 69/ 15 (C)	-22.84	-63.37	20.11	4.02	58.23	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 70/ 15 (C)	-22.88	-63.44	20.11	4.02	58.17	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 71/ 15 (C)	-22.87	-63.55	20.12	4.02	58.21	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 72/ 15 (C)	-23.10	-63.86	20.12	4.02	58.23	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 73/ 15 (C)	-23.68	-63.74	20.07	4.01	58.13	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 74/ 15 (C)	-15.18	-63.22	20.16	4.05	58.53	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1048/ 15 (C)	-26.30	-81.85	14.50	2.90	53.31	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1049/ 15 (C)	-23.15	-81.37	14.36	2.88	52.37	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1050/ 15 (C)	-21.27	-80.90	14.34	2.88	52.68	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1051/ 15 (C)	-23.89	-81.12	14.03	2.79	51.97	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1052/ 15 (C)	-18.30	-79.85	14.04	2.79	51.92	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1053/ 15 (C)	-27.09	-82.30	14.44	2.92	53.27	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1054/ 15 (C)	-19.63	-80.38	13.99	2.77	51.67	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1055/ 15 (C)	-22.76	-81.46	14.15	2.83	52.27	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1056/ 15 (C)	-23.43	-81.77	14.38	2.90	52.98	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1057/ 15 (C)	-22.99	-81.02	13.94	2.74	51.61	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1058/ 15 (C)	-21.27	-80.71	14.37	2.92	53.22	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1059/ 15 (C)	-21.13	-80.30	13.88	2.74	51.34	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1060/ 15 (C)	-21.81	-80.92	14.32	2.87	52.63	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1061/ 15 (C)	-26.20	-82.12	14.54	2.95	53.36	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 15 (C)	-23.32	-81.66	13.86	2.73	51.25	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1063/ 15 (C)	-17.87	-79.75	14.21	2.84	52.66	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1064/ 15 (C)	-22.51	-81.01	14.21	2.85	52.31	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1065/ 15 (C)	-23.57	-81.54	14.28	2.86	52.51	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1066/ 15 (C)	-25.97	-82.18	14.22	2.84	52.27	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1067/ 15 (C)	-19.56	-80.50	14.28	2.86	52.42	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1068/ 15 (C)	-22.45	-81.08	14.28	2.86	52.38	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1069/ 15 (C)	-23.00	-81.31	14.30	2.86	52.42	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1070/ 15 (C)	-22.93	-81.35	14.30	2.86	52.38	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1071/ 15 (C)	-22.94	-81.38	14.31	2.86	52.42	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1072/ 15 (C)	-23.19	-81.43	14.31	2.86	52.43	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1073/ 15 (C)	-23.71	-81.52	14.27	2.85	52.35	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 1074/ 15 (C)	-18.66	-80.45	14.32	2.87	52.67	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2048/ 15 (C)	-23.54	-122.71	4.57	0.94	41.37	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2049/ 15 (C)	-22.83	-122.80	4.58	0.94	41.02	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2050/ 15 (C)	-22.34	-122.61	4.52	0.92	41.06	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2051/ 15 (C)	-23.49	-123.03	4.35	0.83	40.58	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2052/ 15 (C)	-20.49	-122.17	4.37	0.84	40.63	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2053/ 15 (C)	-24.55	-123.45	4.51	0.96	41.37	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2054/ 15 (C)	-21.08	-122.35	4.36	0.83	40.49	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2055/ 15 (C)	-22.53	-122.96	4.41	0.88	40.81	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2056/ 15 (C)	-22.60	-123.13	4.50	0.96	41.21	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2057/ 15 (C)	-22.90	-122.60	4.33	0.78	40.54	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2058/ 15 (C)	-21.50	-122.89	4.45	0.94	41.28	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2059/ 15 (C)	-22.65	-122.48	4.31	0.80	40.28	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2060/ 15 (C)	-22.64	-122.49	4.50	0.92	41.06	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2061/ 15 (C)	-22.90	-123.28	4.59	0.99	41.47	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2062/ 15 (C)	-22.71	-123.01	4.32	0.80	40.25	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2063/ 15 (C)	-21.35	-122.15	4.41	0.88	40.97	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2064/ 15 (C)	-22.79	-122.84	4.46	0.90	40.87	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2065/ 15 (C)	-22.06	-122.93	4.49	0.91	40.97	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2066/ 15 (C)	-23.82	-123.26	4.48	0.89	40.85	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2067/ 15 (C)	-21.47	-122.45	4.51	0.91	40.92	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2068/ 15 (C)	-22.78	-122.93	4.52	0.91	40.90	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2069/ 15 (C)	-22.77	-122.94	4.53	0.90	40.93	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2070/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.53	0.91	40.91	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2071/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.54	0.91	40.93	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2072/ 15 (C)	-22.74	-122.94	4.53	0.91	40.94	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2073/ 15 (C)	-22.98	-123.08	4.51	0.90	40.89	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 2074/ 15 (C)	-21.02	-122.81	4.52	0.92	41.10	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3048/ 15 (C)	-21.34	-168.26	-0.62	-3.22	30.13	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3049/ 15 (C)	-21.48	-168.39	-0.60	-3.19	30.10	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3050/ 15 (C)	-21.42	-168.33	-0.63	-3.24	30.02	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3051/ 15 (C)	-21.68	-168.59	-0.70	-3.32	29.76	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3052/ 15 (C)	-20.37	-168.22	-0.69	-3.32	29.82	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3053/ 15 (C)	-21.99	-168.73	-0.61	-3.28	30.12	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3054/ 15 (C)	-20.75	-168.25	-0.69	-3.31	29.77	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3055/ 15 (C)	-21.21	-168.54	-0.66	-3.30	29.88	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3056/ 15 (C)	-21.34	-168.58	-0.59	-3.27	30.07	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3057/ 15 (C)	-21.36	-168.27	-0.76	-3.34	29.84	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3058/ 15 (C)	-20.45	-168.58	-0.63	-3.31	30.04	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3059/ 15 (C)	-21.61	-168.37	-0.71	-3.32	29.66	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3060/ 15 (C)	-21.70	-168.28	-0.63	-3.25	30.04	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 15 (C)	-20.86	-168.62	-0.58	-3.23	30.21	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3062/ 15 (C)	-21.25	-168.51	-0.71	-3.31	29.65	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3063/ 15 (C)	-21.11	-168.19	-0.68	-3.31	29.92	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3064/ 15 (C)	-21.34	-168.49	-0.64	-3.27	29.94	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3065/ 15 (C)	-20.70	-168.45	-0.64	-3.25	29.98	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3066/ 15 (C)	-21.76	-168.58	-0.66	-3.24	29.94	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3067/ 15 (C)	-21.02	-168.28	-0.64	-3.22	29.96	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3068/ 15 (C)	-21.40	-168.50	-0.63	-3.21	29.96	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3069/ 15 (C)	-21.35	-168.47	-0.64	-3.21	29.98	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3070/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.97	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3071/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.98	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3072/ 15 (C)	-21.41	-168.47	-0.64	-3.20	29.99	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3073/ 15 (C)	-21.37	-168.55	-0.64	-3.21	29.97	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 3074/ 15 (C)	-20.76	-168.52	-0.63	-3.22	30.09	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4048/ 15 (C)	-19.78	-216.02	-1.81	-9.14	20.01	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 4049/ 15 (C)	-20.10	-216.09	-1.79	-9.12	20.06	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 4050/ 15 (C)	-20.25	-216.08	-1.81	-9.15	19.98	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 4051/ 15 (C)	-20.21	-216.23	-1.87	-9.18	19.84	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 4052/ 15 (C)	-19.58	-216.11	-1.87	-9.20	19.88	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 4053/ 15 (C)	-20.26	-216.31	-1.81	-9.19	19.99	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 4054/ 15 (C)	-19.80	-216.14	-1.85	-9.19	19.87	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 4055/ 15 (C)	-19.91	-216.27	-1.83	-9.19	19.90	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4056/ 15 (C)	-20.26	-216.28	-1.78	-9.19	19.98	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4057/ 15 (C)	-19.64	-216.00	-1.95	-9.23	19.92	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4058/ 15 (C)	-19.62	-216.31	-1.82	-9.21	19.94	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4059/ 15 (C)	-20.31	-216.20	-1.86	-9.19	19.82	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4060/ 15 (C)	-20.37	-216.11	-1.81	-9.17	19.99	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4061/ 15 (C)	-19.58	-216.25	-1.78	-9.16	20.06	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4062/ 15 (C)	-19.92	-216.21	-1.87	-9.18	19.82	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4063/ 15 (C)	-20.06	-216.05	-1.87	-9.19	19.90	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4064/ 15 (C)	-20.01	-216.18	-1.83	-9.17	19.94	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4065/ 15 (C)	-19.58	-216.14	-1.82	-9.15	19.97	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4066/ 15 (C)	-20.15	-216.15	-1.84	-9.14	19.96	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4067/ 15 (C)	-20.02	-216.04	-1.82	-9.13	19.96	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4068/ 15 (C)	-20.11	-216.13	-1.81	-9.12	19.96	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4069/ 15 (C)	-20.03	-216.09	-1.83	-9.12	19.98	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4070/ 15 (C)	-20.15	-216.11	-1.81	-9.11	19.97	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4071/ 15 (C)	-20.12	-216.10	-1.81	-9.11	19.98	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 4072/ 15 (C)	-20.12	-216.10	-1.82	-9.11	19.98	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 4073/ 15 (C)	-20.00	-216.14	-1.82	-9.12	19.98	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 4074/ 15 (C)	-19.94	-216.18	-1.81	-9.13	20.05	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5048/ 15 (C)	-18.27	-261.54	-2.60	-13.07	11.12	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5049/ 15 (C)	-18.55	-261.57	-2.59	-13.07	11.17	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5050/ 15 (C)	-18.78	-261.57	-2.60	-13.07	11.11	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5051/ 15 (C)	-18.68	-261.66	-2.64	-13.09	11.04	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5052/ 15 (C)	-18.31	-261.65	-2.65	-13.10	11.05	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5053/ 15 (C)	-18.64	-261.75	-2.61	-13.11	11.09	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5054/ 15 (C)	-18.44	-261.71	-2.63	-13.10	11.06	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5055/ 15 (C)	-18.47	-261.77	-2.61	-13.10	11.06	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5056/ 15 (C)	-18.94	-261.78	-2.57	-13.10	11.10	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5057/ 15 (C)	-17.83	-261.47	-2.74	-13.15	11.08	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5058/ 15 (C)	-18.51	-261.78	-2.61	-13.12	11.07	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5059/ 15 (C)	-18.78	-261.71	-2.63	-13.09	11.04	0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 15 (C)	-18.78	-261.65	-2.60	-13.09	11.11	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5061/ 15 (C)	-18.26	-261.71	-2.59	-13.09	11.14	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 5062/ 15 (C)	-18.46	-261.68	-2.63	-13.09	11.04	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 5063/ 15 (C)	-18.57	-261.57	-2.65	-13.10	11.06	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 5064/ 15 (C)	-18.54	-261.63	-2.61	-13.09	11.09	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 5065/ 15 (C)	-18.26	-261.60	-2.61	-13.08	11.11	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5066/ 15 (C)	-18.52	-261.56	-2.62	-13.07	11.11	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5067/ 15 (C)	-18.63	-261.51	-2.60	-13.05	11.11	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5068/ 15 (C)	-18.66	-261.54	-2.59	-13.04	11.11	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5069/ 15 (C)	-18.53	-261.49	-2.61	-13.04	11.13	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5070/ 15 (C)	-18.70	-261.51	-2.59	-13.04	11.12	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5071/ 15 (C)	-18.64	-261.50	-2.60	-13.04	11.13	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5072/ 15 (C)	-18.63	-261.51	-2.60	-13.04	11.13	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5073/ 15 (C)	-18.51	-261.53	-2.61	-13.05	11.12	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 5074/ 15 (C)	-18.65	-261.59	-2.60	-13.06	11.17	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6048/ 15 (C)	-16.78	-301.62	-3.00	-15.06	3.62	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6049/ 15 (C)	-16.97	-301.62	-2.99	-15.06	3.65	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6050/ 15 (C)	-17.23	-301.63	-3.00	-15.06	3.62	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6051/ 15 (C)	-17.13	-301.69	-3.02	-15.07	3.58	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6052/ 15 (C)	-16.86	-301.71	-3.04	-15.08	3.58	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6053/ 15 (C)	-17.07	-301.79	-3.01	-15.08	3.60	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6054/ 15 (C)	-16.95	-301.79	-3.02	-15.08	3.59	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6055/ 15 (C)	-16.99	-301.83	-3.00	-15.08	3.59	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6056/ 15 (C)	-17.46	-301.84	-2.97	-15.08	3.64	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6057/ 15 (C)	-16.16	-301.54	-3.13	-15.13	3.62	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6058/ 15 (C)	-17.17	-301.82	-3.01	-15.09	3.61	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6059/ 15 (C)	-17.22	-301.78	-3.01	-15.07	3.59	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6060/ 15 (C)	-17.15	-301.74	-3.01	-15.08	3.62	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 6061/ 15 (C)	-16.87	-301.76	-2.99	-15.08	3.62	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 6062/ 15 (C)	-16.96	-301.72	-3.02	-15.07	3.59	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 6063/ 15 (C)	-16.99	-301.64	-3.04	-15.07	3.59	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 6064/ 15 (C)	-17.03	-301.66	-3.01	-15.07	3.60	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 6065/ 15 (C)	-16.84	-301.62	-3.01	-15.06	3.62	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 6066/ 15 (C)	-16.92	-301.57	-3.02	-15.06	3.62	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6067/ 15 (C)	-17.12	-301.55	-3.00	-15.04	3.63	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6068/ 15 (C)	-17.14	-301.54	-2.99	-15.04	3.63	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6069/ 15 (C)	-16.98	-301.49	-3.01	-15.04	3.64	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6070/ 15 (C)	-17.17	-301.51	-2.99	-15.03	3.64	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6071/ 15 (C)	-17.09	-301.50	-3.00	-15.03	3.64	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6072/ 15 (C)	-17.09	-301.52	-3.00	-15.04	3.64	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6073/ 15 (C)	-16.99	-301.53	-3.01	-15.04	3.64	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 6074/ 15 (C)	-17.19	-301.59	-2.99	-15.05	3.67	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 7048/ 15 (C)	-15.04	-330.93	-3.01	-15.08	2.49	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7049/ 15 (C)	-15.14	-330.93	-3.01	-15.09	2.50	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7050/ 15 (C)	-15.38	-330.95	-3.00	-15.08	2.49	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7051/ 15 (C)	-15.31	-330.99	-3.02	-15.08	2.49	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7052/ 15 (C)	-15.10	-331.01	-3.04	-15.10	2.49	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7053/ 15 (C)	-15.25	-331.08	-3.02	-15.10	2.49	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7054/ 15 (C)	-15.17	-331.11	-3.02	-15.10	2.49	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7055/ 15 (C)	-15.23	-331.12	-3.01	-15.09	2.49	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7056/ 15 (C)	-15.61	-331.15	-2.98	-15.10	2.51	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7057/ 15 (C)	-14.40	-330.88	-3.13	-15.14	2.55	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 7058/ 15 (C)	-15.40	-331.10	-3.02	-15.10	2.50	0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 15 (C)	-15.39	-331.08	-3.01	-15.09	2.49	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7060/ 15 (C)	-15.28	-331.05	-3.01	-15.10	2.50	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7061/ 15 (C)	-15.15	-331.06	-3.00	-15.09	2.49	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7062/ 15 (C)	-15.18	-331.03	-3.02	-15.09	2.49	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7063/ 15 (C)	-15.14	-330.95	-3.04	-15.09	2.49	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7064/ 15 (C)	-15.24	-330.96	-3.01	-15.08	2.49	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7065/ 15 (C)	-15.10	-330.92	-3.02	-15.08	2.49	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7066/ 15 (C)	-15.09	-330.86	-3.03	-15.08	2.50	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7067/ 15 (C)	-15.31	-330.84	-3.00	-15.07	2.49	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 7068/ 15 (C)	-15.33	-330.82	-2.99	-15.06	2.49	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 7069/ 15 (C)	-15.16	-330.77	-3.02	-15.07	2.50	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 7070/ 15 (C)	-15.35	-330.80	-2.99	-15.06	2.49	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 7071/ 15 (C)	-15.27	-330.78	-3.00	-15.06	2.50	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 7072/ 15 (C)	-15.26	-330.80	-3.01	-15.06	2.50	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 7073/ 15 (C)	-15.18	-330.82	-3.01	-15.07	2.50	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 7074/ 15 (C)	-15.39	-330.87	-3.00	-15.07	2.50	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 8048/ 15 (C)	-13.09	-345.62	-2.64	-13.23	6.15	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8049/ 15 (C)	-13.14	-345.61	-2.64	-13.24	6.15	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8050/ 15 (C)	-13.34	-345.64	-2.63	-13.23	6.13	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8051/ 15 (C)	-13.29	-345.67	-2.65	-13.23	6.14	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8052/ 15 (C)	-13.12	-345.68	-2.67	-13.24	6.17	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8053/ 15 (C)	-13.24	-345.75	-2.65	-13.24	6.14	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8054/ 15 (C)	-13.19	-345.77	-2.65	-13.24	6.16	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8055/ 15 (C)	-13.26	-345.78	-2.64	-13.24	6.15	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8056/ 15 (C)	-13.49	-345.80	-2.62	-13.24	6.11	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8057/ 15 (C)	-12.60	-345.63	-2.74	-13.27	6.24	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 8058/ 15 (C)	-13.34	-345.76	-2.65	-13.24	6.14	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8059/ 15 (C)	-13.37	-345.75	-2.64	-13.24	6.13	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8060/ 15 (C)	-13.24	-345.73	-2.64	-13.24	6.16	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8061/ 15 (C)	-13.20	-345.73	-2.64	-13.24	6.14	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8062/ 15 (C)	-13.20	-345.70	-2.65	-13.23	6.14	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8063/ 15 (C)	-13.12	-345.64	-2.67	-13.23	6.17	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8064/ 15 (C)	-13.25	-345.63	-2.64	-13.23	6.13	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8065/ 15 (C)	-13.15	-345.59	-2.65	-13.23	6.14	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8066/ 15 (C)	-13.09	-345.54	-2.66	-13.23	6.15	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8067/ 15 (C)	-13.29	-345.53	-2.63	-13.22	6.12	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8068/ 15 (C)	-13.32	-345.50	-2.62	-13.22	6.12	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 8069/ 15 (C)	-13.14	-345.45	-2.65	-13.22	6.15	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 8070/ 15 (C)	-13.33	-345.47	-2.62	-13.22	6.11	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 8071/ 15 (C)	-13.25	-345.46	-2.63	-13.22	6.13	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 8072/ 15 (C)	-13.25	-345.48	-2.64	-13.22	6.12	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 8073/ 15 (C)	-13.18	-345.49	-2.65	-13.22	6.15	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 8074/ 15 (C)	-13.37	-345.54	-2.63	-13.23	6.09	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 9048/ 15 (C)	-12.69	-340.09	-1.66	-8.32	7.04	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9049/ 15 (C)	-12.71	-340.09	-1.67	-8.33	7.04	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9050/ 15 (C)	-12.83	-340.11	-1.65	-8.33	7.03	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9051/ 15 (C)	-12.81	-340.13	-1.66	-8.33	7.04	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9052/ 15 (C)	-12.71	-340.14	-1.69	-8.32	7.05	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9053/ 15 (C)	-12.78	-340.18	-1.66	-8.33	7.04	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9054/ 15 (C)	-12.76	-340.20	-1.67	-8.33	7.05	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9055/ 15 (C)	-12.81	-340.20	-1.66	-8.33	7.05	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9056/ 15 (C)	-12.88	-340.22	-1.65	-8.34	7.03	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9057/ 15 (C)	-12.48	-340.15	-1.74	-8.33	7.09	0.0	-0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 15 (C)	-12.79	-340.19	-1.68	-8.34	7.04	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 9059/ 15 (C)	-12.86	-340.19	-1.66	-8.33	7.04	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9060/ 15 (C)	-12.78	-340.18	-1.67	-8.33	7.05	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9061/ 15 (C)	-12.77	-340.17	-1.66	-8.33	7.04	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9062/ 15 (C)	-12.76	-340.15	-1.66	-8.33	7.04	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9063/ 15 (C)	-12.70	-340.10	-1.68	-8.32	7.05	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9064/ 15 (C)	-12.78	-340.09	-1.66	-8.33	7.03	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9065/ 15 (C)	-12.73	-340.06	-1.67	-8.33	7.04	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9066/ 15 (C)	-12.69	-340.01	-1.68	-8.32	7.04	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9067/ 15 (C)	-12.80	-340.00	-1.65	-8.32	7.03	0.1	-0.1	-0.0
4000/ 9068/ 15 (C)	-12.82	-339.98	-1.64	-8.32	7.02	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 9069/ 15 (C)	-12.72	-339.94	-1.67	-8.31	7.04	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 9070/ 15 (C)	-12.82	-339.95	-1.64	-8.32	7.02	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 9071/ 15 (C)	-12.78	-339.94	-1.65	-8.32	7.03	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 9072/ 15 (C)	-12.78	-339.96	-1.66	-8.32	7.03	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 9073/ 15 (C)	-12.74	-339.97	-1.67	-8.32	7.04	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 9074/ 15 (C)	-12.84	-340.01	-1.65	-8.33	7.01	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 10048/	6.01	-234.85	3.04	0.61	6.54	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10049/	5.99	-234.82	3.03	0.60	6.53	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10050/	5.94	-234.79	3.05	0.62	6.54	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10051/	5.95	-234.78	3.05	0.61	6.54	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10052/	6.00	-234.77	3.02	0.60	6.53	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10053/	5.98	-234.76	3.06	0.61	6.55	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10054/	5.98	-234.75	3.04	0.61	6.54	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10055/	5.95	-234.76	3.04	0.61	6.54	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10056/	5.95	-234.82	3.07	0.60	6.57	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10057/	6.07	-234.85	3.00	0.57	6.52	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10058/	5.98	-234.84	3.05	0.59	6.56	0.0	-0.1	-0.0
4000/ 10059/	5.93	-234.78	3.05	0.61	6.55	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10060/	5.97	-234.76	3.03	0.60	6.53	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10061/	5.97	-234.78	3.05	0.61	6.54	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10062/	5.98	-234.81	3.05	0.61	6.54	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10063/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.52	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10064/	5.96	-234.84	3.06	0.62	6.55	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10065/	5.97	-234.83	3.04	0.61	6.54	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10066/	5.99	-234.80	3.02	0.60	6.53	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10067/	5.94	-234.76	3.05	0.62	6.54	0.0	-0.0	-0.0
4000/ 10068/	5.94	-234.72	3.06	0.63	6.54	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 10069/	5.98	-234.69	3.02	0.61	6.52	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 10070/	5.94	-234.68	3.06	0.63	6.55	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 10071/	5.95	-234.67	3.04	0.62	6.53	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 10072/	5.97	-234.67	3.05	0.61	6.54	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 10073/	5.97	-234.69	3.03	0.61	6.52	0.1	-0.0	-0.0
4000/ 10074/	5.95	-234.72	3.06	0.62	6.55	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 74/ 15 (C)	-21.78	-63.88	20.09	4.00	58.06	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 75/ 15 (C)	-24.50	-64.01	20.06	4.01	58.30	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 76/ 15 (C)	-22.66	-62.61	19.85	3.98	57.88	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 77/ 15 (C)	-15.21	-61.77	19.93	3.99	57.90	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 78/ 15 (C)	-28.77	-64.56	20.25	4.04	58.77	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 79/ 15 (C)	-25.74	-63.42	19.97	3.99	57.97	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 80/ 15 (C)	-15.06	-61.66	19.95	4.00	58.26	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 81/ 15 (C)	-23.14	-63.52	19.67	3.95	57.19	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 82/ 15 (C)	-25.67	-63.62	20.54	4.08	59.83	0.0	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 15 (C)	-21.70	-63.01	19.49	3.93	56.62	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 84/ 15 (C)	-19.47	-61.40	20.27	4.04	59.37	0.0	0.0	-0.0
5000/ 85/ 15 (C)	-21.70	-63.01	19.49	3.93	56.62	0.0	0.0	-0.0
5000/ 86/ 15 (C)	-25.67	-63.62	20.54	4.08	59.83	0.0	0.0	-0.0
5000/ 87/ 15 (C)	-23.14	-63.52	19.67	3.95	57.19	0.0	0.0	-0.0
5000/ 88/ 15 (C)	-15.06	-61.66	19.95	4.00	58.26	0.0	0.0	-0.0
5000/ 89/ 15 (C)	-25.74	-63.42	19.97	3.99	57.97	0.0	0.0	-0.0
5000/ 90/ 15 (C)	-28.77	-64.56	20.25	4.04	58.77	0.0	0.0	-0.0
5000/ 91/ 15 (C)	-15.21	-61.77	19.93	3.99	57.90	0.0	0.0	-0.0
5000/ 92/ 15 (C)	-22.66	-62.61	19.85	3.98	57.88	0.0	0.0	-0.0
5000/ 93/ 15 (C)	-24.50	-64.01	20.06	4.01	58.30	0.0	0.0	-0.0
5000/ 94/ 15 (C)	-19.25	-62.78	20.13	4.02	58.30	0.0	0.0	-0.0
5000/ 95/ 15 (C)	-23.68	-63.74	20.07	4.01	58.13	0.0	0.0	-0.0
5000/ 96/ 15 (C)	-23.16	-64.21	20.09	4.01	58.02	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1074/ 15 (C)	-21.64	-81.44	14.30	2.87	52.30	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1075/ 15 (C)	-24.54	-81.47	14.24	2.85	52.48	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1076/ 15 (C)	-22.79	-81.02	14.08	2.80	52.10	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1077/ 15 (C)	-17.61	-79.71	14.15	2.82	52.16	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1078/ 15 (C)	-26.79	-82.47	14.38	2.90	52.88	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1079/ 15 (C)	-24.40	-81.70	14.19	2.84	52.23	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1080/ 15 (C)	-17.72	-79.60	14.14	2.82	52.40	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1081/ 15 (C)	-23.29	-81.47	13.97	2.77	51.60	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1082/ 15 (C)	-24.46	-81.71	14.55	2.95	53.70	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1083/ 15 (C)	-22.49	-80.61	13.86	2.74	51.15	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 1084/ 15 (C)	-20.23	-80.23	14.33	2.89	53.25	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1085/ 15 (C)	-22.49	-80.61	13.86	2.74	51.15	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1086/ 15 (C)	-24.46	-81.71	14.55	2.95	53.70	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1087/ 15 (C)	-23.29	-81.47	13.97	2.77	51.60	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1088/ 15 (C)	-17.72	-79.60	14.14	2.82	52.40	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1089/ 15 (C)	-24.40	-81.70	14.19	2.84	52.23	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1090/ 15 (C)	-26.79	-82.47	14.38	2.90	52.88	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1091/ 15 (C)	-17.61	-79.71	14.15	2.82	52.16	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1092/ 15 (C)	-22.79	-81.02	14.08	2.80	52.10	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1093/ 15 (C)	-24.54	-81.47	14.24	2.85	52.48	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1094/ 15 (C)	-20.40	-80.70	14.31	2.87	52.49	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1095/ 15 (C)	-23.71	-81.52	14.27	2.85	52.35	0.0	0.0	-0.0
5000/ 1096/ 15 (C)	-23.25	-81.44	14.30	2.86	52.26	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2074/ 15 (C)	-22.43	-122.38	4.52	0.92	40.86	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2075/ 15 (C)	-23.54	-123.01	4.46	0.89	40.94	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2076/ 15 (C)	-22.30	-122.99	4.38	0.84	40.68	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2077/ 15 (C)	-20.79	-122.01	4.43	0.88	40.77	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2078/ 15 (C)	-24.28	-123.31	4.53	0.94	41.19	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2079/ 15 (C)	-22.38	-123.16	4.45	0.90	40.83	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2080/ 15 (C)	-21.35	-121.91	4.38	0.86	40.82	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2081/ 15 (C)	-22.67	-123.09	4.36	0.83	40.48	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2082/ 15 (C)	-22.82	-123.05	4.54	0.98	41.59	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2083/ 15 (C)	-23.12	-122.45	4.32	0.81	40.27	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 2084/ 15 (C)	-20.81	-122.66	4.42	0.91	41.23	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2085/ 15 (C)	-23.12	-122.45	4.32	0.81	40.27	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2086/ 15 (C)	-22.82	-123.05	4.54	0.98	41.59	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2087/ 15 (C)	-22.67	-123.09	4.36	0.83	40.48	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2088/ 15 (C)	-21.35	-121.91	4.38	0.86	40.82	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2089/ 15 (C)	-22.38	-123.16	4.45	0.90	40.83	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 15 (C)	-24.28	-123.31	4.53	0.94	41.19	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2091/ 15 (C)	-20.79	-122.01	4.43	0.88	40.77	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2092/ 15 (C)	-22.30	-122.99	4.38	0.84	40.68	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2093/ 15 (C)	-23.54	-123.01	4.46	0.89	40.94	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2094/ 15 (C)	-21.78	-122.54	4.52	0.92	40.98	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2095/ 15 (C)	-22.98	-123.08	4.51	0.90	40.89	0.0	0.0	-0.0
5000/ 2096/ 15 (C)	-22.64	-122.91	4.53	0.91	40.83	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3074/ 15 (C)	-21.54	-168.15	-0.62	-3.22	29.91	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3075/ 15 (C)	-21.73	-168.51	-0.66	-3.27	29.96	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3076/ 15 (C)	-20.75	-168.55	-0.70	-3.30	29.81	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3077/ 15 (C)	-20.89	-168.14	-0.66	-3.28	29.89	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3078/ 15 (C)	-21.96	-168.59	-0.62	-3.25	30.09	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3079/ 15 (C)	-20.64	-168.57	-0.64	-3.27	29.93	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3080/ 15 (C)	-21.36	-168.13	-0.68	-3.32	29.86	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3081/ 15 (C)	-21.09	-168.56	-0.69	-3.32	29.78	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3082/ 15 (C)	-21.15	-168.50	-0.61	-3.28	30.22	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3083/ 15 (C)	-21.95	-168.34	-0.70	-3.32	29.70	0.0	-0.0	-0.0
5000/ 3084/ 15 (C)	-19.94	-168.45	-0.66	-3.33	29.99	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3085/ 15 (C)	-21.95	-168.34	-0.70	-3.32	29.70	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3086/ 15 (C)	-21.15	-168.50	-0.61	-3.28	30.22	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3087/ 15 (C)	-21.09	-168.56	-0.69	-3.32	29.78	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3088/ 15 (C)	-21.36	-168.13	-0.68	-3.32	29.86	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3089/ 15 (C)	-20.64	-168.57	-0.64	-3.27	29.93	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3090/ 15 (C)	-21.96	-168.59	-0.62	-3.25	30.09	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3091/ 15 (C)	-20.89	-168.14	-0.66	-3.28	29.89	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3092/ 15 (C)	-20.75	-168.55	-0.70	-3.30	29.81	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3093/ 15 (C)	-21.73	-168.51	-0.66	-3.27	29.96	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3094/ 15 (C)	-21.16	-168.32	-0.63	-3.22	30.00	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3095/ 15 (C)	-21.37	-168.55	-0.64	-3.21	29.97	0.0	0.0	-0.0
5000/ 3096/ 15 (C)	-21.42	-168.47	-0.63	-3.20	29.90	0.0	0.0	-0.0
5000/ 4074/ 15 (C)	-20.29	-215.99	-1.80	-9.13	19.91	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4075/ 15 (C)	-20.23	-216.17	-1.84	-9.16	19.95	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4076/ 15 (C)	-19.54	-216.20	-1.87	-9.18	19.87	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4077/ 15 (C)	-20.00	-216.06	-1.84	-9.17	19.92	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4078/ 15 (C)	-20.25	-216.21	-1.81	-9.17	20.01	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4079/ 15 (C)	-19.49	-216.22	-1.82	-9.17	19.94	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4080/ 15 (C)	-20.26	-216.10	-1.86	-9.20	19.88	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4081/ 15 (C)	-19.80	-216.23	-1.86	-9.20	19.88	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4082/ 15 (C)	-19.85	-216.20	-1.82	-9.20	20.03	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4083/ 15 (C)	-20.50	-216.21	-1.85	-9.20	19.85	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 4084/ 15 (C)	-19.12	-216.22	-1.85	-9.22	19.91	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4085/ 15 (C)	-20.50	-216.21	-1.85	-9.20	19.85	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4086/ 15 (C)	-19.85	-216.20	-1.82	-9.20	20.03	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4087/ 15 (C)	-19.80	-216.23	-1.86	-9.20	19.88	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4088/ 15 (C)	-20.26	-216.10	-1.86	-9.20	19.88	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4089/ 15 (C)	-19.49	-216.22	-1.82	-9.17	19.94	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4090/ 15 (C)	-20.25	-216.21	-1.81	-9.17	20.01	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4091/ 15 (C)	-20.00	-216.06	-1.84	-9.17	19.92	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4092/ 15 (C)	-19.54	-216.20	-1.87	-9.18	19.87	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4093/ 15 (C)	-20.23	-216.17	-1.84	-9.16	19.95	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4094/ 15 (C)	-20.12	-216.08	-1.81	-9.13	19.98	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4095/ 15 (C)	-20.00	-216.14	-1.82	-9.12	19.98	0.1	0.0	-0.0
5000/ 4096/ 15 (C)	-20.14	-216.12	-1.82	-9.11	19.91	0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 15 (C)	-18.80	-261.52	-2.59	-13.06	11.06	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5075/ 15 (C)	-18.63	-261.60	-2.63	-13.08	11.09	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5076/ 15 (C)	-18.20	-261.62	-2.65	-13.09	11.06	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5077/ 15 (C)	-18.62	-261.62	-2.62	-13.09	11.08	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5078/ 15 (C)	-18.59	-261.66	-2.61	-13.09	11.12	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5079/ 15 (C)	-18.24	-261.69	-2.60	-13.09	11.09	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5080/ 15 (C)	-18.71	-261.67	-2.63	-13.10	11.05	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5081/ 15 (C)	-18.39	-261.70	-2.63	-13.11	11.06	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5082/ 15 (C)	-18.42	-261.69	-2.62	-13.12	11.11	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5083/ 15 (C)	-18.85	-261.76	-2.62	-13.11	11.05	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 5084/ 15 (C)	-18.00	-261.73	-2.64	-13.12	11.05	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5085/ 15 (C)	-18.85	-261.76	-2.62	-13.11	11.05	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5086/ 15 (C)	-18.42	-261.69	-2.62	-13.12	11.11	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5087/ 15 (C)	-18.39	-261.70	-2.63	-13.11	11.06	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5088/ 15 (C)	-18.71	-261.67	-2.63	-13.10	11.05	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5089/ 15 (C)	-18.23	-261.69	-2.60	-13.09	11.09	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5090/ 15 (C)	-18.59	-261.66	-2.61	-13.09	11.12	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5091/ 15 (C)	-18.62	-261.62	-2.62	-13.09	11.08	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5092/ 15 (C)	-18.20	-261.62	-2.65	-13.09	11.06	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5093/ 15 (C)	-18.63	-261.60	-2.63	-13.08	11.09	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5094/ 15 (C)	-18.72	-261.55	-2.59	-13.06	11.12	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5095/ 15 (C)	-18.51	-261.53	-2.61	-13.05	11.12	0.1	0.0	-0.0
5000/ 5096/ 15 (C)	-18.65	-261.54	-2.60	-13.04	11.07	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6074/ 15 (C)	-17.25	-301.59	-2.99	-15.05	3.59	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6075/ 15 (C)	-17.04	-301.61	-3.03	-15.06	3.61	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6076/ 15 (C)	-16.77	-301.64	-3.04	-15.07	3.59	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6077/ 15 (C)	-17.10	-301.69	-3.01	-15.07	3.60	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6078/ 15 (C)	-16.98	-301.71	-3.01	-15.08	3.62	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6079/ 15 (C)	-16.88	-301.75	-3.00	-15.08	3.60	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6080/ 15 (C)	-17.10	-301.76	-3.02	-15.08	3.58	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6081/ 15 (C)	-16.92	-301.76	-3.03	-15.09	3.59	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6082/ 15 (C)	-16.91	-301.76	-3.03	-15.10	3.60	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6083/ 15 (C)	-17.21	-301.84	-3.01	-15.09	3.58	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 6084/ 15 (C)	-16.71	-301.81	-3.03	-15.09	3.57	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6085/ 15 (C)	-17.21	-301.84	-3.01	-15.09	3.58	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6086/ 15 (C)	-16.91	-301.76	-3.03	-15.10	3.60	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6087/ 15 (C)	-16.92	-301.76	-3.03	-15.09	3.59	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6088/ 15 (C)	-17.10	-301.76	-3.02	-15.08	3.58	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6089/ 15 (C)	-16.88	-301.75	-3.00	-15.08	3.60	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6090/ 15 (C)	-16.98	-301.71	-3.01	-15.08	3.62	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6091/ 15 (C)	-17.10	-301.69	-3.01	-15.07	3.60	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6092/ 15 (C)	-16.77	-301.64	-3.04	-15.07	3.59	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6093/ 15 (C)	-17.04	-301.61	-3.03	-15.06	3.61	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6094/ 15 (C)	-17.22	-301.59	-2.99	-15.05	3.63	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6095/ 15 (C)	-16.99	-301.53	-3.01	-15.04	3.64	0.1	0.0	-0.0
5000/ 6096/ 15 (C)	-17.10	-301.54	-3.00	-15.04	3.59	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7074/ 15 (C)	-15.42	-330.89	-3.00	-15.07	2.49	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7075/ 15 (C)	-15.20	-330.90	-3.03	-15.08	2.49	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7076/ 15 (C)	-15.04	-330.93	-3.04	-15.09	2.49	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7077/ 15 (C)	-15.29	-331.00	-3.01	-15.09	2.49	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7078/ 15 (C)	-15.14	-331.02	-3.02	-15.10	2.50	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7079/ 15 (C)	-15.17	-331.07	-3.01	-15.09	2.49	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7080/ 15 (C)	-15.24	-331.08	-3.02	-15.10	2.49	0.1	-0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 15 (C)	-15.15	-331.08	-3.03	-15.10	2.49	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7082/ 15 (C)	-15.12	-331.08	-3.03	-15.11	2.50	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7083/ 15 (C)	-15.35	-331.15	-3.01	-15.10	2.49	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 7084/ 15 (C)	-15.04	-331.13	-3.03	-15.10	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7085/ 15 (C)	-15.35	-331.15	-3.01	-15.10	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7086/ 15 (C)	-15.12	-331.08	-3.03	-15.11	2.50	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7087/ 15 (C)	-15.15	-331.08	-3.03	-15.10	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7088/ 15 (C)	-15.24	-331.08	-3.02	-15.10	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7089/ 15 (C)	-15.17	-331.07	-3.01	-15.09	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7090/ 15 (C)	-15.14	-331.02	-3.02	-15.10	2.50	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7091/ 15 (C)	-15.29	-331.00	-3.01	-15.09	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7092/ 15 (C)	-15.04	-330.93	-3.04	-15.09	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7093/ 15 (C)	-15.20	-330.90	-3.03	-15.08	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7094/ 15 (C)	-15.40	-330.88	-3.00	-15.07	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7095/ 15 (C)	-15.18	-330.81	-3.01	-15.07	2.50	0.1	0.0	-0.0
5000/ 7096/ 15 (C)	-15.27	-330.82	-3.00	-15.06	2.49	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8074/ 15 (C)	-13.38	-345.58	-2.63	-13.23	6.14	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8075/ 15 (C)	-13.18	-345.57	-2.66	-13.23	6.15	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8076/ 15 (C)	-13.09	-345.61	-2.67	-13.23	6.16	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8077/ 15 (C)	-13.28	-345.68	-2.64	-13.23	6.13	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8078/ 15 (C)	-13.13	-345.70	-2.65	-13.24	6.17	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8079/ 15 (C)	-13.23	-345.75	-2.64	-13.24	6.14	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8080/ 15 (C)	-13.22	-345.76	-2.65	-13.24	6.16	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8081/ 15 (C)	-13.17	-345.76	-2.66	-13.24	6.15	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8082/ 15 (C)	-13.13	-345.77	-2.66	-13.25	6.18	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8083/ 15 (C)	-13.32	-345.83	-2.64	-13.24	6.14	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 8084/ 15 (C)	-13.11	-345.81	-2.66	-13.25	6.18	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8085/ 15 (C)	-13.32	-345.83	-2.64	-13.24	6.14	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8086/ 15 (C)	-13.13	-345.77	-2.66	-13.25	6.18	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8087/ 15 (C)	-13.17	-345.76	-2.66	-13.24	6.15	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8088/ 15 (C)	-13.22	-345.76	-2.65	-13.24	6.16	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8089/ 15 (C)	-13.23	-345.75	-2.64	-13.24	6.14	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8090/ 15 (C)	-13.13	-345.70	-2.65	-13.24	6.17	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8091/ 15 (C)	-13.28	-345.68	-2.64	-13.23	6.13	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8092/ 15 (C)	-13.09	-345.61	-2.67	-13.23	6.16	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8093/ 15 (C)	-13.18	-345.57	-2.66	-13.23	6.15	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8094/ 15 (C)	-13.38	-345.56	-2.63	-13.23	6.11	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8095/ 15 (C)	-13.18	-345.49	-2.65	-13.22	6.15	0.1	0.0	-0.0
5000/ 8096/ 15 (C)	-13.26	-345.50	-2.64	-13.22	6.15	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9074/ 15 (C)	-12.85	-340.04	-1.64	-8.33	7.04	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9075/ 15 (C)	-12.74	-340.04	-1.68	-8.32	7.04	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9076/ 15 (C)	-12.69	-340.07	-1.69	-8.32	7.05	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9077/ 15 (C)	-12.80	-340.13	-1.66	-8.33	7.03	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9078/ 15 (C)	-12.71	-340.15	-1.67	-8.32	7.05	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9079/ 15 (C)	-12.78	-340.20	-1.65	-8.33	7.04	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9080/ 15 (C)	-12.76	-340.21	-1.66	-8.33	7.05	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9081/ 15 (C)	-12.74	-340.22	-1.68	-8.34	7.05	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9082/ 15 (C)	-12.71	-340.23	-1.69	-8.33	7.06	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9083/ 15 (C)	-12.82	-340.26	-1.66	-8.34	7.04	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 9084/ 15 (C)	-12.72	-340.25	-1.67	-8.32	7.06	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9085/ 15 (C)	-12.82	-340.26	-1.66	-8.34	7.04	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9086/ 15 (C)	-12.71	-340.23	-1.69	-8.33	7.06	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9087/ 15 (C)	-12.74	-340.22	-1.68	-8.34	7.05	0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 15 (C)	-12.76	-340.21	-1.66	-8.33	7.05	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9089/ 15 (C)	-12.78	-340.20	-1.65	-8.33	7.04	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9090/ 15 (C)	-12.71	-340.15	-1.67	-8.32	7.05	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9091/ 15 (C)	-12.80	-340.13	-1.66	-8.33	7.03	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9092/ 15 (C)	-12.69	-340.07	-1.69	-8.32	7.05	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9093/ 15 (C)	-12.74	-340.04	-1.68	-8.32	7.04	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9094/ 15 (C)	-12.85	-340.02	-1.64	-8.33	7.02	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9095/ 15 (C)	-12.74	-339.97	-1.67	-8.32	7.04	0.1	0.0	-0.0
5000/ 9096/ 15 (C)	-12.78	-339.97	-1.66	-8.32	7.04	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10074/	5.94	-234.75	3.07	0.62	6.56	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10075/	5.98	-234.76	3.03	0.60	6.53	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10076/	6.00	-234.79	3.03	0.59	6.53	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10077/	5.96	-234.82	3.07	0.61	6.56	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10078/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.53	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10079/	5.97	-234.84	3.06	0.62	6.55	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10080/	5.97	-234.85	3.04	0.61	6.54	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10081/	5.99	-234.87	3.05	0.60	6.55	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10082/	5.99	-234.87	3.03	0.59	6.53	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10083/	5.96	-234.86	3.07	0.61	6.56	0.1	-0.0	-0.0
5000/ 10084/	5.99	-234.84	3.03	0.61	6.53	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10085/	5.96	-234.86	3.07	0.61	6.56	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10086/	5.99	-234.87	3.03	0.59	6.53	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10087/	5.99	-234.87	3.05	0.60	6.55	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10088/	5.97	-234.86	3.04	0.61	6.54	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10089/	5.97	-234.84	3.06	0.62	6.55	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10090/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.53	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10091/	5.96	-234.82	3.07	0.61	6.56	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10092/	5.99	-234.79	3.03	0.59	6.53	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10093/	5.98	-234.76	3.03	0.60	6.53	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10094/	5.93	-234.72	3.07	0.62	6.55	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10095/	5.97	-234.69	3.03	0.61	6.52	0.1	0.0	-0.0
5000/ 10096/	5.98	-234.70	3.05	0.61	6.54	0.1	0.0	-0.0
6000/ 96/ 15 (C)	-22.95	-63.60	20.14	4.03	58.44	0.0	0.0	-0.0
6000/ 97/ 15 (C)	-22.87	-63.55	20.12	4.02	58.21	0.0	0.0	-0.0
6000/ 98/ 15 (C)	-22.88	-63.44	20.11	4.02	58.17	0.0	0.0	-0.0
6000/ 99/ 15 (C)	-22.84	-63.37	20.11	4.02	58.23	0.0	0.0	-0.0
6000/ 100/ 15 (C)	-21.58	-63.08	20.09	4.02	58.18	0.0	0.0	-0.0
6000/ 101/ 15 (C)	-17.97	-62.58	20.09	4.02	58.23	0.0	0.0	-0.0
6000/ 102/ 15 (C)	-27.54	-64.32	20.01	4.00	58.04	0.0	0.0	-0.0
6000/ 103/ 15 (C)	-24.86	-63.54	20.10	4.02	58.33	0.0	0.0	-0.0
6000/ 104/ 15 (C)	-21.91	-62.80	20.01	4.00	58.07	0.0	0.0	-0.0
6000/ 105/ 15 (C)	-15.05	-61.49	20.07	4.01	58.58	0.0	0.0	-0.0
6000/ 106/ 15 (C)	-23.61	-63.82	19.52	3.93	56.81	0.0	0.0	-0.0
6000/ 107/ 15 (C)	-28.77	-63.99	20.48	4.07	59.36	0.0	0.0	-0.0
6000/ 108/ 15 (C)	-21.17	-63.06	20.16	4.03	58.47	0.0	0.0	-0.0
6000/ 109/ 15 (C)	-19.23	-62.33	19.55	3.94	56.94	0.0	0.0	-0.0
6000/ 110/ 15 (C)	-20.87	-61.84	20.32	4.05	59.41	0.0	0.0	-0.0
6000/ 111/ 15 (C)	-22.51	-63.80	19.55	3.94	56.88	0.0	0.0	-0.0
6000/ 112/ 15 (C)	-24.47	-63.41	20.30	4.04	59.10	0.0	0.0	-0.0
6000/ 113/ 15 (C)	-22.67	-63.46	19.95	3.99	58.05	0.0	0.0	-0.0
6000/ 114/ 15 (C)	-17.85	-63.09	19.70	3.95	57.33	0.0	0.0	-0.0
6000/ 115/ 15 (C)	-28.86	-63.98	20.37	4.05	59.29	0.0	0.0	-0.0
6000/ 116/ 15 (C)	-16.62	-61.72	19.79	3.97	57.61	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 15 (C)	-23.33	-63.08	19.79	3.97	57.75	0.0	0.0	-0.0
6000/ 118/ 15 (C)	-20.10	-63.15	20.19	4.03	58.55	0.0	0.0	-0.0
6000/ 119/ 15 (C)	-23.08	-63.80	20.15	4.02	58.06	0.0	0.0	-0.0
6000/ 120/ 15 (C)	-26.28	-66.83	20.44	4.07	59.35	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1096/ 15 (C)	-23.11	-81.43	14.32	2.86	52.60	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1097/ 15 (C)	-22.94	-81.38	14.31	2.86	52.42	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1098/ 15 (C)	-22.93	-81.35	14.30	2.86	52.38	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1099/ 15 (C)	-23.00	-81.31	14.30	2.86	52.42	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1100/ 15 (C)	-22.45	-81.08	14.29	2.86	52.38	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1101/ 15 (C)	-19.56	-80.50	14.28	2.86	52.42	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1102/ 15 (C)	-25.97	-82.18	14.22	2.84	52.28	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1103/ 15 (C)	-23.57	-81.54	14.28	2.86	52.51	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1104/ 15 (C)	-22.51	-81.01	14.22	2.85	52.31	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1105/ 15 (C)	-17.88	-79.75	14.21	2.84	52.66	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1106/ 15 (C)	-23.32	-81.67	13.86	2.73	51.26	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1107/ 15 (C)	-26.19	-82.13	14.55	2.95	53.37	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1108/ 15 (C)	-21.75	-80.93	14.32	2.88	52.64	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1109/ 15 (C)	-21.00	-80.33	13.88	2.74	51.36	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1110/ 15 (C)	-21.18	-80.64	14.38	2.90	53.32	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1111/ 15 (C)	-23.29	-80.91	13.89	2.74	51.34	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1112/ 15 (C)	-23.43	-81.73	14.39	2.91	53.12	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1113/ 15 (C)	-22.62	-81.47	14.16	2.83	52.28	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1114/ 15 (C)	-19.58	-80.41	13.99	2.77	51.68	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1115/ 15 (C)	-27.08	-82.32	14.44	2.92	53.28	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1116/ 15 (C)	-18.30	-79.86	14.05	2.79	51.92	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1117/ 15 (C)	-23.90	-81.12	14.03	2.79	51.97	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1118/ 15 (C)	-21.27	-80.90	14.34	2.88	52.68	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1119/ 15 (C)	-23.15	-81.37	14.36	2.88	52.37	0.0	0.0	-0.0
6000/ 1120/ 15 (C)	-26.30	-81.85	14.50	2.90	53.31	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2096/ 15 (C)	-22.81	-122.98	4.53	0.91	41.05	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2097/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.54	0.91	40.93	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2098/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.53	0.91	40.91	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2099/ 15 (C)	-22.77	-122.94	4.53	0.90	40.93	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2100/ 15 (C)	-22.78	-122.93	4.52	0.91	40.90	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2101/ 15 (C)	-21.47	-122.45	4.51	0.91	40.92	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2102/ 15 (C)	-23.82	-123.26	4.48	0.89	40.85	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2103/ 15 (C)	-22.06	-122.93	4.49	0.91	40.97	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2104/ 15 (C)	-22.80	-122.84	4.46	0.90	40.88	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2105/ 15 (C)	-21.35	-122.15	4.41	0.88	40.97	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2106/ 15 (C)	-22.72	-123.02	4.32	0.80	40.25	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2107/ 15 (C)	-22.91	-123.30	4.59	0.99	41.48	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2108/ 15 (C)	-22.65	-122.51	4.51	0.92	41.07	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2109/ 15 (C)	-22.61	-122.49	4.31	0.80	40.31	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2110/ 15 (C)	-21.30	-122.83	4.45	0.93	41.32	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2111/ 15 (C)	-23.27	-122.61	4.32	0.81	40.35	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2112/ 15 (C)	-22.43	-123.05	4.49	0.95	41.28	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2113/ 15 (C)	-22.49	-122.96	4.42	0.88	40.83	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2114/ 15 (C)	-21.09	-122.38	4.36	0.83	40.50	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2115/ 15 (C)	-24.56	-123.46	4.51	0.96	41.37	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2116/ 15 (C)	-20.50	-122.18	4.37	0.84	40.63	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2117/ 15 (C)	-23.50	-123.03	4.35	0.83	40.58	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2118/ 15 (C)	-22.35	-122.61	4.52	0.92	41.06	0.0	0.0	-0.0
6000/ 2119/ 15 (C)	-22.83	-122.80	4.58	0.94	41.02	0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 15 (C)	-23.54	-122.71	4.57	0.94	41.37	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3096/ 15 (C)	-21.39	-168.47	-0.64	-3.20	30.07	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3097/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.98	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3098/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.97	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3099/ 15 (C)	-21.35	-168.47	-0.64	-3.21	29.98	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3100/ 15 (C)	-21.40	-168.50	-0.63	-3.21	29.96	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3101/ 15 (C)	-21.02	-168.28	-0.64	-3.22	29.96	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3102/ 15 (C)	-21.76	-168.58	-0.66	-3.24	29.94	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3103/ 15 (C)	-20.70	-168.45	-0.64	-3.24	29.99	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3104/ 15 (C)	-21.34	-168.49	-0.64	-3.27	29.95	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3105/ 15 (C)	-21.12	-168.19	-0.68	-3.31	29.92	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3106/ 15 (C)	-21.26	-168.51	-0.71	-3.31	29.66	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3107/ 15 (C)	-20.87	-168.62	-0.58	-3.23	30.22	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3108/ 15 (C)	-21.70	-168.28	-0.63	-3.25	30.05	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3109/ 15 (C)	-21.59	-168.37	-0.71	-3.33	29.68	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3110/ 15 (C)	-20.16	-168.51	-0.65	-3.32	30.05	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3111/ 15 (C)	-21.91	-168.39	-0.71	-3.33	29.73	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3112/ 15 (C)	-21.05	-168.51	-0.62	-3.28	30.09	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3113/ 15 (C)	-21.21	-168.53	-0.66	-3.30	29.90	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3114/ 15 (C)	-20.75	-168.26	-0.69	-3.31	29.77	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3115/ 15 (C)	-22.00	-168.73	-0.61	-3.28	30.13	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3116/ 15 (C)	-20.38	-168.22	-0.69	-3.32	29.82	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3117/ 15 (C)	-21.68	-168.59	-0.70	-3.32	29.76	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3118/ 15 (C)	-21.42	-168.33	-0.63	-3.24	30.02	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3119/ 15 (C)	-21.48	-168.39	-0.60	-3.19	30.10	0.0	0.0	-0.0
6000/ 3120/ 15 (C)	-21.34	-168.26	-0.62	-3.22	30.13	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4096/ 15 (C)	-20.09	-216.09	-1.82	-9.11	20.05	0.1	0.0	-0.0
6000/ 4097/ 15 (C)	-20.12	-216.10	-1.81	-9.11	19.98	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4098/ 15 (C)	-20.15	-216.11	-1.81	-9.11	19.97	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4099/ 15 (C)	-20.03	-216.09	-1.83	-9.12	19.98	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4100/ 15 (C)	-20.11	-216.13	-1.81	-9.12	19.96	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4101/ 15 (C)	-20.02	-216.04	-1.82	-9.13	19.96	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4102/ 15 (C)	-20.15	-216.15	-1.84	-9.14	19.96	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4103/ 15 (C)	-19.58	-216.14	-1.82	-9.15	19.97	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4104/ 15 (C)	-20.01	-216.18	-1.83	-9.17	19.94	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4105/ 15 (C)	-20.06	-216.05	-1.87	-9.19	19.90	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4106/ 15 (C)	-19.93	-216.21	-1.87	-9.18	19.82	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4107/ 15 (C)	-19.59	-216.25	-1.79	-9.16	20.06	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4108/ 15 (C)	-20.38	-216.10	-1.82	-9.17	20.00	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4109/ 15 (C)	-20.29	-216.18	-1.87	-9.19	19.83	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4110/ 15 (C)	-19.23	-216.24	-1.85	-9.22	19.94	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4111/ 15 (C)	-20.39	-216.20	-1.87	-9.20	19.86	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4112/ 15 (C)	-19.86	-216.21	-1.82	-9.19	19.98	0.0	0.0	-0.0
6000/ 4113/ 15 (C)	-19.91	-216.26	-1.84	-9.19	19.92	0.0	0.1	-0.0
6000/ 4114/ 15 (C)	-19.80	-216.13	-1.86	-9.19	19.87	0.0	0.1	-0.0
6000/ 4115/ 15 (C)	-20.27	-216.31	-1.82	-9.19	20.00	0.0	0.1	-0.0
6000/ 4116/ 15 (C)	-19.59	-216.11	-1.87	-9.20	19.88	0.0	0.1	-0.0
6000/ 4117/ 15 (C)	-20.21	-216.23	-1.87	-9.18	19.84	0.0	0.1	-0.0
6000/ 4118/ 15 (C)	-20.25	-216.08	-1.81	-9.15	19.98	0.0	0.1	-0.0
6000/ 4119/ 15 (C)	-20.10	-216.09	-1.79	-9.12	20.06	0.0	0.1	-0.0
6000/ 4120/ 15 (C)	-19.78	-216.02	-1.81	-9.14	20.01	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5096/ 15 (C)	-18.61	-261.49	-2.60	-13.04	11.18	0.1	0.0	-0.0
6000/ 5097/ 15 (C)	-18.64	-261.50	-2.60	-13.04	11.13	0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 15 (C)	-18.70	-261.51	-2.59	-13.04	11.12	0.1	0.0	-0.0
6000/ 5099/ 15 (C)	-18.53	-261.49	-2.61	-13.04	11.13	0.1	0.0	-0.0
6000/ 5100/ 15 (C)	-18.65	-261.54	-2.59	-13.04	11.11	0.1	0.0	-0.0
6000/ 5101/ 15 (C)	-18.63	-261.51	-2.60	-13.05	11.11	0.1	0.0	-0.0
6000/ 5102/ 15 (C)	-18.52	-261.56	-2.62	-13.07	11.11	0.1	0.0	-0.0
6000/ 5103/ 15 (C)	-18.26	-261.60	-2.61	-13.07	11.11	0.1	0.0	-0.0
6000/ 5104/ 15 (C)	-18.54	-261.63	-2.61	-13.09	11.09	0.0	0.0	-0.0
6000/ 5105/ 15 (C)	-18.58	-261.57	-2.65	-13.10	11.06	0.0	0.0	-0.0
6000/ 5106/ 15 (C)	-18.47	-261.68	-2.63	-13.09	11.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5107/ 15 (C)	-18.27	-261.70	-2.59	-13.09	11.14	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5108/ 15 (C)	-18.78	-261.63	-2.61	-13.10	11.12	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5109/ 15 (C)	-18.75	-261.69	-2.64	-13.10	11.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5110/ 15 (C)	-18.07	-261.71	-2.64	-13.12	11.06	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5111/ 15 (C)	-18.71	-261.72	-2.65	-13.12	11.05	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5112/ 15 (C)	-18.49	-261.72	-2.61	-13.11	11.09	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5113/ 15 (C)	-18.45	-261.75	-2.62	-13.11	11.07	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5114/ 15 (C)	-18.44	-261.69	-2.63	-13.10	11.06	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5115/ 15 (C)	-18.65	-261.74	-2.61	-13.11	11.10	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5116/ 15 (C)	-18.32	-261.65	-2.65	-13.11	11.06	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5117/ 15 (C)	-18.68	-261.66	-2.64	-13.09	11.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5118/ 15 (C)	-18.79	-261.57	-2.60	-13.07	11.11	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5119/ 15 (C)	-18.55	-261.57	-2.59	-13.07	11.17	0.0	0.1	-0.0
6000/ 5120/ 15 (C)	-18.27	-261.54	-2.60	-13.07	11.12	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6096/ 15 (C)	-17.07	-301.50	-3.00	-15.04	3.68	0.1	0.0	-0.0
6000/ 6097/ 15 (C)	-17.09	-301.50	-3.00	-15.03	3.64	0.1	0.0	-0.0
6000/ 6098/ 15 (C)	-17.17	-301.51	-2.99	-15.03	3.64	0.1	0.0	-0.0
6000/ 6099/ 15 (C)	-16.98	-301.49	-3.01	-15.04	3.64	0.1	0.0	-0.0
6000/ 6100/ 15 (C)	-17.14	-301.54	-2.99	-15.04	3.63	0.1	0.0	-0.0
6000/ 6101/ 15 (C)	-17.12	-301.55	-3.00	-15.04	3.63	0.1	0.0	-0.0
6000/ 6102/ 15 (C)	-16.92	-301.57	-3.02	-15.05	3.62	0.1	0.0	-0.0
6000/ 6103/ 15 (C)	-16.84	-301.62	-3.01	-15.06	3.62	0.1	0.1	-0.0
6000/ 6104/ 15 (C)	-17.04	-301.66	-3.01	-15.07	3.61	0.1	0.1	-0.0
6000/ 6105/ 15 (C)	-16.99	-301.64	-3.04	-15.08	3.59	0.1	0.1	-0.0
6000/ 6106/ 15 (C)	-16.97	-301.72	-3.02	-15.07	3.59	0.1	0.1	-0.0
6000/ 6107/ 15 (C)	-16.88	-301.74	-2.99	-15.08	3.62	0.1	0.1	-0.0
6000/ 6108/ 15 (C)	-17.15	-301.71	-3.01	-15.08	3.62	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6109/ 15 (C)	-17.17	-301.75	-3.02	-15.08	3.58	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6110/ 15 (C)	-16.74	-301.76	-3.04	-15.09	3.58	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6111/ 15 (C)	-17.04	-301.78	-3.04	-15.09	3.59	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6112/ 15 (C)	-17.03	-301.79	-3.01	-15.09	3.60	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6113/ 15 (C)	-16.95	-301.81	-3.01	-15.08	3.59	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6114/ 15 (C)	-16.95	-301.77	-3.02	-15.08	3.59	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6115/ 15 (C)	-17.08	-301.78	-3.01	-15.09	3.60	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6116/ 15 (C)	-16.87	-301.71	-3.04	-15.08	3.59	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6117/ 15 (C)	-17.14	-301.69	-3.02	-15.07	3.59	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6118/ 15 (C)	-17.23	-301.63	-3.00	-15.06	3.62	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6119/ 15 (C)	-16.97	-301.62	-2.99	-15.06	3.65	0.0	0.1	-0.0
6000/ 6120/ 15 (C)	-16.78	-301.62	-3.00	-15.06	3.62	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7096/ 15 (C)	-15.25	-330.78	-3.01	-15.07	2.50	0.1	0.0	-0.0
6000/ 7097/ 15 (C)	-15.27	-330.78	-3.00	-15.06	2.50	0.1	0.0	-0.0
6000/ 7098/ 15 (C)	-15.35	-330.80	-2.99	-15.06	2.49	0.1	0.0	-0.0
6000/ 7099/ 15 (C)	-15.16	-330.77	-3.02	-15.07	2.50	0.1	0.0	-0.0
6000/ 7100/ 15 (C)	-15.33	-330.82	-2.99	-15.06	2.49	0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 15 (C)	-15.31	-330.84	-3.00	-15.07	2.49	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7102/ 15 (C)	-15.09	-330.86	-3.03	-15.08	2.50	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7103/ 15 (C)	-15.11	-330.92	-3.02	-15.08	2.49	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7104/ 15 (C)	-15.25	-330.96	-3.01	-15.08	2.49	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7105/ 15 (C)	-15.14	-330.95	-3.04	-15.09	2.49	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7106/ 15 (C)	-15.19	-331.02	-3.02	-15.09	2.49	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7107/ 15 (C)	-15.16	-331.05	-3.00	-15.10	2.50	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7108/ 15 (C)	-15.27	-331.03	-3.02	-15.10	2.50	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7109/ 15 (C)	-15.33	-331.07	-3.02	-15.10	2.49	0.1	0.1	-0.0
6000/ 7110/ 15 (C)	-15.05	-331.07	-3.04	-15.10	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7111/ 15 (C)	-15.17	-331.08	-3.04	-15.11	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7112/ 15 (C)	-15.26	-331.11	-3.01	-15.10	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7113/ 15 (C)	-15.18	-331.11	-3.02	-15.10	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7114/ 15 (C)	-15.17	-331.09	-3.02	-15.10	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7115/ 15 (C)	-15.26	-331.07	-3.02	-15.10	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7116/ 15 (C)	-15.11	-331.00	-3.04	-15.10	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7117/ 15 (C)	-15.32	-330.99	-3.02	-15.09	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7118/ 15 (C)	-15.38	-330.95	-3.00	-15.08	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7119/ 15 (C)	-15.14	-330.93	-3.01	-15.09	2.50	0.0	0.1	-0.0
6000/ 7120/ 15 (C)	-15.04	-330.93	-3.01	-15.08	2.49	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8096/ 15 (C)	-13.24	-345.47	-2.64	-13.22	6.09	0.1	0.0	-0.0
6000/ 8097/ 15 (C)	-13.25	-345.46	-2.63	-13.22	6.13	0.1	0.0	-0.0
6000/ 8098/ 15 (C)	-13.33	-345.47	-2.62	-13.22	6.11	0.1	0.0	-0.0
6000/ 8099/ 15 (C)	-13.14	-345.45	-2.65	-13.22	6.15	0.1	0.0	-0.0
6000/ 8100/ 15 (C)	-13.32	-345.50	-2.62	-13.22	6.12	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8101/ 15 (C)	-13.29	-345.53	-2.63	-13.22	6.12	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8102/ 15 (C)	-13.10	-345.54	-2.66	-13.23	6.15	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8103/ 15 (C)	-13.15	-345.59	-2.65	-13.23	6.14	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8104/ 15 (C)	-13.25	-345.64	-2.64	-13.23	6.13	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8105/ 15 (C)	-13.13	-345.64	-2.67	-13.24	6.17	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8106/ 15 (C)	-13.21	-345.70	-2.65	-13.24	6.14	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8107/ 15 (C)	-13.21	-345.72	-2.64	-13.24	6.14	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8108/ 15 (C)	-13.23	-345.72	-2.65	-13.24	6.16	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8109/ 15 (C)	-13.30	-345.74	-2.65	-13.24	6.14	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8110/ 15 (C)	-13.12	-345.74	-2.67	-13.25	6.16	0.1	0.1	-0.0
6000/ 8111/ 15 (C)	-13.15	-345.75	-2.67	-13.25	6.17	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8112/ 15 (C)	-13.27	-345.78	-2.65	-13.24	6.14	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8113/ 15 (C)	-13.20	-345.78	-2.65	-13.24	6.16	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8114/ 15 (C)	-13.18	-345.76	-2.65	-13.24	6.16	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8115/ 15 (C)	-13.25	-345.74	-2.65	-13.24	6.14	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8116/ 15 (C)	-13.13	-345.68	-2.67	-13.24	6.17	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8117/ 15 (C)	-13.30	-345.67	-2.65	-13.23	6.14	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8118/ 15 (C)	-13.34	-345.64	-2.63	-13.23	6.13	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8119/ 15 (C)	-13.14	-345.62	-2.64	-13.24	6.15	0.0	0.1	-0.0
6000/ 8120/ 15 (C)	-13.09	-345.62	-2.64	-13.23	6.15	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9096/ 15 (C)	-12.77	-339.95	-1.66	-8.33	7.01	0.1	0.0	-0.0
6000/ 9097/ 15 (C)	-12.78	-339.94	-1.65	-8.32	7.03	0.1	0.0	-0.0
6000/ 9098/ 15 (C)	-12.82	-339.95	-1.64	-8.32	7.02	0.1	0.0	-0.0
6000/ 9099/ 15 (C)	-12.72	-339.94	-1.67	-8.31	7.04	0.1	0.0	-0.0
6000/ 9100/ 15 (C)	-12.82	-339.98	-1.64	-8.32	7.02	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9101/ 15 (C)	-12.80	-340.00	-1.65	-8.32	7.03	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9102/ 15 (C)	-12.69	-340.01	-1.68	-8.32	7.04	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9103/ 15 (C)	-12.73	-340.06	-1.67	-8.33	7.04	0.1	0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 15 (C)	-12.78	-340.09	-1.66	-8.33	7.03	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9105/ 15 (C)	-12.70	-340.10	-1.69	-8.32	7.05	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9106/ 15 (C)	-12.76	-340.15	-1.66	-8.33	7.04	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9107/ 15 (C)	-12.77	-340.17	-1.66	-8.33	7.04	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9108/ 15 (C)	-12.77	-340.17	-1.67	-8.33	7.05	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9109/ 15 (C)	-12.81	-340.19	-1.67	-8.34	7.04	0.1	0.1	-0.0
6000/ 9110/ 15 (C)	-12.72	-340.19	-1.69	-8.33	7.05	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9111/ 15 (C)	-12.72	-340.19	-1.69	-8.33	7.05	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9112/ 15 (C)	-12.80	-340.22	-1.66	-8.33	7.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9113/ 15 (C)	-12.76	-340.21	-1.67	-8.33	7.05	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9114/ 15 (C)	-12.75	-340.19	-1.67	-8.33	7.05	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9115/ 15 (C)	-12.78	-340.18	-1.67	-8.33	7.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9116/ 15 (C)	-12.71	-340.13	-1.69	-8.32	7.05	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9117/ 15 (C)	-12.81	-340.13	-1.66	-8.33	7.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9118/ 15 (C)	-12.83	-340.11	-1.65	-8.33	7.03	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9119/ 15 (C)	-12.71	-340.09	-1.67	-8.33	7.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 9120/ 15 (C)	-12.69	-340.09	-1.66	-8.32	7.04	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10096/	5.98	-234.69	3.04	0.61	6.54	0.1	0.0	-0.0
6000/ 10097/	5.95	-234.67	3.04	0.62	6.53	0.1	0.0	-0.0
6000/ 10098/	5.94	-234.68	3.06	0.63	6.55	0.1	0.0	-0.0
6000/ 10099/	5.98	-234.69	3.02	0.61	6.52	0.1	0.0	-0.0
6000/ 10100/	5.94	-234.72	3.06	0.63	6.54	0.1	0.0	-0.0
6000/ 10101/	5.94	-234.76	3.05	0.62	6.54	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10102/	5.99	-234.80	3.02	0.60	6.53	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10103/	5.97	-234.83	3.04	0.61	6.54	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10104/	5.96	-234.84	3.06	0.61	6.55	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10105/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.53	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10106/	5.97	-234.82	3.05	0.61	6.55	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10107/	5.97	-234.80	3.05	0.61	6.54	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10108/	5.97	-234.79	3.03	0.60	6.54	0.0	0.0	-0.0
6000/ 10109/	5.96	-234.80	3.06	0.60	6.55	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10110/	6.00	-234.81	3.04	0.59	6.54	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10111/	6.00	-234.80	3.03	0.59	6.54	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10112/	5.97	-234.79	3.06	0.61	6.55	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10113/	5.98	-234.78	3.04	0.61	6.54	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10114/	5.98	-234.78	3.04	0.60	6.54	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10115/	5.97	-234.78	3.06	0.61	6.55	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10116/	5.99	-234.78	3.02	0.60	6.53	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10117/	5.95	-234.78	3.05	0.61	6.54	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10118/	5.94	-234.79	3.05	0.62	6.55	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10119/	5.99	-234.81	3.03	0.60	6.53	0.0	0.1	-0.0
6000/ 10120/	6.01	-234.85	3.04	0.61	6.54	0.0	0.1	-0.0
7000/ 120/ 15 (C)	-20.96	-65.08	20.46	4.07	59.46	0.0	0.0	-0.0
7000/ 121/ 15 (C)	-22.01	-62.86	19.31	3.90	56.16	0.0	0.0	-0.0
7000/ 122/ 15 (C)	-22.67	-63.75	20.39	4.06	59.41	0.0	0.0	-0.0
7000/ 123/ 15 (C)	-18.17	-62.26	19.94	3.99	57.68	0.0	0.0	-0.0
7000/ 124/ 15 (C)	-23.73	-63.30	20.13	4.02	58.39	0.0	0.0	-0.0
7000/ 125/ 15 (C)	-23.56	-63.51	20.11	4.02	58.19	0.0	0.0	-0.0
7000/ 126/ 15 (C)	-23.56	-63.51	20.11	4.02	58.19	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 127/ 15 (C)	-23.73	-63.30	20.13	4.02	58.39	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 128/ 15 (C)	-18.17	-62.26	19.94	3.99	57.68	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 129/ 15 (C)	-22.67	-63.75	20.39	4.06	59.41	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 130/ 15 (C)	-22.01	-62.86	19.31	3.90	56.16	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 15 (C)	-25.86	-63.72	20.45	4.07	59.40	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 132/ 15 (C)	-23.08	-63.80	20.15	4.02	58.06	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 133/ 15 (C)	-20.10	-63.15	20.19	4.03	58.55	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 134/ 15 (C)	-23.33	-63.08	19.79	3.97	57.75	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 135/ 15 (C)	-16.62	-61.72	19.79	3.97	57.61	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 136/ 15 (C)	-28.86	-63.98	20.37	4.05	59.29	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 137/ 15 (C)	-17.85	-63.09	19.70	3.95	57.33	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 138/ 15 (C)	-22.67	-63.46	19.95	3.99	58.05	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 139/ 15 (C)	-24.47	-63.41	20.30	4.04	59.10	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 140/ 15 (C)	-22.51	-63.80	19.55	3.94	56.88	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 141/ 15 (C)	-20.87	-61.84	20.32	4.05	59.41	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 142/ 15 (C)	-19.23	-62.33	19.55	3.94	56.94	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 143/ 15 (C)	-21.17	-63.06	20.16	4.03	58.47	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 144/ 15 (C)	-31.29	-68.55	20.46	4.05	59.22	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1120/ 15 (C)	-22.38	-81.72	14.52	2.97	53.40	0.0	0.0	-0.0
7000/ 1121/ 15 (C)	-21.59	-81.26	13.73	2.69	50.73	0.0	0.0	-0.0
7000/ 1122/ 15 (C)	-23.58	-81.28	14.44	2.91	53.34	0.0	0.0	-0.0
7000/ 1123/ 15 (C)	-19.75	-80.43	14.19	2.83	52.01	0.0	0.0	-0.0
7000/ 1124/ 15 (C)	-23.66	-81.30	14.30	2.86	52.53	0.0	0.0	-0.0
7000/ 1125/ 15 (C)	-23.29	-81.34	14.30	2.86	52.41	0.0	0.0	-0.0
7000/ 1126/ 15 (C)	-23.29	-81.34	14.30	2.86	52.41	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1127/ 15 (C)	-23.66	-81.30	14.30	2.86	52.53	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1128/ 15 (C)	-19.75	-80.43	14.19	2.83	52.01	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1129/ 15 (C)	-23.58	-81.28	14.44	2.91	53.34	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1130/ 15 (C)	-21.59	-81.26	13.73	2.69	50.73	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1131/ 15 (C)	-24.50	-81.62	14.51	2.94	53.36	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1132/ 15 (C)	-23.15	-81.37	14.36	2.88	52.37	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1133/ 15 (C)	-21.27	-80.90	14.34	2.88	52.68	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1134/ 15 (C)	-23.90	-81.12	14.03	2.79	51.97	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1135/ 15 (C)	-18.30	-79.86	14.05	2.79	51.92	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1136/ 15 (C)	-27.08	-82.32	14.44	2.92	53.28	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1137/ 15 (C)	-19.58	-80.41	13.99	2.77	51.68	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1138/ 15 (C)	-22.62	-81.47	14.16	2.83	52.28	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1139/ 15 (C)	-23.43	-81.73	14.39	2.91	53.12	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1140/ 15 (C)	-23.29	-80.91	13.89	2.74	51.34	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1141/ 15 (C)	-21.18	-80.64	14.38	2.90	53.32	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1142/ 15 (C)	-21.00	-80.33	13.88	2.74	51.36	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1143/ 15 (C)	-21.75	-80.93	14.32	2.88	52.64	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 1144/ 15 (C)	-30.27	-82.44	14.53	2.92	53.27	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2120/ 15 (C)	-21.59	-123.41	4.58	0.99	41.43	0.0	0.0	-0.0
7000/ 2121/ 15 (C)	-21.50	-122.83	4.28	0.76	39.97	0.0	0.0	-0.0
7000/ 2122/ 15 (C)	-23.93	-122.84	4.51	0.94	41.35	0.0	0.0	-0.0
7000/ 2123/ 15 (C)	-21.30	-122.58	4.48	0.89	40.75	0.0	0.0	-0.0
7000/ 2124/ 15 (C)	-23.05	-122.97	4.51	0.90	40.96	0.0	0.0	-0.0
7000/ 2125/ 15 (C)	-22.71	-122.87	4.53	0.91	40.94	0.0	0.0	-0.0
7000/ 2126/ 15 (C)	-22.71	-122.87	4.53	0.91	40.94	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2127/ 15 (C)	-23.05	-122.97	4.51	0.90	40.96	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2128/ 15 (C)	-21.30	-122.58	4.48	0.89	40.75	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2129/ 15 (C)	-23.93	-122.84	4.51	0.94	41.35	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2130/ 15 (C)	-21.50	-122.83	4.28	0.76	39.97	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2131/ 15 (C)	-22.57	-123.06	4.57	0.97	41.40	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2132/ 15 (C)	-22.83	-122.80	4.58	0.94	41.02	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2133/ 15 (C)	-22.35	-122.61	4.52	0.92	41.06	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 15 (C)	-23.50	-123.03	4.35	0.83	40.58	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2135/ 15 (C)	-20.50	-122.18	4.37	0.84	40.63	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2136/ 15 (C)	-24.56	-123.46	4.51	0.96	41.37	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2137/ 15 (C)	-21.09	-122.38	4.36	0.83	40.50	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2138/ 15 (C)	-22.49	-122.96	4.42	0.88	40.83	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2139/ 15 (C)	-22.43	-123.05	4.49	0.95	41.28	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2140/ 15 (C)	-23.27	-122.61	4.32	0.81	40.35	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2141/ 15 (C)	-21.30	-122.83	4.45	0.93	41.32	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2142/ 15 (C)	-22.61	-122.49	4.31	0.80	40.31	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2143/ 15 (C)	-22.65	-122.51	4.51	0.92	41.07	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 2144/ 15 (C)	-24.81	-122.94	4.58	0.98	41.43	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3120/ 15 (C)	-20.45	-168.83	-0.60	-3.22	30.17	0.0	0.0	-0.0
7000/ 3121/ 15 (C)	-20.55	-168.43	-0.73	-3.31	29.54	0.0	0.0	-0.0
7000/ 3122/ 15 (C)	-22.30	-168.44	-0.64	-3.26	30.08	0.0	0.0	-0.0
7000/ 3123/ 15 (C)	-20.67	-168.34	-0.64	-3.23	29.93	0.0	0.0	-0.0
7000/ 3124/ 15 (C)	-21.43	-168.52	-0.64	-3.22	29.98	0.0	0.0	-0.0
7000/ 3125/ 15 (C)	-21.41	-168.42	-0.63	-3.21	29.99	0.0	0.0	-0.0
7000/ 3126/ 15 (C)	-21.41	-168.42	-0.63	-3.21	29.99	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3127/ 15 (C)	-21.43	-168.52	-0.64	-3.22	29.98	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3128/ 15 (C)	-20.67	-168.34	-0.64	-3.23	29.93	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3129/ 15 (C)	-22.30	-168.44	-0.64	-3.26	30.08	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3130/ 15 (C)	-20.55	-168.43	-0.73	-3.31	29.54	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3131/ 15 (C)	-20.90	-168.54	-0.61	-3.22	30.15	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3132/ 15 (C)	-21.48	-168.39	-0.60	-3.19	30.10	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3133/ 15 (C)	-21.42	-168.33	-0.63	-3.24	30.02	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3134/ 15 (C)	-21.68	-168.59	-0.70	-3.32	29.76	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3135/ 15 (C)	-20.38	-168.22	-0.69	-3.32	29.82	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3136/ 15 (C)	-22.00	-168.73	-0.61	-3.28	30.13	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3137/ 15 (C)	-20.75	-168.26	-0.69	-3.31	29.77	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3138/ 15 (C)	-21.21	-168.53	-0.66	-3.30	29.90	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3139/ 15 (C)	-21.05	-168.51	-0.62	-3.28	30.09	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3140/ 15 (C)	-21.91	-168.39	-0.71	-3.33	29.73	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3141/ 15 (C)	-20.16	-168.51	-0.65	-3.32	30.05	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3142/ 15 (C)	-21.59	-168.37	-0.71	-3.33	29.68	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3143/ 15 (C)	-21.70	-168.28	-0.63	-3.25	30.05	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 3144/ 15 (C)	-21.63	-168.33	-0.59	-3.23	30.20	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 4120/ 15 (C)	-19.40	-216.37	-1.80	-9.14	20.04	0.0	0.1	-0.0
7000/ 4121/ 15 (C)	-19.55	-216.13	-1.88	-9.16	19.78	0.0	0.1	-0.0
7000/ 4122/ 15 (C)	-20.65	-216.12	-1.84	-9.17	19.97	0.0	0.1	-0.0
7000/ 4123/ 15 (C)	-19.75	-216.06	-1.82	-9.14	19.96	0.0	0.1	-0.0
7000/ 4124/ 15 (C)	-20.04	-216.15	-1.82	-9.13	19.97	0.0	0.1	-0.0
7000/ 4125/ 15 (C)	-20.12	-216.08	-1.81	-9.12	19.98	0.0	0.1	-0.0
7000/ 4126/ 15 (C)	-20.12	-216.08	-1.81	-9.12	19.98	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4127/ 15 (C)	-20.04	-216.15	-1.82	-9.13	19.97	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4128/ 15 (C)	-19.75	-216.06	-1.82	-9.14	19.96	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4129/ 15 (C)	-20.65	-216.12	-1.84	-9.17	19.97	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4130/ 15 (C)	-19.55	-216.13	-1.88	-9.16	19.78	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4131/ 15 (C)	-19.59	-216.20	-1.81	-9.14	20.02	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4132/ 15 (C)	-20.10	-216.09	-1.79	-9.12	20.06	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4133/ 15 (C)	-20.25	-216.08	-1.81	-9.15	19.98	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4134/ 15 (C)	-20.21	-216.23	-1.87	-9.18	19.84	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4135/ 15 (C)	-19.59	-216.11	-1.87	-9.20	19.88	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4136/ 15 (C)	-20.27	-216.31	-1.82	-9.19	20.00	-0.0	0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 15 (C)	-19.80	-216.13	-1.86	-9.19	19.87	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4138/ 15 (C)	-19.91	-216.26	-1.84	-9.19	19.92	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 4139/ 15 (C)	-19.86	-216.21	-1.82	-9.19	19.98	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 4140/ 15 (C)	-20.39	-216.20	-1.87	-9.20	19.86	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 4141/ 15 (C)	-19.23	-216.24	-1.85	-9.22	19.94	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 4142/ 15 (C)	-20.29	-216.18	-1.87	-9.19	19.83	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 4143/ 15 (C)	-20.38	-216.10	-1.82	-9.17	20.00	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 4144/ 15 (C)	-19.87	-216.08	-1.79	-9.16	20.06	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 5120/ 15 (C)	-18.11	-261.72	-2.60	-13.07	11.14	0.0	0.1	-0.0
7000/ 5121/ 15 (C)	-18.28	-261.60	-2.64	-13.07	11.03	0.0	0.1	-0.0
7000/ 5122/ 15 (C)	-18.90	-261.55	-2.63	-13.08	11.09	0.0	0.1	-0.0
7000/ 5123/ 15 (C)	-18.47	-261.52	-2.61	-13.07	11.11	0.0	0.1	-0.0
7000/ 5124/ 15 (C)	-18.54	-261.56	-2.61	-13.06	11.12	0.0	0.1	-0.0
7000/ 5125/ 15 (C)	-18.64	-261.52	-2.60	-13.05	11.13	0.0	0.1	-0.0
7000/ 5126/ 15 (C)	-18.64	-261.52	-2.60	-13.05	11.13	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5127/ 15 (C)	-18.54	-261.56	-2.61	-13.06	11.12	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5128/ 15 (C)	-18.47	-261.52	-2.61	-13.07	11.11	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5129/ 15 (C)	-18.90	-261.55	-2.63	-13.08	11.09	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5130/ 15 (C)	-18.28	-261.60	-2.64	-13.07	11.03	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5131/ 15 (C)	-18.19	-261.63	-2.60	-13.07	11.13	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5132/ 15 (C)	-18.55	-261.57	-2.59	-13.07	11.17	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5133/ 15 (C)	-18.79	-261.57	-2.60	-13.07	11.11	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5134/ 15 (C)	-18.68	-261.66	-2.64	-13.09	11.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5135/ 15 (C)	-18.32	-261.65	-2.65	-13.11	11.06	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5136/ 15 (C)	-18.65	-261.74	-2.61	-13.11	11.10	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5137/ 15 (C)	-18.44	-261.69	-2.63	-13.10	11.06	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5138/ 15 (C)	-18.45	-261.75	-2.62	-13.11	11.07	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5139/ 15 (C)	-18.49	-261.72	-2.61	-13.11	11.09	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5140/ 15 (C)	-18.71	-261.72	-2.65	-13.12	11.05	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5141/ 15 (C)	-18.07	-261.71	-2.64	-13.12	11.06	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5142/ 15 (C)	-18.75	-261.69	-2.64	-13.10	11.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5143/ 15 (C)	-18.78	-261.63	-2.61	-13.10	11.12	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 5144/ 15 (C)	-18.37	-261.62	-2.59	-13.09	11.15	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6120/ 15 (C)	-16.72	-301.69	-3.00	-15.06	3.64	0.0	0.1	-0.0
7000/ 6121/ 15 (C)	-16.89	-301.63	-3.02	-15.05	3.59	0.0	0.1	-0.0
7000/ 6122/ 15 (C)	-17.19	-301.57	-3.02	-15.06	3.60	0.0	0.1	-0.0
7000/ 6123/ 15 (C)	-17.03	-301.55	-3.01	-15.05	3.62	0.0	0.1	-0.0
7000/ 6124/ 15 (C)	-17.01	-301.56	-3.01	-15.05	3.63	0.0	0.1	-0.0
7000/ 6125/ 15 (C)	-17.10	-301.55	-3.00	-15.04	3.64	0.0	0.1	-0.0
7000/ 6126/ 15 (C)	-17.10	-301.55	-3.00	-15.04	3.64	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6127/ 15 (C)	-17.01	-301.56	-3.01	-15.05	3.63	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6128/ 15 (C)	-17.03	-301.55	-3.01	-15.05	3.62	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6129/ 15 (C)	-17.19	-301.57	-3.02	-15.06	3.60	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6130/ 15 (C)	-16.89	-301.63	-3.02	-15.05	3.59	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6131/ 15 (C)	-16.75	-301.66	-3.00	-15.06	3.63	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6132/ 15 (C)	-16.97	-301.62	-2.99	-15.06	3.65	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6133/ 15 (C)	-17.23	-301.63	-3.00	-15.06	3.62	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6134/ 15 (C)	-17.14	-301.69	-3.02	-15.07	3.59	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6135/ 15 (C)	-16.87	-301.71	-3.04	-15.08	3.59	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6136/ 15 (C)	-17.08	-301.78	-3.01	-15.09	3.60	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6137/ 15 (C)	-16.95	-301.77	-3.02	-15.08	3.59	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6138/ 15 (C)	-16.95	-301.81	-3.01	-15.08	3.59	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6139/ 15 (C)	-17.03	-301.79	-3.01	-15.09	3.60	-0.0	0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 15 (C)	-17.04	-301.78	-3.04	-15.09	3.59	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6141/ 15 (C)	-16.74	-301.76	-3.04	-15.09	3.58	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6142/ 15 (C)	-17.17	-301.75	-3.02	-15.08	3.58	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6143/ 15 (C)	-17.15	-301.71	-3.01	-15.08	3.62	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 6144/ 15 (C)	-16.92	-301.71	-2.99	-15.08	3.63	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 7120/ 15 (C)	-15.01	-330.96	-3.01	-15.08	2.50	0.0	0.1	-0.0
7000/ 7121/ 15 (C)	-15.16	-330.93	-3.01	-15.07	2.49	0.0	0.1	-0.0
7000/ 7122/ 15 (C)	-15.27	-330.87	-3.03	-15.08	2.49	0.0	0.1	-0.0
7000/ 7123/ 15 (C)	-15.26	-330.85	-3.01	-15.08	2.49	0.0	0.1	-0.0
7000/ 7124/ 15 (C)	-15.21	-330.84	-3.01	-15.07	2.50	0.0	0.1	-0.0
7000/ 7125/ 15 (C)	-15.28	-330.84	-3.00	-15.07	2.50	0.0	0.1	-0.0
7000/ 7126/ 15 (C)	-15.28	-330.84	-3.00	-15.07	2.50	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7127/ 15 (C)	-15.21	-330.84	-3.01	-15.07	2.50	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7128/ 15 (C)	-15.26	-330.85	-3.01	-15.08	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7129/ 15 (C)	-15.27	-330.87	-3.03	-15.08	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7130/ 15 (C)	-15.16	-330.93	-3.01	-15.07	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7131/ 15 (C)	-15.02	-330.95	-3.01	-15.08	2.50	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7132/ 15 (C)	-15.14	-330.93	-3.01	-15.09	2.50	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7133/ 15 (C)	-15.38	-330.95	-3.00	-15.08	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7134/ 15 (C)	-15.32	-330.99	-3.02	-15.09	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7135/ 15 (C)	-15.11	-331.00	-3.04	-15.10	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7136/ 15 (C)	-15.26	-331.07	-3.02	-15.10	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7137/ 15 (C)	-15.17	-331.09	-3.02	-15.10	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7138/ 15 (C)	-15.18	-331.11	-3.02	-15.10	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7139/ 15 (C)	-15.26	-331.11	-3.01	-15.10	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7140/ 15 (C)	-15.17	-331.08	-3.04	-15.11	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7141/ 15 (C)	-15.05	-331.07	-3.04	-15.10	2.49	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 7142/ 15 (C)	-15.33	-331.07	-3.02	-15.10	2.49	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 7143/ 15 (C)	-15.27	-331.03	-3.02	-15.10	2.50	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 7144/ 15 (C)	-15.18	-331.03	-3.00	-15.10	2.50	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 8120/ 15 (C)	-13.08	-345.62	-2.64	-13.23	6.14	0.0	0.1	-0.0
7000/ 8121/ 15 (C)	-13.21	-345.61	-2.64	-13.22	6.13	0.0	0.1	-0.0
7000/ 8122/ 15 (C)	-13.22	-345.55	-2.65	-13.23	6.16	0.0	0.1	-0.0
7000/ 8123/ 15 (C)	-13.26	-345.54	-2.64	-13.23	6.13	0.0	0.1	-0.0
7000/ 8124/ 15 (C)	-13.21	-345.53	-2.64	-13.23	6.14	0.0	0.1	-0.0
7000/ 8125/ 15 (C)	-13.27	-345.53	-2.63	-13.22	6.13	0.0	0.1	-0.0
7000/ 8126/ 15 (C)	-13.27	-345.53	-2.63	-13.22	6.13	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8127/ 15 (C)	-13.21	-345.53	-2.64	-13.23	6.14	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8128/ 15 (C)	-13.26	-345.54	-2.64	-13.23	6.13	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8129/ 15 (C)	-13.22	-345.55	-2.65	-13.23	6.16	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8130/ 15 (C)	-13.21	-345.61	-2.64	-13.22	6.13	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8131/ 15 (C)	-13.09	-345.62	-2.64	-13.23	6.14	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8132/ 15 (C)	-13.14	-345.62	-2.64	-13.24	6.15	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8133/ 15 (C)	-13.34	-345.64	-2.63	-13.23	6.13	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8134/ 15 (C)	-13.30	-345.67	-2.65	-13.23	6.14	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8135/ 15 (C)	-13.13	-345.68	-2.67	-13.24	6.17	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8136/ 15 (C)	-13.25	-345.74	-2.65	-13.24	6.14	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8137/ 15 (C)	-13.18	-345.76	-2.65	-13.24	6.16	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8138/ 15 (C)	-13.20	-345.78	-2.65	-13.24	6.16	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8139/ 15 (C)	-13.27	-345.78	-2.65	-13.24	6.14	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8140/ 15 (C)	-13.15	-345.75	-2.67	-13.25	6.17	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8141/ 15 (C)	-13.12	-345.74	-2.67	-13.25	6.16	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 8142/ 15 (C)	-13.30	-345.74	-2.65	-13.24	6.14	-0.1	0.1	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 15 (C)	-13.23	-345.72	-2.65	-13.24	6.16	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 8144/ 15 (C)	-13.22	-345.72	-2.64	-13.24	6.13	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 9120/ 15 (C)	-12.69	-340.08	-1.66	-8.33	7.04	0.0	0.1	-0.0
7000/ 9121/ 15 (C)	-12.76	-340.07	-1.65	-8.32	7.03	0.0	0.1	-0.0
7000/ 9122/ 15 (C)	-12.75	-340.03	-1.67	-8.32	7.04	0.0	0.1	-0.0
7000/ 9123/ 15 (C)	-12.78	-340.02	-1.66	-8.32	7.03	0.0	0.1	-0.0
7000/ 9124/ 15 (C)	-12.76	-340.01	-1.66	-8.32	7.04	0.0	0.1	-0.0
7000/ 9125/ 15 (C)	-12.79	-340.01	-1.65	-8.32	7.03	0.0	0.1	-0.0
7000/ 9126/ 15 (C)	-12.79	-340.01	-1.65	-8.32	7.03	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9127/ 15 (C)	-12.76	-340.01	-1.66	-8.32	7.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9128/ 15 (C)	-12.78	-340.02	-1.66	-8.32	7.03	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9129/ 15 (C)	-12.75	-340.03	-1.67	-8.32	7.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9130/ 15 (C)	-12.76	-340.07	-1.65	-8.32	7.03	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9131/ 15 (C)	-12.69	-340.08	-1.66	-8.32	7.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9132/ 15 (C)	-12.71	-340.09	-1.67	-8.33	7.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9133/ 15 (C)	-12.83	-340.11	-1.65	-8.33	7.03	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9134/ 15 (C)	-12.81	-340.13	-1.66	-8.33	7.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9135/ 15 (C)	-12.71	-340.13	-1.69	-8.32	7.05	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9136/ 15 (C)	-12.78	-340.18	-1.67	-8.33	7.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9137/ 15 (C)	-12.75	-340.19	-1.67	-8.33	7.05	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9138/ 15 (C)	-12.76	-340.21	-1.67	-8.33	7.05	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9139/ 15 (C)	-12.80	-340.22	-1.66	-8.33	7.04	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9140/ 15 (C)	-12.72	-340.19	-1.69	-8.33	7.05	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9141/ 15 (C)	-12.72	-340.19	-1.69	-8.33	7.05	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 9142/ 15 (C)	-12.81	-340.19	-1.67	-8.34	7.04	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 9143/ 15 (C)	-12.77	-340.17	-1.67	-8.33	7.05	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 9144/ 15 (C)	-12.77	-340.18	-1.66	-8.33	7.03	-0.1	0.1	-0.0
7000/ 10120/	6.01	-234.85	3.04	0.61	6.53	0.0	0.1	-0.0
7000/ 10121/	5.96	-234.82	3.06	0.62	6.54	0.0	0.1	-0.0
7000/ 10122/	5.97	-234.80	3.03	0.61	6.53	0.0	0.1	-0.0
7000/ 10123/	5.95	-234.78	3.05	0.62	6.54	0.0	0.1	-0.0
7000/ 10124/	5.96	-234.76	3.04	0.61	6.53	0.0	0.1	-0.0
7000/ 10125/	5.95	-234.75	3.05	0.62	6.54	0.0	0.1	-0.0
7000/ 10126/	5.95	-234.75	3.05	0.62	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10127/	5.96	-234.76	3.04	0.61	6.53	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10128/	5.95	-234.78	3.05	0.62	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10129/	5.97	-234.80	3.03	0.61	6.53	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10130/	5.96	-234.82	3.06	0.62	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10131/	5.99	-234.83	3.04	0.61	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10132/	5.99	-234.81	3.03	0.60	6.53	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10133/	5.94	-234.79	3.05	0.62	6.55	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10134/	5.95	-234.78	3.05	0.61	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10135/	5.99	-234.78	3.02	0.60	6.53	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10136/	5.97	-234.78	3.06	0.61	6.55	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10137/	5.98	-234.78	3.04	0.60	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10138/	5.98	-234.78	3.04	0.61	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10139/	5.97	-234.79	3.06	0.61	6.55	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10140/	6.00	-234.80	3.03	0.59	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10141/	6.00	-234.81	3.04	0.59	6.54	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10142/	5.96	-234.80	3.06	0.60	6.55	-0.0	0.1	-0.0
7000/ 10143/	5.97	-234.79	3.03	0.60	6.54	-0.0	0.0	-0.0
7000/ 10144/	5.99	-234.81	3.05	0.61	6.54	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1/ 15 (C)	-18.91	-61.95	20.27	4.04	59.37	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 15 (C)	-20.91	-64.77	20.51	4.09	59.49	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 145/ 15 (C)	-23.61	-63.82	19.52	3.93	56.81	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 146/ 15 (C)	-15.05	-61.49	20.07	4.01	58.58	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 147/ 15 (C)	-21.91	-62.80	20.01	4.00	58.07	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 148/ 15 (C)	-24.86	-63.54	20.10	4.02	58.33	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 149/ 15 (C)	-27.54	-64.32	20.01	4.00	58.04	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 150/ 15 (C)	-17.97	-62.58	20.09	4.02	58.23	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 151/ 15 (C)	-21.58	-63.08	20.09	4.02	58.18	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 152/ 15 (C)	-22.84	-63.37	20.11	4.02	58.23	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 153/ 15 (C)	-22.88	-63.44	20.11	4.02	58.17	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 154/ 15 (C)	-22.87	-63.55	20.12	4.02	58.21	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 155/ 15 (C)	-23.10	-63.86	20.12	4.02	58.23	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 156/ 15 (C)	-23.68	-63.74	20.07	4.01	58.13	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 157/ 15 (C)	-19.25	-62.78	20.13	4.02	58.30	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 158/ 15 (C)	-24.50	-64.01	20.06	4.01	58.30	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 159/ 15 (C)	-22.66	-62.61	19.85	3.98	57.88	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 160/ 15 (C)	-15.21	-61.77	19.93	3.99	57.90	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 161/ 15 (C)	-28.77	-64.56	20.25	4.04	58.77	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 162/ 15 (C)	-25.74	-63.42	19.97	3.99	57.97	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 163/ 15 (C)	-15.06	-61.66	19.95	4.00	58.26	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 164/ 15 (C)	-23.14	-63.52	19.67	3.95	57.19	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 165/ 15 (C)	-25.67	-63.62	20.54	4.08	59.83	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 166/ 15 (C)	-21.70	-63.01	19.49	3.93	56.62	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1001/ 15 (C)	-20.10	-80.36	14.33	2.89	53.25	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1144/ 15 (C)	-21.63	-82.31	14.56	2.98	53.46	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1145/ 15 (C)	-23.32	-81.67	13.86	2.73	51.26	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1146/ 15 (C)	-17.88	-79.75	14.21	2.84	52.66	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1147/ 15 (C)	-22.51	-81.01	14.22	2.85	52.31	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1148/ 15 (C)	-23.57	-81.55	14.28	2.86	52.51	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1149/ 15 (C)	-25.97	-82.18	14.22	2.84	52.28	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1150/ 15 (C)	-19.56	-80.50	14.28	2.86	52.42	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1151/ 15 (C)	-22.45	-81.08	14.29	2.86	52.38	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1152/ 15 (C)	-23.00	-81.31	14.30	2.86	52.42	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1153/ 15 (C)	-22.93	-81.35	14.30	2.86	52.38	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1154/ 15 (C)	-22.94	-81.38	14.31	2.86	52.42	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1155/ 15 (C)	-23.19	-81.44	14.31	2.86	52.43	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1156/ 15 (C)	-23.71	-81.52	14.27	2.85	52.35	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1157/ 15 (C)	-20.40	-80.70	14.31	2.87	52.49	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1158/ 15 (C)	-24.54	-81.47	14.24	2.85	52.48	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1159/ 15 (C)	-22.79	-81.02	14.08	2.80	52.10	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1160/ 15 (C)	-17.61	-79.71	14.15	2.82	52.16	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1161/ 15 (C)	-26.79	-82.47	14.38	2.90	52.88	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1162/ 15 (C)	-24.40	-81.70	14.19	2.84	52.23	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1163/ 15 (C)	-17.72	-79.60	14.14	2.82	52.40	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1164/ 15 (C)	-23.29	-81.47	13.97	2.77	51.60	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1165/ 15 (C)	-24.46	-81.71	14.55	2.95	53.70	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 1166/ 15 (C)	-22.49	-80.61	13.86	2.74	51.15	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2001/ 15 (C)	-20.78	-122.70	4.42	0.91	41.23	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2144/ 15 (C)	-21.00	-123.65	4.60	1.01	41.53	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2145/ 15 (C)	-22.72	-123.02	4.32	0.80	40.25	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2146/ 15 (C)	-21.35	-122.15	4.41	0.88	40.97	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2147/ 15 (C)	-22.80	-122.84	4.46	0.90	40.88	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2148/ 15 (C)	-22.06	-122.93	4.49	0.91	40.97	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 15 (C)	-23.82	-123.26	4.48	0.89	40.85	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2150/ 15 (C)	-21.47	-122.45	4.51	0.91	40.92	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2151/ 15 (C)	-22.78	-122.93	4.52	0.91	40.90	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2152/ 15 (C)	-22.77	-122.94	4.53	0.90	40.93	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2153/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.53	0.91	40.91	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2154/ 15 (C)	-22.69	-122.95	4.54	0.91	40.93	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2155/ 15 (C)	-22.73	-122.94	4.53	0.91	40.94	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2156/ 15 (C)	-22.98	-123.08	4.51	0.90	40.89	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2157/ 15 (C)	-21.78	-122.54	4.52	0.92	40.98	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2158/ 15 (C)	-23.54	-123.01	4.46	0.89	40.94	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2159/ 15 (C)	-22.30	-122.99	4.38	0.84	40.68	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2160/ 15 (C)	-20.79	-122.01	4.43	0.88	40.77	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2161/ 15 (C)	-24.28	-123.31	4.53	0.94	41.19	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2162/ 15 (C)	-22.38	-123.16	4.45	0.90	40.83	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2163/ 15 (C)	-21.35	-121.91	4.38	0.86	40.82	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2164/ 15 (C)	-22.67	-123.09	4.36	0.83	40.48	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2165/ 15 (C)	-22.82	-123.05	4.54	0.98	41.59	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 2166/ 15 (C)	-23.12	-122.45	4.32	0.81	40.27	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3001/ 15 (C)	-19.92	-168.46	-0.66	-3.33	29.99	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3144/ 15 (C)	-20.10	-168.91	-0.58	-3.23	30.24	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3145/ 15 (C)	-21.26	-168.51	-0.71	-3.31	29.66	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3146/ 15 (C)	-21.12	-168.19	-0.68	-3.31	29.92	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3147/ 15 (C)	-21.34	-168.49	-0.64	-3.27	29.95	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3148/ 15 (C)	-20.70	-168.45	-0.64	-3.24	29.99	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3149/ 15 (C)	-21.76	-168.58	-0.66	-3.24	29.94	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3150/ 15 (C)	-21.02	-168.28	-0.64	-3.22	29.96	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3151/ 15 (C)	-21.40	-168.50	-0.63	-3.21	29.96	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3152/ 15 (C)	-21.35	-168.47	-0.64	-3.21	29.98	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3153/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.97	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3154/ 15 (C)	-21.41	-168.48	-0.63	-3.20	29.98	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3155/ 15 (C)	-21.41	-168.47	-0.64	-3.20	29.99	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3156/ 15 (C)	-21.37	-168.55	-0.64	-3.21	29.97	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3157/ 15 (C)	-21.16	-168.32	-0.63	-3.22	30.00	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3158/ 15 (C)	-21.73	-168.51	-0.66	-3.27	29.96	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3159/ 15 (C)	-20.75	-168.55	-0.70	-3.30	29.81	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3160/ 15 (C)	-20.89	-168.14	-0.66	-3.28	29.89	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3161/ 15 (C)	-21.96	-168.59	-0.62	-3.25	30.09	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3162/ 15 (C)	-20.64	-168.57	-0.64	-3.27	29.93	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3163/ 15 (C)	-21.36	-168.13	-0.68	-3.32	29.86	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3164/ 15 (C)	-21.09	-168.56	-0.69	-3.32	29.78	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3165/ 15 (C)	-21.15	-168.50	-0.61	-3.28	30.22	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 3166/ 15 (C)	-21.95	-168.34	-0.70	-3.32	29.70	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4001/ 15 (C)	-19.11	-216.22	-1.85	-9.22	19.91	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4144/ 15 (C)	-19.29	-216.42	-1.79	-9.16	20.06	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4145/ 15 (C)	-19.93	-216.21	-1.87	-9.18	19.82	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4146/ 15 (C)	-20.06	-216.05	-1.87	-9.19	19.90	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4147/ 15 (C)	-20.01	-216.18	-1.83	-9.17	19.94	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4148/ 15 (C)	-19.58	-216.14	-1.82	-9.15	19.97	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4149/ 15 (C)	-20.15	-216.15	-1.84	-9.14	19.96	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4150/ 15 (C)	-20.02	-216.04	-1.82	-9.13	19.96	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4151/ 15 (C)	-20.11	-216.13	-1.81	-9.12	19.96	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4152/ 15 (C)	-20.03	-216.09	-1.83	-9.11	19.98	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4153/ 15 (C)	-20.15	-216.11	-1.81	-9.11	19.97	-0.0	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 15 (C)	-20.12	-216.10	-1.81	-9.11	19.98	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4155/ 15 (C)	-20.12	-216.10	-1.82	-9.11	19.98	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 4156/ 15 (C)	-20.00	-216.14	-1.82	-9.12	19.98	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4157/ 15 (C)	-20.12	-216.08	-1.81	-9.13	19.98	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4158/ 15 (C)	-20.23	-216.17	-1.84	-9.16	19.95	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4159/ 15 (C)	-19.54	-216.20	-1.87	-9.18	19.87	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4160/ 15 (C)	-20.00	-216.06	-1.84	-9.17	19.92	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4161/ 15 (C)	-20.25	-216.21	-1.81	-9.17	20.01	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4162/ 15 (C)	-19.49	-216.22	-1.82	-9.17	19.94	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4163/ 15 (C)	-20.26	-216.10	-1.86	-9.20	19.88	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4164/ 15 (C)	-19.80	-216.23	-1.86	-9.20	19.88	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4165/ 15 (C)	-19.85	-216.20	-1.82	-9.20	20.03	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 4166/ 15 (C)	-20.50	-216.21	-1.85	-9.20	19.85	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5001/ 15 (C)	-18.00	-261.73	-2.64	-13.12	11.05	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5144/ 15 (C)	-18.16	-261.79	-2.59	-13.09	11.13	-0.0	0.1	-0.0
8000/ 5145/ 15 (C)	-18.47	-261.68	-2.63	-13.09	11.04	-0.0	0.1	-0.0
8000/ 5146/ 15 (C)	-18.58	-261.57	-2.65	-13.10	11.06	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 5147/ 15 (C)	-18.54	-261.63	-2.61	-13.09	11.09	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 5148/ 15 (C)	-18.26	-261.60	-2.61	-13.07	11.11	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5149/ 15 (C)	-18.52	-261.56	-2.62	-13.07	11.11	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5150/ 15 (C)	-18.63	-261.51	-2.60	-13.05	11.11	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5151/ 15 (C)	-18.65	-261.54	-2.59	-13.04	11.11	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5152/ 15 (C)	-18.53	-261.49	-2.61	-13.04	11.13	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5153/ 15 (C)	-18.70	-261.51	-2.59	-13.04	11.12	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5154/ 15 (C)	-18.64	-261.50	-2.60	-13.04	11.13	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5155/ 15 (C)	-18.63	-261.51	-2.60	-13.04	11.13	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5156/ 15 (C)	-18.51	-261.53	-2.61	-13.05	11.12	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5157/ 15 (C)	-18.72	-261.55	-2.59	-13.06	11.12	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5158/ 15 (C)	-18.63	-261.60	-2.63	-13.08	11.09	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5159/ 15 (C)	-18.20	-261.62	-2.65	-13.09	11.06	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5160/ 15 (C)	-18.62	-261.62	-2.62	-13.09	11.08	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5161/ 15 (C)	-18.59	-261.66	-2.61	-13.09	11.12	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5162/ 15 (C)	-18.24	-261.69	-2.60	-13.09	11.09	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5163/ 15 (C)	-18.71	-261.68	-2.63	-13.10	11.05	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5164/ 15 (C)	-18.39	-261.70	-2.63	-13.11	11.06	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5165/ 15 (C)	-18.42	-261.69	-2.62	-13.12	11.11	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 5166/ 15 (C)	-18.85	-261.76	-2.62	-13.11	11.05	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6001/ 15 (C)	-16.71	-301.81	-3.03	-15.09	3.57	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6144/ 15 (C)	-16.84	-301.78	-3.00	-15.08	3.61	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 6145/ 15 (C)	-16.97	-301.72	-3.02	-15.07	3.59	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 6146/ 15 (C)	-16.99	-301.64	-3.04	-15.08	3.59	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 6147/ 15 (C)	-17.04	-301.66	-3.01	-15.07	3.61	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 6148/ 15 (C)	-16.84	-301.62	-3.01	-15.06	3.62	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 6149/ 15 (C)	-16.92	-301.57	-3.02	-15.05	3.62	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6150/ 15 (C)	-17.12	-301.55	-3.00	-15.04	3.63	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6151/ 15 (C)	-17.14	-301.54	-2.99	-15.04	3.63	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6152/ 15 (C)	-16.98	-301.49	-3.01	-15.04	3.64	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6153/ 15 (C)	-17.17	-301.51	-2.99	-15.03	3.64	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6154/ 15 (C)	-17.09	-301.50	-3.00	-15.03	3.64	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6155/ 15 (C)	-17.09	-301.52	-3.00	-15.04	3.64	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6156/ 15 (C)	-16.99	-301.53	-3.01	-15.04	3.64	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6157/ 15 (C)	-17.22	-301.59	-2.99	-15.05	3.63	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6158/ 15 (C)	-17.04	-301.61	-3.03	-15.06	3.61	-0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 15 (C)	-16.77	-301.64	-3.04	-15.07	3.59	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6160/ 15 (C)	-17.10	-301.69	-3.01	-15.07	3.60	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6161/ 15 (C)	-16.98	-301.71	-3.01	-15.08	3.62	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6162/ 15 (C)	-16.88	-301.75	-3.00	-15.08	3.60	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6163/ 15 (C)	-17.10	-301.76	-3.02	-15.08	3.58	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6164/ 15 (C)	-16.92	-301.76	-3.03	-15.09	3.59	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6165/ 15 (C)	-16.91	-301.76	-3.03	-15.10	3.60	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 6166/ 15 (C)	-17.21	-301.84	-3.01	-15.09	3.58	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7001/ 15 (C)	-15.04	-331.13	-3.03	-15.10	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7144/ 15 (C)	-15.15	-331.06	-3.01	-15.10	2.50	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 7145/ 15 (C)	-15.19	-331.02	-3.02	-15.09	2.49	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 7146/ 15 (C)	-15.14	-330.95	-3.04	-15.09	2.49	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 7147/ 15 (C)	-15.25	-330.96	-3.01	-15.08	2.49	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 7148/ 15 (C)	-15.11	-330.92	-3.02	-15.08	2.49	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 7149/ 15 (C)	-15.09	-330.86	-3.03	-15.08	2.50	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 7150/ 15 (C)	-15.31	-330.84	-3.00	-15.07	2.49	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 7151/ 15 (C)	-15.33	-330.82	-2.99	-15.06	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7152/ 15 (C)	-15.16	-330.77	-3.02	-15.07	2.50	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7153/ 15 (C)	-15.35	-330.79	-2.99	-15.06	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7154/ 15 (C)	-15.27	-330.78	-3.00	-15.06	2.50	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7155/ 15 (C)	-15.26	-330.80	-3.01	-15.06	2.50	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7156/ 15 (C)	-15.18	-330.81	-3.01	-15.07	2.50	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7157/ 15 (C)	-15.40	-330.88	-3.00	-15.07	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7158/ 15 (C)	-15.20	-330.90	-3.03	-15.08	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7159/ 15 (C)	-15.04	-330.93	-3.04	-15.09	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7160/ 15 (C)	-15.29	-331.00	-3.01	-15.09	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7161/ 15 (C)	-15.14	-331.02	-3.02	-15.10	2.50	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7162/ 15 (C)	-15.17	-331.07	-3.01	-15.09	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7163/ 15 (C)	-15.24	-331.08	-3.02	-15.10	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7164/ 15 (C)	-15.15	-331.08	-3.03	-15.10	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7165/ 15 (C)	-15.12	-331.08	-3.03	-15.11	2.50	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 7166/ 15 (C)	-15.35	-331.15	-3.01	-15.10	2.49	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8001/ 15 (C)	-13.11	-345.81	-2.66	-13.25	6.18	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8144/ 15 (C)	-13.20	-345.72	-2.64	-13.24	6.16	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8145/ 15 (C)	-13.21	-345.70	-2.65	-13.24	6.14	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8146/ 15 (C)	-13.13	-345.64	-2.67	-13.24	6.17	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8147/ 15 (C)	-13.25	-345.64	-2.64	-13.23	6.13	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8148/ 15 (C)	-13.15	-345.59	-2.65	-13.23	6.14	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8149/ 15 (C)	-13.10	-345.54	-2.66	-13.23	6.15	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8150/ 15 (C)	-13.29	-345.53	-2.63	-13.22	6.12	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8151/ 15 (C)	-13.32	-345.50	-2.62	-13.22	6.12	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 8152/ 15 (C)	-13.14	-345.45	-2.65	-13.22	6.15	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8153/ 15 (C)	-13.33	-345.47	-2.62	-13.22	6.11	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8154/ 15 (C)	-13.25	-345.46	-2.63	-13.22	6.13	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8155/ 15 (C)	-13.25	-345.48	-2.64	-13.22	6.12	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8156/ 15 (C)	-13.18	-345.49	-2.65	-13.22	6.15	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8157/ 15 (C)	-13.38	-345.56	-2.63	-13.23	6.11	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8158/ 15 (C)	-13.18	-345.57	-2.66	-13.23	6.15	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8159/ 15 (C)	-13.09	-345.61	-2.67	-13.23	6.16	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8160/ 15 (C)	-13.28	-345.68	-2.64	-13.23	6.13	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8161/ 15 (C)	-13.13	-345.70	-2.65	-13.24	6.17	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8162/ 15 (C)	-13.23	-345.75	-2.64	-13.24	6.14	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8163/ 15 (C)	-13.22	-345.76	-2.65	-13.24	6.16	-0.1	0.0	-0.0

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 15 (C)	-13.17	-345.76	-2.66	-13.24	6.15	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8165/ 15 (C)	-13.13	-345.77	-2.66	-13.25	6.18	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 8166/ 15 (C)	-13.32	-345.83	-2.64	-13.24	6.14	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9001/ 15 (C)	-12.72	-340.26	-1.67	-8.32	7.06	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9144/ 15 (C)	-12.76	-340.17	-1.66	-8.33	7.05	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9145/ 15 (C)	-12.76	-340.15	-1.66	-8.33	7.04	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9146/ 15 (C)	-12.70	-340.10	-1.69	-8.32	7.05	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9147/ 15 (C)	-12.78	-340.09	-1.66	-8.33	7.03	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9148/ 15 (C)	-12.73	-340.06	-1.67	-8.33	7.04	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9149/ 15 (C)	-12.69	-340.01	-1.68	-8.32	7.04	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9150/ 15 (C)	-12.80	-340.00	-1.65	-8.32	7.03	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9151/ 15 (C)	-12.82	-339.98	-1.64	-8.32	7.02	-0.1	0.1	-0.0
8000/ 9152/ 15 (C)	-12.72	-339.94	-1.67	-8.31	7.04	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9153/ 15 (C)	-12.82	-339.95	-1.64	-8.32	7.02	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9154/ 15 (C)	-12.78	-339.94	-1.65	-8.32	7.03	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9155/ 15 (C)	-12.78	-339.96	-1.66	-8.32	7.03	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9156/ 15 (C)	-12.74	-339.97	-1.67	-8.32	7.04	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9157/ 15 (C)	-12.85	-340.02	-1.64	-8.33	7.02	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9158/ 15 (C)	-12.74	-340.04	-1.68	-8.32	7.04	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9159/ 15 (C)	-12.69	-340.07	-1.69	-8.32	7.05	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9160/ 15 (C)	-12.80	-340.13	-1.66	-8.33	7.03	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9161/ 15 (C)	-12.71	-340.15	-1.67	-8.32	7.05	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9162/ 15 (C)	-12.78	-340.20	-1.65	-8.33	7.04	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9163/ 15 (C)	-12.76	-340.21	-1.66	-8.33	7.05	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9164/ 15 (C)	-12.74	-340.22	-1.68	-8.34	7.05	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9165/ 15 (C)	-12.71	-340.23	-1.69	-8.33	7.06	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 9166/ 15 (C)	-12.82	-340.26	-1.66	-8.34	7.04	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10001/	6.00	-234.86	3.03	0.61	6.53	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10144/	5.98	-234.83	3.05	0.61	6.55	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10145/	5.97	-234.82	3.05	0.61	6.55	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10146/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.53	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10147/	5.96	-234.84	3.06	0.61	6.55	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10148/	5.97	-234.83	3.04	0.61	6.54	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10149/	5.99	-234.80	3.02	0.60	6.53	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10150/	5.94	-234.76	3.05	0.62	6.54	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10151/	5.94	-234.72	3.06	0.63	6.54	-0.0	0.0	-0.0
8000/ 10152/	5.98	-234.69	3.02	0.61	6.52	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10153/	5.94	-234.68	3.06	0.63	6.55	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10154/	5.95	-234.67	3.04	0.62	6.53	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10155/	5.96	-234.68	3.05	0.61	6.54	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10156/	5.97	-234.69	3.03	0.61	6.52	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10157/	5.93	-234.72	3.07	0.62	6.55	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10158/	5.98	-234.76	3.03	0.60	6.53	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10159/	5.99	-234.79	3.03	0.59	6.53	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10160/	5.96	-234.82	3.07	0.61	6.56	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10161/	5.99	-234.83	3.02	0.60	6.53	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10162/	5.97	-234.84	3.06	0.62	6.55	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10163/	5.97	-234.85	3.04	0.61	6.54	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10164/	5.99	-234.87	3.05	0.60	6.55	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10165/	5.99	-234.87	3.03	0.59	6.53	-0.1	0.0	-0.0
8000/ 10166/	5.96	-234.86	3.07	0.61	6.56	-0.1	0.0	-0.0

LLISTATS DE RESULTATS (ELU)

Presentación de elementos finitos - Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)
Valores
2

- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	21
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 21 (ELU 1 - SOL·LICITACIONS)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 21 (C)	-10.11	-11.12	14.67	2.89	36.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2/ 21 (C)	-10.90	-10.98	12.37	3.41	19.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3/ 21 (C)	-10.70	-11.05	12.55	3.61	26.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4/ 21 (C)	-10.58	-10.97	13.28	3.49	28.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5/ 21 (C)	-10.91	-11.26	13.44	3.85	29.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6/ 21 (C)	-10.48	-10.77	12.29	3.61	22.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7/ 21 (C)	-10.80	-11.18	12.52	3.38	29.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 8/ 21 (C)	-10.96	-11.32	13.58	3.42	26.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 9/ 21 (C)	-10.50	-10.78	12.82	3.41	23.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 10/ 21 (C)	-10.83	-11.16	12.16	3.55	20.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 11/ 21 (C)	-10.95	-11.26	13.18	3.47	35.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 12/ 21 (C)	-10.87	-11.07	13.15	3.50	32.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 13/ 21 (C)	-10.92	-11.20	13.06	3.50	30.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 14/ 21 (C)	-10.92	-11.19	13.03	3.50	29.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 15/ 21 (C)	-10.91	-11.20	13.09	3.46	29.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 16/ 21 (C)	-10.91	-11.21	13.26	3.43	29.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 17/ 21 (C)	-10.88	-11.11	13.55	3.42	31.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 18/ 21 (C)	-10.96	-11.31	13.63	3.26	31.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 19/ 21 (C)	-10.72	-11.11	12.36	3.07	30.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 20/ 21 (C)	-10.67	-10.91	11.83	3.68	20.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 21/ 21 (C)	-10.73	-10.92	12.67	3.89	24.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 22/ 21 (C)	-10.93	-11.22	13.59	4.02	30.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 23/ 21 (C)	-10.59	-11.05	13.07	3.32	27.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 24/ 21 (C)	-10.48	-10.95	12.19	3.47	24.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 25/ 21 (C)	-11.01	-11.29	12.59	3.46	30.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 26/ 21 (C)	-10.74	-11.03	12.87	3.46	20.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 27/ 21 (C)	-10.20	-11.28	14.69	2.87	38.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 28/ 21 (C)	-10.89	-10.93	12.29	3.38	20.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 29/ 21 (C)	-10.74	-11.02	12.38	3.67	23.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 30/ 21 (C)	-10.75	-11.01	12.61	3.69	23.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 31/ 21 (C)	-10.80	-11.08	12.84	3.72	23.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 32/ 21 (C)	-10.74	-11.04	12.63	3.44	31.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 33/ 21 (C)	-10.86	-11.24	13.51	3.28	25.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 34/ 21 (C)	-10.70	-10.87	12.37	3.50	19.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 35/ 21 (C)	-10.94	-11.23	12.74	3.49	30.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 36/ 21 (C)	-10.96	-11.10	12.39	3.57	25.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 37/ 21 (C)	-10.48	-10.90	11.97	3.46	22.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 38/ 21 (C)	-10.51	-10.91	13.14	2.84	27.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 39/ 21 (C)	-11.01	-11.24	12.69	3.66	23.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 40/ 21 (C)	-10.88	-10.98	13.64	3.97	32.35	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 21 (C)	-10.89	-10.95	13.44	3.97	31.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 42/ 21 (C)	-10.91	-11.07	13.27	3.94	30.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 43/ 21 (C)	-10.91	-11.07	13.27	3.94	30.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 44/ 21 (C)	-10.89	-10.95	13.44	3.97	31.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 45/ 21 (C)	-10.87	-10.98	13.64	3.97	32.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 46/ 21 (C)	-11.01	-11.25	12.69	3.66	23.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 47/ 21 (C)	-10.51	-10.91	13.14	2.84	27.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 48/ 21 (C)	-10.49	-10.90	11.97	3.46	22.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 49/ 21 (C)	-10.97	-11.10	12.39	3.57	25.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 50/ 21 (C)	-10.95	-11.24	12.74	3.49	30.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 51/ 21 (C)	-10.71	-10.87	12.37	3.49	19.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 52/ 21 (C)	-10.87	-11.20	13.53	3.31	25.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 53/ 21 (C)	-10.76	-11.03	12.63	3.43	31.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 54/ 21 (C)	-10.80	-11.11	12.84	3.72	23.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 55/ 21 (C)	-10.76	-11.03	12.61	3.68	23.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 56/ 21 (C)	-10.76	-11.00	12.36	3.66	23.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 57/ 21 (C)	-10.86	-10.93	12.30	3.41	20.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 58/ 21 (C)	-10.18	-11.29	14.68	2.85	38.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 59/ 21 (C)	-10.75	-11.06	12.87	3.46	20.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 60/ 21 (C)	-11.02	-11.29	12.59	3.46	30.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 61/ 21 (C)	-10.49	-10.95	12.19	3.47	24.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 62/ 21 (C)	-10.59	-11.05	13.08	3.32	27.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 63/ 21 (C)	-10.93	-11.23	13.59	4.02	30.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 64/ 21 (C)	-10.73	-10.92	12.67	3.89	24.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 65/ 21 (C)	-10.67	-10.91	11.83	3.68	20.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 66/ 21 (C)	-10.72	-11.11	12.36	3.08	30.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 67/ 21 (C)	-10.97	-11.31	13.63	3.26	31.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 68/ 21 (C)	-10.89	-11.11	13.55	3.42	31.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 69/ 21 (C)	-10.91	-11.21	13.27	3.43	29.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 70/ 21 (C)	-10.91	-11.20	13.09	3.46	29.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 71/ 21 (C)	-10.92	-11.20	13.03	3.50	29.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 72/ 21 (C)	-10.92	-11.20	13.06	3.50	30.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 73/ 21 (C)	-10.87	-11.07	13.15	3.50	32.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 74/ 21 (C)	-10.95	-11.26	13.18	3.47	35.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 75/ 21 (C)	-10.83	-11.16	12.16	3.55	20.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 76/ 21 (C)	-10.50	-10.78	12.82	3.41	23.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 77/ 21 (C)	-10.96	-11.32	13.58	3.42	26.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 78/ 21 (C)	-10.79	-11.18	12.52	3.38	29.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 79/ 21 (C)	-10.47	-10.77	12.29	3.61	22.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 80/ 21 (C)	-10.91	-11.26	13.44	3.85	29.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 81/ 21 (C)	-10.58	-10.96	13.28	3.49	28.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 82/ 21 (C)	-10.70	-11.05	12.55	3.61	26.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 83/ 21 (C)	-10.90	-10.97	12.37	3.41	19.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 84/ 21 (C)	-10.11	-11.12	14.67	2.89	36.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 85/ 21 (C)	-10.90	-10.97	12.37	3.41	19.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 86/ 21 (C)	-10.70	-11.05	12.55	3.61	26.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 87/ 21 (C)	-10.58	-10.96	13.28	3.49	28.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 88/ 21 (C)	-10.91	-11.26	13.44	3.85	29.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 89/ 21 (C)	-10.47	-10.77	12.29	3.61	22.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 90/ 21 (C)	-10.80	-11.18	12.52	3.38	29.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 91/ 21 (C)	-10.96	-11.32	13.58	3.42	26.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 92/ 21 (C)	-10.50	-10.78	12.82	3.41	23.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 93/ 21 (C)	-10.83	-11.16	12.16	3.55	20.36	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 21 (C)	-10.95	-11.26	13.18	3.47	35.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 95/ 21 (C)	-10.87	-11.07	13.15	3.50	32.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 96/ 21 (C)	-10.92	-11.20	13.06	3.50	30.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 97/ 21 (C)	-10.92	-11.19	13.03	3.50	29.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 98/ 21 (C)	-10.91	-11.20	13.09	3.46	29.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 99/ 21 (C)	-10.91	-11.21	13.27	3.43	29.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 100/ 21 (C)	-10.89	-11.11	13.55	3.42	31.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 101/ 21 (C)	-10.97	-11.31	13.63	3.26	31.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 102/ 21 (C)	-10.72	-11.11	12.36	3.07	30.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 103/ 21 (C)	-10.67	-10.91	11.83	3.68	20.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 104/ 21 (C)	-10.73	-10.92	12.67	3.89	24.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 105/ 21 (C)	-10.93	-11.22	13.59	4.02	30.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 106/ 21 (C)	-10.59	-11.05	13.08	3.32	27.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 107/ 21 (C)	-10.48	-10.95	12.19	3.47	24.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 108/ 21 (C)	-11.01	-11.29	12.59	3.46	30.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 109/ 21 (C)	-10.74	-11.03	12.87	3.46	20.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 110/ 21 (C)	-10.20	-11.28	14.69	2.87	38.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 111/ 21 (C)	-10.89	-10.93	12.29	3.38	20.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 112/ 21 (C)	-10.75	-11.02	12.38	3.67	23.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 113/ 21 (C)	-10.75	-11.02	12.61	3.69	23.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 114/ 21 (C)	-10.80	-11.09	12.84	3.72	23.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 115/ 21 (C)	-10.75	-11.03	12.63	3.43	31.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 116/ 21 (C)	-10.87	-11.20	13.53	3.31	25.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 117/ 21 (C)	-10.71	-10.87	12.37	3.49	19.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 118/ 21 (C)	-10.95	-11.24	12.73	3.49	30.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 119/ 21 (C)	-10.97	-11.10	12.39	3.57	25.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 120/ 21 (C)	-10.48	-10.90	11.97	3.46	22.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 121/ 21 (C)	-10.51	-10.91	13.14	2.84	27.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 122/ 21 (C)	-11.01	-11.24	12.69	3.66	23.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 123/ 21 (C)	-10.88	-10.98	13.64	3.97	32.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 124/ 21 (C)	-10.89	-10.95	13.44	3.97	31.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 125/ 21 (C)	-10.91	-11.07	13.27	3.94	30.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 126/ 21 (C)	-10.91	-11.07	13.27	3.94	30.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 127/ 21 (C)	-10.89	-10.95	13.44	3.97	31.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 128/ 21 (C)	-10.88	-10.98	13.64	3.97	32.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 129/ 21 (C)	-11.01	-11.24	12.69	3.66	23.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 130/ 21 (C)	-10.51	-10.91	13.14	2.84	27.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 131/ 21 (C)	-10.48	-10.90	11.97	3.46	22.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 132/ 21 (C)	-10.97	-11.10	12.39	3.57	25.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 133/ 21 (C)	-10.95	-11.24	12.73	3.49	30.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 134/ 21 (C)	-10.71	-10.87	12.37	3.49	19.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 135/ 21 (C)	-10.87	-11.20	13.53	3.31	25.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 136/ 21 (C)	-10.75	-11.03	12.63	3.43	31.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 137/ 21 (C)	-10.80	-11.09	12.84	3.72	23.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 138/ 21 (C)	-10.75	-11.02	12.61	3.69	23.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 139/ 21 (C)	-10.75	-11.02	12.38	3.67	23.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 140/ 21 (C)	-10.89	-10.93	12.29	3.38	20.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 141/ 21 (C)	-10.20	-11.28	14.69	2.87	38.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 142/ 21 (C)	-10.74	-11.03	12.87	3.46	20.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 143/ 21 (C)	-11.01	-11.29	12.59	3.46	30.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 144/ 21 (C)	-10.48	-10.95	12.19	3.47	24.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 145/ 21 (C)	-10.59	-11.05	13.08	3.32	27.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 146/ 21 (C)	-10.93	-11.22	13.59	4.02	30.43	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 21 (C)	-10.73	-10.92	12.67	3.89	24.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 148/ 21 (C)	-10.67	-10.91	11.83	3.68	20.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 149/ 21 (C)	-10.72	-11.11	12.36	3.07	30.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 150/ 21 (C)	-10.97	-11.31	13.63	3.26	31.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 151/ 21 (C)	-10.89	-11.11	13.55	3.42	31.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 152/ 21 (C)	-10.91	-11.21	13.27	3.43	29.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 153/ 21 (C)	-10.91	-11.20	13.09	3.46	29.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 154/ 21 (C)	-10.92	-11.19	13.03	3.50	29.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 155/ 21 (C)	-10.92	-11.20	13.06	3.50	30.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 156/ 21 (C)	-10.87	-11.07	13.15	3.50	32.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 157/ 21 (C)	-10.95	-11.26	13.18	3.47	35.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 158/ 21 (C)	-10.83	-11.16	12.16	3.55	20.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 159/ 21 (C)	-10.50	-10.78	12.82	3.41	23.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 160/ 21 (C)	-10.96	-11.32	13.58	3.42	26.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 161/ 21 (C)	-10.80	-11.18	12.52	3.38	29.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 162/ 21 (C)	-10.47	-10.77	12.29	3.61	22.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 163/ 21 (C)	-10.91	-11.26	13.44	3.85	29.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 164/ 21 (C)	-10.58	-10.96	13.28	3.49	28.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 165/ 21 (C)	-10.70	-11.05	12.55	3.61	26.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 166/ 21 (C)	-10.90	-10.97	12.37	3.41	19.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 168/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.14	-1.93	6.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 169/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-7.56	-7.56	13.75	0.000	0.000	-0.0
1000/ 170/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.14	-1.93	6.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 171/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.14	-1.93	6.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 172/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.86	-0.75	2.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 173/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.82	-0.34	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 174/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 175/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.57	-0.00	0.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 176/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 177/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.25	0.04	0.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 178/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 179/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.07	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 180/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 181/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 182/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 183/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 184/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 185/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 186/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 187/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 188/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 189/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 190/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 191/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 192/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 193/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 194/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 195/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 196/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 197/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 198/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 199/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 200/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 202/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 203/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.06	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 204/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.06	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 205/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.17	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 206/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.17	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 207/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.26	0.07	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 208/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.07	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 209/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.15	0.07	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 210/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.15	0.07	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 211/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.06	-0.55	1.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 212/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.06	-0.55	1.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 213/ 21 (C)	-10.83	-10.84	-0.45	-2.17	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 214/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.45	-2.17	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 215/ 21 (C)	-10.80	-10.85	-1.07	-4.35	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 216/ 21 (C)	-10.80	-10.85	-1.07	-4.35	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 217/ 21 (C)	-10.76	-10.92	-1.43	-4.59	5.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 218/ 21 (C)	-10.76	-10.92	-1.43	-4.59	5.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 219/ 21 (C)	-11.01	-11.28	3.64	-0.19	18.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 220/ 21 (C)	-11.02	-11.26	3.65	-0.19	18.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 221/ 21 (C)	-10.58	-10.82	-1.35	-1.97	12.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 222/ 21 (C)	-11.02	-11.29	4.42	-0.13	19.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 223/ 21 (C)	-10.66	-10.85	-0.94	-1.13	14.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 224/ 21 (C)	-11.03	-11.36	7.09	1.27	23.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 225/ 21 (C)	-10.64	-10.91	1.37	-0.67	16.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 226/ 21 (C)	-10.75	-10.93	-1.13	-1.94	12.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 227/ 21 (C)	-10.94	-11.19	6.37	1.01	24.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 228/ 21 (C)	-10.88	-11.02	2.51	-0.02	19.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 229/ 21 (C)	-10.84	-11.06	-0.16	-0.74	15.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 230/ 21 (C)	-10.60	-10.83	-1.59	-2.06	12.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 231/ 21 (C)	-10.77	-11.26	7.78	1.15	20.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 232/ 21 (C)	-10.96	-11.05	5.34	0.39	20.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 233/ 21 (C)	-10.89	-10.95	3.53	0.04	22.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 234/ 21 (C)	-10.93	-11.01	2.72	-0.10	20.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 235/ 21 (C)	-10.94	-11.02	2.47	-0.17	20.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 236/ 21 (C)	-10.93	-11.01	2.72	-0.10	20.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 237/ 21 (C)	-10.89	-10.95	3.53	0.04	22.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 238/ 21 (C)	-10.96	-11.05	5.34	0.39	20.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 239/ 21 (C)	-10.77	-11.26	7.78	1.15	20.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 240/ 21 (C)	-10.85	-11.06	-0.16	-0.75	15.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 241/ 21 (C)	-10.89	-11.02	2.51	-0.02	19.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 242/ 21 (C)	-10.95	-11.20	6.36	1.01	24.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 243/ 21 (C)	-10.63	-10.90	1.37	-0.66	17.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 244/ 21 (C)	-11.04	-11.33	7.09	1.26	23.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 245/ 21 (C)	-11.02	-11.31	4.42	-0.13	19.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 246/ 21 (C)	-10.59	-10.82	-1.35	-1.97	12.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 247/ 21 (C)	-10.68	-10.85	-0.95	-1.14	14.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 248/ 21 (C)	-10.75	-10.93	-1.13	-1.94	12.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 249/ 21 (C)	-10.60	-10.83	-1.59	-2.06	12.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 250/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.86	-0.75	2.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 251/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 252/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 253/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 255/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 256/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 257/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 258/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 259/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 260/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 261/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 262/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 263/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 264/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 265/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 266/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 267/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.06	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 268/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.17	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 269/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.26	0.07	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 270/ 21 (C)	-10.83	-10.86	0.15	0.07	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 271/ 21 (C)	-10.83	-10.84	-0.06	-0.55	1.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 272/ 21 (C)	-10.82	-10.83	-0.44	-2.17	2.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 273/ 21 (C)	-10.79	-10.83	-1.08	-4.33	1.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 274/ 21 (C)	-10.78	-10.82	-1.54	-4.55	4.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 275/ 21 (C)	-10.42	-10.79	3.12	-0.30	19.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 276/ 21 (C)	-10.75	-10.75	-1.11	-2.13	11.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 277/ 21 (C)	-10.46	-10.89	3.93	-0.01	21.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 278/ 21 (C)	-10.76	-10.87	-1.00	-1.12	13.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 279/ 21 (C)	-10.89	-11.10	6.85	1.09	24.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 280/ 21 (C)	-10.87	-11.10	1.72	-0.26	18.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 281/ 21 (C)	-10.60	-10.87	-1.38	-1.88	12.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 282/ 21 (C)	-10.92	-11.27	6.46	0.52	22.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 283/ 21 (C)	-10.85	-10.91	2.29	-0.42	19.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 284/ 21 (C)	-10.80	-10.98	-0.25	-1.01	14.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 285/ 21 (C)	-10.74	-10.94	-1.38	-2.14	13.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 286/ 21 (C)	-10.92	-11.27	7.99	1.74	23.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 287/ 21 (C)	-10.96	-11.14	5.12	0.72	23.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 288/ 21 (C)	-10.92	-11.14	3.61	0.37	21.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 289/ 21 (C)	-10.93	-11.16	2.81	0.14	20.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 290/ 21 (C)	-10.93	-11.16	2.57	0.06	19.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 291/ 21 (C)	-10.93	-11.15	2.83	0.12	20.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 292/ 21 (C)	-10.92	-11.15	3.63	0.33	22.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 293/ 21 (C)	-10.90	-11.03	5.11	0.72	24.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 294/ 21 (C)	-11.01	-11.31	7.56	1.52	26.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 295/ 21 (C)	-10.61	-10.89	-0.40	-0.99	14.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 296/ 21 (C)	-10.77	-11.04	2.27	-0.31	18.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 297/ 21 (C)	-11.00	-11.32	6.78	1.25	22.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 298/ 21 (C)	-10.83	-10.87	1.50	-0.65	17.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 299/ 21 (C)	-10.92	-11.22	6.83	0.55	23.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 300/ 21 (C)	-10.99	-11.25	4.30	0.16	19.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 301/ 21 (C)	-10.76	-10.79	-1.08	-2.15	12.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 302/ 21 (C)	-10.56	-10.85	-0.92	-1.21	14.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 303/ 21 (C)	-10.70	-10.88	-1.28	-1.93	13.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 304/ 21 (C)	-10.87	-11.06	-1.18	-2.04	11.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 306/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.82	-0.34	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 307/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.57	-0.00	0.64	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.25	0.04	0.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 309/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.07	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 310/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 311/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 312/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 313/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 314/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 315/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 316/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 317/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 318/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 319/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 320/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 321/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 322/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 323/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.06	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 324/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.17	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 325/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.26	0.07	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 326/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.15	0.07	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 327/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.06	-0.55	1.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 328/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.45	-2.17	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 329/ 21 (C)	-10.80	-10.86	-1.07	-4.35	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 330/ 21 (C)	-10.76	-10.92	-1.43	-4.59	5.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 331/ 21 (C)	-11.01	-11.28	3.64	-0.19	18.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 332/ 21 (C)	-10.76	-10.79	-1.08	-2.15	12.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 333/ 21 (C)	-10.99	-11.25	4.30	0.16	19.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 334/ 21 (C)	-10.56	-10.85	-0.92	-1.21	14.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 335/ 21 (C)	-10.92	-11.22	6.83	0.55	23.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 336/ 21 (C)	-10.83	-10.87	1.50	-0.65	17.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 337/ 21 (C)	-10.70	-10.88	-1.28	-1.93	13.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 338/ 21 (C)	-11.00	-11.32	6.78	1.25	22.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 339/ 21 (C)	-10.77	-11.04	2.27	-0.31	18.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 340/ 21 (C)	-10.61	-10.89	-0.41	-0.99	14.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 341/ 21 (C)	-10.87	-11.06	-1.18	-2.04	11.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 342/ 21 (C)	-11.01	-11.31	7.56	1.52	26.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 343/ 21 (C)	-10.90	-11.03	5.11	0.72	24.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 344/ 21 (C)	-10.92	-11.15	3.63	0.33	22.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 345/ 21 (C)	-10.93	-11.15	2.83	0.12	20.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 346/ 21 (C)	-10.93	-11.16	2.57	0.06	19.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 347/ 21 (C)	-10.93	-11.15	2.81	0.14	20.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 348/ 21 (C)	-10.92	-11.14	3.61	0.37	21.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 349/ 21 (C)	-10.96	-11.14	5.12	0.72	23.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 350/ 21 (C)	-10.92	-11.27	7.99	1.74	23.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 351/ 21 (C)	-10.80	-10.98	-0.25	-1.01	14.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 352/ 21 (C)	-10.84	-10.91	2.29	-0.42	19.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 353/ 21 (C)	-10.92	-11.26	6.46	0.52	22.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 354/ 21 (C)	-10.86	-11.10	1.72	-0.26	18.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 355/ 21 (C)	-10.89	-11.10	6.85	1.09	24.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 356/ 21 (C)	-10.47	-10.88	3.93	-0.00	21.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 357/ 21 (C)	-10.75	-10.77	-1.12	-2.13	11.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 358/ 21 (C)	-10.76	-10.86	-1.00	-1.12	13.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 359/ 21 (C)	-10.60	-10.87	-1.38	-1.88	12.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 360/ 21 (C)	-10.74	-10.94	-1.38	-2.14	13.55	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.86	-0.75	2.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 363/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 364/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 365/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 366/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 367/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 368/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 369/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 370/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 371/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 372/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 373/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 374/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 375/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 376/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 377/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 378/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 379/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.06	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 380/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.17	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 381/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.26	0.07	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 382/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.15	0.07	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 383/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.06	-0.55	1.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 384/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.45	-2.17	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 385/ 21 (C)	-10.80	-10.86	-1.07	-4.35	1.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 386/ 21 (C)	-10.76	-10.92	-1.43	-4.59	5.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 387/ 21 (C)	-11.01	-11.28	3.64	-0.19	18.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 388/ 21 (C)	-10.59	-10.82	-1.35	-1.97	12.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 389/ 21 (C)	-11.02	-11.30	4.42	-0.13	19.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 390/ 21 (C)	-10.67	-10.85	-0.94	-1.14	14.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 391/ 21 (C)	-11.03	-11.33	7.09	1.26	23.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 392/ 21 (C)	-10.63	-10.90	1.37	-0.66	17.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 393/ 21 (C)	-10.75	-10.93	-1.13	-1.94	12.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 394/ 21 (C)	-10.95	-11.20	6.36	1.01	24.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 395/ 21 (C)	-10.88	-11.02	2.51	-0.02	19.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 396/ 21 (C)	-10.84	-11.06	-0.16	-0.75	15.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 397/ 21 (C)	-10.60	-10.84	-1.59	-2.06	12.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 398/ 21 (C)	-10.77	-11.26	7.78	1.15	20.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 399/ 21 (C)	-10.96	-11.05	5.34	0.39	20.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 400/ 21 (C)	-10.89	-10.95	3.53	0.04	22.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 401/ 21 (C)	-10.93	-11.01	2.72	-0.10	20.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 402/ 21 (C)	-10.94	-11.02	2.47	-0.17	20.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 403/ 21 (C)	-10.93	-11.01	2.72	-0.10	20.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 404/ 21 (C)	-10.89	-10.95	3.53	0.04	22.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 405/ 21 (C)	-10.96	-11.05	5.34	0.39	20.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 406/ 21 (C)	-10.77	-11.26	7.78	1.15	20.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 407/ 21 (C)	-10.84	-11.06	-0.16	-0.75	15.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 408/ 21 (C)	-10.88	-11.02	2.51	-0.02	19.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 409/ 21 (C)	-10.95	-11.20	6.36	1.01	24.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 410/ 21 (C)	-10.63	-10.90	1.37	-0.66	17.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 411/ 21 (C)	-11.03	-11.33	7.09	1.26	23.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 412/ 21 (C)	-11.02	-11.30	4.42	-0.13	19.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 413/ 21 (C)	-10.59	-10.82	-1.35	-1.97	12.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 414/ 21 (C)	-10.67	-10.85	-0.94	-1.14	14.68	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 21 (C)	-10.75	-10.93	-1.13	-1.94	12.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 416/ 21 (C)	-10.60	-10.84	-1.59	-2.06	12.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 417/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.14	-1.93	6.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 418/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.86	-0.75	2.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 419/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 420/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 421/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 422/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 423/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 424/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 425/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 426/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 427/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 428/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 429/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 430/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 431/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 432/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 433/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 434/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.06	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 435/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.17	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 436/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.26	0.07	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 437/ 21 (C)	-10.83	-10.86	0.15	0.07	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 438/ 21 (C)	-10.83	-10.84	-0.06	-0.55	1.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 439/ 21 (C)	-10.82	-10.83	-0.44	-2.17	2.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 440/ 21 (C)	-10.79	-10.83	-1.08	-4.33	1.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 441/ 21 (C)	-10.78	-10.82	-1.54	-4.55	4.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 442/ 21 (C)	-10.42	-10.79	3.12	-0.30	19.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 443/ 21 (C)	-10.75	-10.77	-1.12	-2.13	11.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 444/ 21 (C)	-10.47	-10.88	3.93	-0.00	21.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 445/ 21 (C)	-10.76	-10.86	-1.00	-1.12	13.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 446/ 21 (C)	-10.89	-11.10	6.85	1.09	24.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 447/ 21 (C)	-10.86	-11.10	1.72	-0.26	18.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 448/ 21 (C)	-10.60	-10.87	-1.38	-1.88	12.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 449/ 21 (C)	-10.92	-11.26	6.46	0.52	22.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 450/ 21 (C)	-10.84	-10.91	2.29	-0.42	19.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 451/ 21 (C)	-10.80	-10.98	-0.25	-1.01	14.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 452/ 21 (C)	-10.74	-10.94	-1.38	-2.14	13.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 453/ 21 (C)	-10.92	-11.27	7.99	1.74	23.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 454/ 21 (C)	-10.96	-11.14	5.12	0.72	23.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 455/ 21 (C)	-10.92	-11.14	3.61	0.37	21.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 456/ 21 (C)	-10.93	-11.15	2.81	0.14	20.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 457/ 21 (C)	-10.93	-11.16	2.57	0.06	19.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 458/ 21 (C)	-10.93	-11.15	2.83	0.12	20.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 459/ 21 (C)	-10.92	-11.14	3.63	0.33	22.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 460/ 21 (C)	-10.90	-11.03	5.11	0.72	24.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 461/ 21 (C)	-11.01	-11.31	7.56	1.52	26.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 462/ 21 (C)	-10.61	-10.89	-0.40	-0.99	14.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 463/ 21 (C)	-10.77	-11.04	2.27	-0.31	18.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 464/ 21 (C)	-11.00	-11.32	6.78	1.25	22.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 465/ 21 (C)	-10.83	-10.87	1.50	-0.65	17.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 466/ 21 (C)	-10.92	-11.22	6.83	0.55	23.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 467/ 21 (C)	-10.99	-11.25	4.30	0.16	19.93	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 21 (C)	-10.76	-10.79	-1.08	-2.15	12.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 469/ 21 (C)	-10.56	-10.85	-0.92	-1.21	14.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 470/ 21 (C)	-10.70	-10.88	-1.28	-1.93	13.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 471/ 21 (C)	-10.87	-11.06	-1.18	-2.04	11.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 473/ 21 (C)	-10.76	-10.79	-1.08	-2.15	12.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 474/ 21 (C)	-10.99	-11.25	4.30	0.16	19.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 475/ 21 (C)	-10.56	-10.85	-0.92	-1.21	14.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 476/ 21 (C)	-10.92	-11.22	6.83	0.55	23.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 477/ 21 (C)	-10.83	-10.87	1.50	-0.65	17.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 478/ 21 (C)	-10.70	-10.88	-1.28	-1.93	13.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 479/ 21 (C)	-11.00	-11.32	6.78	1.25	22.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 480/ 21 (C)	-10.77	-11.04	2.27	-0.31	18.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 481/ 21 (C)	-10.61	-10.89	-0.41	-0.99	14.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 482/ 21 (C)	-10.87	-11.06	-1.18	-2.04	11.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 483/ 21 (C)	-11.01	-11.31	7.56	1.52	26.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 484/ 21 (C)	-10.91	-11.03	5.11	0.72	24.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 485/ 21 (C)	-10.92	-11.15	3.63	0.33	22.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 486/ 21 (C)	-10.93	-11.15	2.83	0.12	20.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 487/ 21 (C)	-10.93	-11.16	2.57	0.06	19.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 488/ 21 (C)	-10.93	-11.15	2.81	0.14	20.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 489/ 21 (C)	-10.92	-11.14	3.61	0.37	21.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 490/ 21 (C)	-10.96	-11.14	5.12	0.72	23.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 491/ 21 (C)	-10.92	-11.27	7.99	1.74	23.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 492/ 21 (C)	-10.80	-10.98	-0.25	-1.01	14.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 493/ 21 (C)	-10.84	-10.91	2.29	-0.42	19.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 494/ 21 (C)	-10.92	-11.26	6.46	0.52	22.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 495/ 21 (C)	-10.86	-11.10	1.72	-0.26	18.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 496/ 21 (C)	-10.88	-11.09	6.85	1.09	24.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 497/ 21 (C)	-10.47	-10.88	3.93	-0.00	21.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 498/ 21 (C)	-10.75	-10.76	-1.12	-2.13	11.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 499/ 21 (C)	-10.75	-10.85	-1.00	-1.12	13.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 500/ 21 (C)	-10.60	-10.86	-1.38	-1.88	12.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 501/ 21 (C)	-10.74	-10.93	-1.38	-2.14	13.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 502/ 21 (C)	-10.72	-10.94	-1.43	-4.41	5.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 504/ 21 (C)	-10.78	-10.87	-1.11	-4.45	1.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 505/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.48	-2.31	2.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 507/ 21 (C)	-10.84	-10.84	-0.07	-0.63	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 508/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.13	0.07	0.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 509/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.27	0.08	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 511/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.18	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 512/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.07	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 514/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 515/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 517/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 518/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 520/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 521/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 523/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 525/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 526/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 528/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 529/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 531/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 535/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 536/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 538/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 550/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.34	-3.68	8.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 551/ 21 (C)	-10.79	-10.87	-1.22	-4.73	2.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 554/ 21 (C)	-10.83	-10.86	-0.59	-2.73	2.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 556/ 21 (C)	-10.85	-10.85	-0.13	-0.89	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 557/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 559/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.27	0.08	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 560/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.20	0.05	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 562/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.09	0.02	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 563/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 565/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 566/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 568/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 569/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 571/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 573/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 574/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 576/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 577/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 579/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 581/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 583/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 584/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 586/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 596/ 21 (C)	-10.72	-10.94	-1.43	-4.41	5.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 598/ 21 (C)	-10.78	-10.87	-1.11	-4.45	1.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 599/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.48	-2.31	2.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 601/ 21 (C)	-10.84	-10.84	-0.07	-0.63	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 602/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.13	0.07	0.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 603/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.27	0.08	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 605/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.18	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 606/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.07	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 607/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 609/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 611/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 612/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 614/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 615/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 617/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 618/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 620/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 621/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 624/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 625/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 626/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 628/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 630/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 632/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 646/ 21 (C)	-10.79	-10.87	-1.22	-4.73	2.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 647/ 21 (C)	-10.76	-10.83	-1.49	-4.97	2.95	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.02	-4.12	2.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 651/ 21 (C)	-10.85	-10.91	-0.63	-2.83	2.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 652/ 21 (C)	-10.87	-10.92	-0.49	-2.32	2.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 654/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-0.81	-3.45	2.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 655/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.38	-1.93	2.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 657/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.25	-1.44	2.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 659/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 660/ 21 (C)	-10.91	-10.94	-0.30	-1.64	2.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 662/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.22	-1.29	2.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 665/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 666/ 21 (C)	-10.92	-10.95	-0.25	-1.44	2.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 668/ 21 (C)	-10.91	-10.94	-0.30	-1.63	2.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 670/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.38	-1.92	2.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 672/ 21 (C)	-10.87	-10.92	-0.49	-2.32	2.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 674/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.62	-2.83	2.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 677/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-0.82	-3.45	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 680/ 21 (C)	-10.80	-10.92	-1.03	-4.12	2.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 682/ 21 (C)	-10.80	-10.92	-1.21	-4.74	2.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 685/ 21 (C)	-10.81	-10.86	-1.43	-4.96	3.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 687/ 21 (C)	-10.80	-10.85	-1.52	-4.37	5.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 692/ 21 (C)	-10.75	-10.83	-1.36	-4.98	2.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 696/ 21 (C)	-10.75	-10.83	-1.36	-4.98	2.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 700/ 21 (C)	-10.77	-10.88	-1.52	-4.76	4.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 702/ 21 (C)	-10.81	-10.94	-1.27	-4.74	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 703/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.48	-4.95	2.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 704/ 21 (C)	-10.82	-10.95	-1.13	-4.34	1.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 707/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.98	-3.94	2.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 708/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-0.77	-3.30	2.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 710/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.72	-3.11	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 712/ 21 (C)	-10.91	-10.95	-0.86	-3.59	2.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 713/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 715/ 21 (C)	-10.96	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 717/ 21 (C)	-10.95	-10.96	-0.72	-3.11	2.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 719/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.77	-3.30	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 721/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.87	-3.59	2.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 723/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.99	-3.94	2.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 726/ 21 (C)	-10.84	-10.92	-1.11	-4.34	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 728/ 21 (C)	-10.84	-10.91	-1.25	-4.73	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 730/ 21 (C)	-10.78	-10.88	-1.51	-4.95	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 732/ 21 (C)	-10.74	-10.96	-1.51	-4.78	4.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 735/ 21 (C)	-10.82	-11.00	-1.30	-3.64	8.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 740/ 21 (C)	-10.79	-11.04	-1.38	-3.68	7.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 742/ 21 (C)	-10.72	-11.00	-1.57	-4.49	4.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 744/ 21 (C)	-10.79	-10.97	-1.58	-4.82	3.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 745/ 21 (C)	-10.93	-10.99	-1.39	-4.81	2.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 747/ 21 (C)	-10.94	-11.01	-1.34	-4.72	1.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 748/ 21 (C)	-10.90	-10.96	-1.44	-4.89	2.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 750/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.31	-4.65	1.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 752/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.30	-4.63	1.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 754/ 21 (C)	-10.95	-11.01	-1.31	-4.66	1.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 756/ 21 (C)	-10.94	-11.00	-1.34	-4.73	1.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 758/ 21 (C)	-10.93	-10.97	-1.39	-4.84	2.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 760/ 21 (C)	-10.86	-10.95	-1.50	-4.92	2.66	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 21 (C)	-10.81	-10.95	-1.58	-4.85	3.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 765/ 21 (C)	-10.81	-10.93	-1.52	-4.46	4.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 767/ 21 (C)	-10.85	-10.93	-1.40	-3.61	7.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 771/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.34	-3.68	8.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 774/ 21 (C)	-10.83	-10.86	-0.59	-2.73	2.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 776/ 21 (C)	-10.85	-10.86	-0.13	-0.89	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 777/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 779/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.27	0.08	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 780/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.20	0.05	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 781/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.09	0.02	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 783/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 785/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 786/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 788/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 789/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 791/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 792/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 794/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 795/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 798/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 799/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 800/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 802/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 804/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.05	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 806/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 817/ 21 (C)	-10.76	-10.88	-1.52	-4.76	4.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 819/ 21 (C)	-10.81	-10.94	-1.27	-4.74	2.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 820/ 21 (C)	-10.82	-10.95	-1.13	-4.34	1.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 821/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.48	-4.95	2.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 823/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.98	-3.94	2.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 825/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-0.77	-3.30	2.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 827/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.72	-3.11	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 828/ 21 (C)	-10.91	-10.95	-0.86	-3.59	2.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 830/ 21 (C)	-10.96	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 833/ 21 (C)	-10.96	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 834/ 21 (C)	-10.95	-10.96	-0.72	-3.11	2.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 836/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.77	-3.30	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 838/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.87	-3.59	2.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 840/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.99	-3.94	2.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 842/ 21 (C)	-10.84	-10.92	-1.11	-4.34	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 845/ 21 (C)	-10.84	-10.91	-1.25	-4.73	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 848/ 21 (C)	-10.78	-10.88	-1.51	-4.95	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 850/ 21 (C)	-10.74	-10.97	-1.51	-4.78	4.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 853/ 21 (C)	-10.82	-11.00	-1.30	-3.64	8.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 857/ 21 (C)	-10.79	-11.04	-1.38	-3.68	7.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 858/ 21 (C)	-10.72	-11.00	-1.57	-4.49	4.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 860/ 21 (C)	-10.79	-10.97	-1.58	-4.82	3.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 862/ 21 (C)	-10.93	-11.00	-1.39	-4.81	2.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 864/ 21 (C)	-10.94	-11.01	-1.34	-4.72	1.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 865/ 21 (C)	-10.90	-10.96	-1.44	-4.89	2.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 867/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.31	-4.65	1.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 870/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.30	-4.63	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 871/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.31	-4.66	1.76	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 21 (C)	-10.94	-11.00	-1.34	-4.73	1.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 875/ 21 (C)	-10.93	-10.97	-1.39	-4.84	2.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 877/ 21 (C)	-10.86	-10.96	-1.50	-4.92	2.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 879/ 21 (C)	-10.81	-10.95	-1.58	-4.85	3.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 882/ 21 (C)	-10.81	-10.93	-1.52	-4.46	4.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 885/ 21 (C)	-10.85	-10.93	-1.40	-3.61	7.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 888/ 21 (C)	-10.76	-10.83	-1.49	-4.97	2.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 890/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.02	-4.12	2.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 891/ 21 (C)	-10.85	-10.91	-0.63	-2.83	2.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 894/ 21 (C)	-10.87	-10.92	-0.49	-2.32	2.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 895/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-0.81	-3.45	2.50	0.0	0.0	-0.1
1000/ 897/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.38	-1.93	2.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 898/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.25	-1.44	2.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 900/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 902/ 21 (C)	-10.91	-10.94	-0.30	-1.64	2.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 903/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.22	-1.29	2.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 905/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 907/ 21 (C)	-10.92	-10.95	-0.25	-1.44	2.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 909/ 21 (C)	-10.91	-10.94	-0.30	-1.63	2.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 911/ 21 (C)	-10.88	-10.93	-0.38	-1.92	2.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 913/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.49	-2.31	2.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 916/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.62	-2.83	2.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 918/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-0.82	-3.45	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 920/ 21 (C)	-10.80	-10.91	-1.03	-4.12	2.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 922/ 21 (C)	-10.80	-10.92	-1.21	-4.73	2.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 925/ 21 (C)	-10.81	-10.86	-1.43	-4.96	3.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 927/ 21 (C)	-10.80	-10.85	-1.52	-4.37	5.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 932/ 21 (C)	-10.80	-10.83	-0.75	-3.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 933/ 21 (C)	-10.83	-10.83	-0.22	-1.27	2.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 935/ 21 (C)	-10.83	-10.85	0.03	-0.11	1.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 936/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 937/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 939/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.11	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 940/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 942/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 943/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 945/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 946/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 948/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 949/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 951/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 953/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 954/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 956/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 957/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 959/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 961/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 963/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 964/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.43	-0.04	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 966/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 979/ 21 (C)	-10.80	-10.83	-0.75	-3.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 980/ 21 (C)	-10.83	-10.83	-0.22	-1.27	2.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 982/ 21 (C)	-10.83	-10.85	0.03	-0.11	1.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 984/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 986/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.11	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 987/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 988/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 990/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 992/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 993/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 995/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 996/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 998/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 999/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1167/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1168/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1171/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1172/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1173/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.07	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1175/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.25	0.04	0.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1177/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.57	-0.00	0.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1179/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.82	-0.34	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1193/ 21 (C)	-10.80	-10.84	-0.84	-3.59	2.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1195/ 21 (C)	-10.83	-10.84	-0.27	-1.49	2.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1196/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.01	-0.22	1.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1197/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.08	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1199/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.24	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1200/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.13	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1201/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.04	0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1203/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1205/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1206/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1208/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1209/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1211/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1212/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1214/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1215/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1218/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1219/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1220/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1222/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1224/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1226/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.43	-0.04	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1237/ 21 (C)	-10.92	-11.04	-1.44	-2.86	8.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1239/ 21 (C)	-10.92	-11.06	-1.52	-3.46	7.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1241/ 21 (C)	-10.94	-11.07	-1.57	-3.77	6.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1243/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.59	-3.92	5.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1245/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.60	-3.93	5.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1247/ 21 (C)	-10.94	-11.07	-1.59	-3.80	6.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1249/ 21 (C)	-10.93	-11.06	-1.55	-3.48	7.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1251/ 21 (C)	-10.92	-11.02	-1.39	-2.94	9.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1261/ 21 (C)	-10.84	-10.87	-0.40	-2.00	2.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1264/ 21 (C)	-10.86	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1266/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.16	0.08	0.49	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.26	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1268/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.17	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1270/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.06	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1272/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1273/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.01	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1275/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1276/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1278/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1279/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1281/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1282/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1285/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1286/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1287/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1289/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1291/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1293/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1303/ 21 (C)	-10.80	-10.84	-0.84	-3.59	2.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1307/ 21 (C)	-10.84	-10.87	-0.40	-2.00	2.50	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1310/ 21 (C)	-10.86	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1312/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.16	0.08	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1313/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.26	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1315/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.17	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1316/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.06	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1318/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1319/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.01	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1321/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1322/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1324/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1326/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1327/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1329/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1330/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1332/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1334/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1336/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1337/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1339/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1351/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.15	-1.00	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1355/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1358/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1360/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.22	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1362/ 21 (C)	-10.86	-10.92	0.11	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1363/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1365/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1366/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1368/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1370/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1371/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1373/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1374/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1376/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1378/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1381/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1383/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1390/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.15	-1.00	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1394/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1397/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1399/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.22	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1401/ 21 (C)	-10.86	-10.92	0.11	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1402/ 21 (C)	-10.86	-10.92	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1404/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1405/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1407/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1408/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1410/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1411/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1414/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1415/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1416/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1418/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1420/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1422/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1429/ 21 (C)	-10.92	-11.05	-1.44	-2.86	8.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1431/ 21 (C)	-10.92	-11.06	-1.52	-3.46	7.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1433/ 21 (C)	-10.94	-11.07	-1.57	-3.77	6.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1436/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.59	-3.92	5.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1437/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.60	-3.93	5.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1439/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.59	-3.80	6.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1441/ 21 (C)	-10.93	-11.06	-1.55	-3.48	7.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1443/ 21 (C)	-10.92	-11.03	-1.39	-2.94	9.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1448/ 21 (C)	-10.83	-10.84	-0.27	-1.49	2.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1449/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.01	-0.22	1.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1450/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.08	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1452/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.24	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1453/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.13	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1455/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.04	0.00	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1456/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1458/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1459/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1461/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1462/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1464/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1466/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1467/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1469/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1470/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1472/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1474/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1476/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1477/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1479/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1491/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.70	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1492/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.26	-1.42	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1494/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.04	-0.49	1.45	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.01	-0.28	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1497/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1499/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.01	-0.36	1.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1500/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1502/ 21 (C)	-10.91	-10.94	0.01	-0.27	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1504/ 21 (C)	-10.90	-10.93	-0.01	-0.35	1.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1506/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.04	-0.49	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1508/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.69	1.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1510/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.15	-1.00	1.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1513/ 21 (C)	-10.85	-10.89	-0.26	-1.42	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1515/ 21 (C)	-10.84	-10.89	-0.41	-2.00	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1517/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-0.59	-2.74	2.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1519/ 21 (C)	-10.82	-10.86	-0.83	-3.60	2.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1522/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-1.12	-4.44	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1524/ 21 (C)	-10.77	-10.83	-1.37	-4.97	2.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1533/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.70	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1536/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.08	0.07	0.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1540/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.26	0.08	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1542/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.20	0.05	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1544/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1546/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1547/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1549/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1550/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1552/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1553/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1556/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1557/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1558/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1560/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1562/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1564/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1572/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.08	0.07	0.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1575/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.26	0.08	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1578/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.20	0.05	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1580/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1582/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1583/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1585/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1587/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1588/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1590/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1591/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1593/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1595/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1597/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1598/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1600/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1608/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.20	1.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1610/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.23	0.09	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1612/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.24	0.07	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1613/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.14	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1615/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1618/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1619/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1621/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1623/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1624/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1626/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1627/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1629/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1631/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1633/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1634/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1636/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1645/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.26	-1.42	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1646/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.04	-0.49	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1648/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.01	-0.28	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1650/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1651/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.01	-0.36	1.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1653/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1656/ 21 (C)	-10.91	-10.94	0.01	-0.27	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1657/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.01	-0.35	1.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1659/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.04	-0.49	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1661/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.69	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1663/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.15	-1.00	1.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1665/ 21 (C)	-10.85	-10.89	-0.26	-1.42	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1668/ 21 (C)	-10.84	-10.89	-0.41	-2.00	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1671/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-0.59	-2.74	2.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1673/ 21 (C)	-10.82	-10.87	-0.83	-3.60	2.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1676/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-1.12	-4.44	1.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1678/ 21 (C)	-10.77	-10.83	-1.37	-4.97	2.92	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1688/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.02	-0.20	1.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1690/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.23	0.09	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1691/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.24	0.07	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1693/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.14	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1695/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1696/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1698/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1699/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1701/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1702/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1704/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1705/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1708/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1709/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1710/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1712/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1714/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1716/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1729/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.14	0.08	0.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1733/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1735/ 21 (C)	-10.87	-10.93	0.19	0.05	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1738/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1740/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1743/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1745/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1746/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1749/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1750/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1751/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1753/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1755/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1757/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1763/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.14	0.08	0.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1766/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1769/ 21 (C)	-10.87	-10.93	0.19	0.05	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1772/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1774/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1776/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1778/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1779/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1781/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1782/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1784/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1786/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1788/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1789/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1791/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1800/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1803/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1806/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.17	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1809/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1812/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1814/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1817/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1819/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1821/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1823/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1825/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1826/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1828/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1836/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1840/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1842/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.17	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1845/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1848/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1851/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1853/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1855/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1857/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1858/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1860/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1862/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1864/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1872/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.20	0.09	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1875/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1880/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1883/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1886/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1889/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1890/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1893/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1895/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1897/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1899/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1901/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.20	0.09	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1903/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.17	0.09	0.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1904/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1906/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.18	0.09	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1908/ 21 (C)	-10.89	-10.92	0.14	0.08	0.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1910/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.08	0.07	0.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1912/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1914/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.20	1.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1917/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.04	-0.48	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1919/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1921/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.27	-1.50	2.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1923/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.48	-2.31	2.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1926/ 21 (C)	-10.82	-10.84	-0.75	-3.31	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1932/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.17	0.09	0.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1934/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1937/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.18	0.09	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1938/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.14	0.08	0.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1940/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.08	0.07	0.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1942/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1944/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.20	1.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1946/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.04	-0.48	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1949/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1952/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.27	-1.50	2.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1954/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.48	-2.31	2.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1957/ 21 (C)	-10.82	-10.84	-0.75	-3.31	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1963/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1966/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1969/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1972/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1974/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1977/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1980/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1982/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1984/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1986/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1988/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1997/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2000/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2169/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2172/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2174/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2176/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2178/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2181/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2183/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2185/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2186/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2188/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2195/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2197/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2200/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2203/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2205/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2207/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2208/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2211/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2212/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2213/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2215/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2217/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2219/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2229/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.26	0.08	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2231/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.19	0.05	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2234/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2237/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2240/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2243/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2244/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2248/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2250/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2252/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2254/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2257/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.19	0.05	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2260/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2263/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2265/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2268/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2271/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2273/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2275/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2278/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2292/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2294/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.20	0.05	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2297/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.11	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2300/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2302/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2305/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2308/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2310/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2312/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2323/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2324/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.26	0.08	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2326/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2328/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.23	0.09	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2330/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.16	0.08	0.49	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 21 (C)	-10.86	-10.87	0.06	0.03	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2335/ 21 (C)	-10.85	-10.86	0.01	-0.22	1.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2338/ 21 (C)	-10.85	-10.85	-0.07	-0.63	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2340/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.22	-1.27	2.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2348/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.26	0.08	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2350/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2352/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.23	0.09	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2354/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.16	0.08	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2357/ 21 (C)	-10.86	-10.87	0.06	0.03	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2359/ 21 (C)	-10.85	-10.86	0.01	-0.22	1.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2361/ 21 (C)	-10.85	-10.85	-0.07	-0.63	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2363/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.22	-1.27	2.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2372/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.20	0.05	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2375/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.11	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2378/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2381/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2384/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2385/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2389/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2391/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2400/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.22	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2403/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.14	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2406/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.06	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2408/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2411/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2414/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2416/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2421/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.22	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2424/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.14	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2427/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.06	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2430/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2433/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2434/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2438/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2456/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.24	0.07	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2458/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2460/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.26	0.08	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2462/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.23	0.08	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2465/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.12	0.07	0.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2468/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2476/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.24	0.07	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2478/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.17	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2481/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.09	0.02	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2483/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2486/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2489/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2496/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.17	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2499/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.09	0.02	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2502/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2505/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2506/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2514/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2516/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.26	0.08	0.19	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.23	0.08	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2521/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.12	0.07	0.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2523/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2546/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.20	0.05	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2549/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.13	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2551/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.07	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2554/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2562/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.20	0.05	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2565/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.13	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2568/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.07	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2571/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2594/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.24	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2596/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2598/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.11	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2608/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.24	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2610/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2613/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.11	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2624/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.27	0.08	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2626/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.25	0.08	0.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2637/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.27	0.08	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2640/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.25	0.08	0.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2666/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2694/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3215/ 21 (C)	-10.78	-10.92	-1.42	-4.44	5.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3217/ 21 (C)	-10.78	-10.83	-1.48	-4.98	3.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3218/ 21 (C)	-10.82	-10.89	-1.24	-4.73	2.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3220/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-1.02	-4.12	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3222/ 21 (C)	-10.85	-10.88	-0.79	-3.46	2.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3223/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.61	-2.85	2.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3225/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.49	-2.32	2.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3226/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.39	-1.92	2.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3227/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.31	-1.63	2.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3229/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.25	-1.44	2.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3231/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.22	-1.33	2.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3233/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.21	-1.29	2.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3234/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.22	-1.33	2.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3236/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.25	-1.44	2.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3237/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.31	-1.63	2.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3239/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.39	-1.92	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3241/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.49	-2.32	2.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3242/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.61	-2.85	2.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3243/ 21 (C)	-10.84	-10.88	-0.79	-3.46	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3245/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-1.02	-4.12	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3247/ 21 (C)	-10.82	-10.89	-1.25	-4.73	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3248/ 21 (C)	-10.78	-10.83	-1.48	-4.98	3.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3249/ 21 (C)	-10.78	-10.92	-1.41	-4.44	5.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3263/ 21 (C)	-10.78	-10.92	-1.41	-4.44	5.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3264/ 21 (C)	-10.78	-10.83	-1.48	-4.98	3.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3266/ 21 (C)	-10.82	-10.89	-1.24	-4.73	2.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3268/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-1.02	-4.12	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3270/ 21 (C)	-10.84	-10.88	-0.79	-3.46	2.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3271/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.61	-2.85	2.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3273/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.49	-2.32	2.60	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.39	-1.92	2.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3276/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.31	-1.63	2.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3278/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.25	-1.44	2.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3279/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.22	-1.33	2.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3280/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.21	-1.29	2.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3282/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.22	-1.33	2.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3283/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.25	-1.44	2.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3285/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.31	-1.63	2.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3287/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.39	-1.92	2.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3288/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.49	-2.32	2.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3290/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.61	-2.85	2.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3292/ 21 (C)	-10.84	-10.88	-0.79	-3.46	2.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3293/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-1.02	-4.12	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3294/ 21 (C)	-10.82	-10.89	-1.24	-4.73	2.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3296/ 21 (C)	-10.78	-10.83	-1.48	-4.98	3.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3298/ 21 (C)	-10.78	-10.92	-1.41	-4.44	5.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3310/ 21 (C)	-10.77	-10.81	-1.45	-4.98	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3312/ 21 (C)	-10.80	-10.86	-1.11	-4.46	2.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3314/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.85	-3.60	2.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3316/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.60	-2.74	2.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3318/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.40	-2.01	2.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3319/ 21 (C)	-10.85	-10.88	-0.25	-1.44	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3321/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.15	-1.01	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3322/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.09	-0.69	1.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3324/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.04	-0.48	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3326/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.35	1.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3327/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.01	-0.27	1.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3328/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.02	-0.24	1.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3330/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.02	-0.24	1.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3331/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.01	-0.27	1.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3333/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.35	1.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3335/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.04	-0.48	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3336/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.09	-0.69	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3338/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.15	-1.01	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3340/ 21 (C)	-10.85	-10.88	-0.25	-1.44	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3341/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.40	-2.01	2.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3342/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.60	-2.74	2.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3344/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.85	-3.60	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3346/ 21 (C)	-10.80	-10.86	-1.11	-4.46	2.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3347/ 21 (C)	-10.77	-10.81	-1.45	-4.98	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3358/ 21 (C)	-10.77	-10.81	-1.45	-4.99	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3360/ 21 (C)	-10.81	-10.86	-1.11	-4.46	2.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3362/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.85	-3.60	2.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3364/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.60	-2.74	2.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3366/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.40	-2.01	2.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3367/ 21 (C)	-10.85	-10.88	-0.25	-1.44	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3369/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.15	-1.01	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3370/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.09	-0.69	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3371/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.04	-0.48	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3373/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.35	1.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3375/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.01	-0.27	1.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3377/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.02	-0.24	1.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3378/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.02	-0.24	1.12	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.01	-0.27	1.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3381/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.35	1.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3383/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.04	-0.48	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3385/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.09	-0.69	1.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3386/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.15	-1.01	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3387/ 21 (C)	-10.85	-10.88	-0.25	-1.44	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3389/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.40	-2.01	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3391/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.60	-2.74	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3392/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.85	-3.60	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3393/ 21 (C)	-10.80	-10.86	-1.11	-4.46	2.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3395/ 21 (C)	-10.77	-10.81	-1.45	-4.98	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3407/ 21 (C)	-10.81	-10.84	-0.76	-3.31	2.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3408/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.22	-1.26	2.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3411/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3412/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3414/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3417/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.11	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3418/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3420/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3422/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3424/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3427/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3429/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3431/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3433/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3435/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3436/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3439/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3441/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3442/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3445/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3447/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3449/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3451/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3454/ 21 (C)	-10.81	-10.84	-0.77	-3.31	2.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3456/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.22	-1.26	2.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3458/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3459/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3461/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3463/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.11	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3465/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3468/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3470/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3472/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3473/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3475/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3478/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3479/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3481/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3484/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3485/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3488/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3490/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.07	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.25	0.04	0.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3494/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.57	-0.00	0.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3496/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.82	-0.34	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3497/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.14	-1.93	6.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3505/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.49	-2.31	2.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3507/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.28	-1.50	2.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3509/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3511/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3513/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.02	-0.21	1.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3514/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.05	-0.03	0.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3516/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.08	0.07	0.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3518/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.14	0.08	0.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3519/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.18	0.09	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3520/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.19	0.09	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3522/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.20	0.09	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3523/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.19	0.09	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3525/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.18	0.09	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3527/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.14	0.08	0.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3528/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.08	0.07	0.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3530/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.05	-0.03	0.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3532/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.02	-0.21	1.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3533/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3534/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3536/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.28	-1.50	2.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3538/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.49	-2.31	2.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3539/ 21 (C)	-10.81	-10.84	-0.76	-3.31	2.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3549/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.49	-2.31	2.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3552/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.28	-1.50	2.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3554/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3556/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3558/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.02	-0.21	1.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3559/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.05	-0.03	0.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3560/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.08	0.07	0.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3562/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.14	0.08	0.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3564/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.18	0.09	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3566/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.19	0.09	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3567/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.20	0.09	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3569/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.19	0.09	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3570/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.18	0.09	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3572/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.14	0.08	0.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3574/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.08	0.07	0.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3575/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.05	-0.03	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3576/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.02	-0.21	1.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3578/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3580/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3581/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.28	-1.50	2.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3582/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.49	-2.31	2.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3584/ 21 (C)	-10.81	-10.83	-0.76	-3.31	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3594/ 21 (C)	-10.78	-10.98	-1.36	-3.75	7.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3595/ 21 (C)	-10.76	-10.91	-1.56	-4.72	4.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3596/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-1.41	-4.92	2.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3598/ 21 (C)	-10.84	-10.94	-1.23	-4.72	2.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3599/ 21 (C)	-10.82	-10.93	-1.11	-4.36	1.88	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 21 (C)	-10.83	-10.92	-1.02	-3.94	2.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3602/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.88	-3.59	2.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3603/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.78	-3.31	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3605/ 21 (C)	-10.90	-10.92	-0.71	-3.11	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3607/ 21 (C)	-10.90	-10.93	-0.68	-3.01	2.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3609/ 21 (C)	-10.90	-10.93	-0.68	-3.01	2.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3610/ 21 (C)	-10.90	-10.92	-0.71	-3.11	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3612/ 21 (C)	-10.89	-10.91	-0.78	-3.31	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3613/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.88	-3.59	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3615/ 21 (C)	-10.83	-10.92	-1.02	-3.94	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3617/ 21 (C)	-10.82	-10.93	-1.11	-4.36	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3618/ 21 (C)	-10.84	-10.93	-1.23	-4.72	2.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3619/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-1.41	-4.92	2.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3621/ 21 (C)	-10.76	-10.91	-1.56	-4.72	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3623/ 21 (C)	-10.77	-10.98	-1.36	-3.75	7.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3636/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.08	-0.62	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3638/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.13	0.07	0.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3639/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.27	0.08	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3641/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3643/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.07	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3645/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3648/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3650/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3652/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3653/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3655/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3658/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3659/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3661/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3664/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3665/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3668/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3670/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3671/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3674/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3676/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.86	-0.75	2.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3681/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.08	-0.62	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3683/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.01	-0.22	1.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3685/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3688/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.16	0.08	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3690/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.23	0.09	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3692/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.09	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3694/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.27	0.08	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3695/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3696/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3698/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3699/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3701/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3703/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3704/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.27	0.08	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3706/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.09	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3708/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.23	0.09	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3709/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.16	0.08	0.49	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3712/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.01	-0.22	1.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3714/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.08	-0.62	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3715/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.22	-1.26	2.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3725/ 21 (C)	-10.77	-10.98	-1.36	-3.74	7.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3729/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.01	-0.22	1.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3731/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3734/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.16	0.08	0.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3736/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.23	0.09	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3737/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.09	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3739/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.27	0.08	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3741/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3743/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3744/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.08	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3746/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.08	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3747/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3749/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.26	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3751/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.27	0.08	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3752/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.09	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3753/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.23	0.09	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3755/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.16	0.08	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3757/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3758/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.01	-0.22	1.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3759/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.08	-0.62	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3761/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.22	-1.26	2.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3771/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.13	0.07	0.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3772/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.27	0.08	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3774/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3777/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.07	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3778/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3780/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3782/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3784/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3787/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3789/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3791/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3793/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3795/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3796/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3799/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3801/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3802/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3805/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3807/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3809/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.43	-0.04	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3812/ 21 (C)	-10.76	-10.91	-1.56	-4.72	4.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3813/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-1.41	-4.92	2.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3815/ 21 (C)	-10.84	-10.94	-1.23	-4.72	2.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3816/ 21 (C)	-10.82	-10.93	-1.11	-4.36	1.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3818/ 21 (C)	-10.83	-10.92	-1.02	-3.94	2.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3819/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.88	-3.59	2.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3821/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.78	-3.31	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3823/ 21 (C)	-10.90	-10.92	-0.71	-3.11	2.57	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 21 (C)	-10.90	-10.93	-0.68	-3.01	2.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3825/ 21 (C)	-10.90	-10.93	-0.68	-3.01	2.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3827/ 21 (C)	-10.90	-10.92	-0.71	-3.11	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3828/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.78	-3.31	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3830/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.88	-3.59	2.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3832/ 21 (C)	-10.83	-10.92	-1.02	-3.94	2.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3833/ 21 (C)	-10.82	-10.93	-1.11	-4.36	1.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3835/ 21 (C)	-10.84	-10.94	-1.23	-4.72	2.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3837/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-1.41	-4.92	2.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3838/ 21 (C)	-10.76	-10.91	-1.56	-4.72	4.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3839/ 21 (C)	-10.77	-10.98	-1.36	-3.74	7.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3856/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.08	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3858/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.08	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3861/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.26	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3864/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.24	0.07	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3866/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.22	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3868/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.20	0.05	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3870/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.19	0.05	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3871/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.18	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3873/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.17	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3874/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.18	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3876/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.19	0.05	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3878/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.20	0.05	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3879/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.22	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3880/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.24	0.07	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3882/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3884/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.08	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3885/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.23	0.08	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3886/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.13	0.07	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3888/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3900/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.23	0.08	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3902/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.08	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3905/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3908/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.24	0.07	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3910/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.22	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3912/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.20	0.05	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3913/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.19	0.05	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3915/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.18	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3916/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.17	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3918/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.18	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3920/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.19	0.05	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3921/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.20	0.05	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3923/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.22	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3925/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.24	0.07	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3926/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3927/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.26	0.08	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3929/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.23	0.08	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3931/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.13	0.07	0.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3932/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3940/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.24	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3942/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.13	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3944/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3946/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3951/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3953/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3954/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3956/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3959/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3960/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3962/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3965/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3966/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3969/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3971/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3972/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.43	-0.04	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3975/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3979/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.24	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3981/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.13	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3984/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3985/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3987/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3989/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3991/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3994/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3996/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3998/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4000/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4168/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4169/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4172/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4174/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4175/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4178/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4180/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4184/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.20	0.05	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4187/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.17	0.04	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4190/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.14	0.03	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4192/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.11	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4195/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.09	0.02	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4197/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4198/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4200/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4202/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4203/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.09	0.02	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4205/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.11	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4207/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.14	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4208/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.17	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4209/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.20	0.05	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4211/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.24	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4213/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.27	0.08	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4214/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4222/ 21 (C)	-10.87	-10.99	-1.39	-3.54	7.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4226/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.20	0.05	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4229/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.17	0.04	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4233/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.14	0.03	0.14	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.11	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4237/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.09	0.02	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4239/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4241/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4242/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4244/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.08	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4246/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.09	0.02	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4247/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.11	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4248/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.14	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4250/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.17	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4252/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.20	0.05	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4253/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.24	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4254/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.27	0.08	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4256/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4264/ 21 (C)	-10.87	-10.99	-1.39	-3.54	7.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4268/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.09	0.02	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4270/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.06	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4273/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4275/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4279/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4281/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4283/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4285/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4286/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4288/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4290/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4291/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.06	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4292/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.09	0.02	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4294/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.13	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4296/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4297/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4305/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4306/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4308/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4310/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4312/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4315/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4317/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4319/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4321/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4323/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4324/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4327/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4329/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4330/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4333/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4338/ 21 (C)	-10.82	-10.99	-1.47	-4.43	4.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4339/ 21 (C)	-10.75	-10.96	-1.62	-4.88	3.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4340/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.54	-4.98	2.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4341/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-1.39	-4.87	2.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4342/ 21 (C)	-10.92	-10.92	-1.34	-4.72	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4344/ 21 (C)	-10.92	-10.93	-1.30	-4.65	1.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4345/ 21 (C)	-10.93	-10.93	-1.29	-4.62	1.69	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 21 (C)	-10.92	-10.93	-1.30	-4.65	1.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4348/ 21 (C)	-10.92	-10.92	-1.34	-4.72	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4349/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-1.39	-4.87	2.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4351/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.54	-4.98	2.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4353/ 21 (C)	-10.75	-10.96	-1.62	-4.88	3.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4354/ 21 (C)	-10.82	-10.99	-1.47	-4.43	4.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4356/ 21 (C)	-10.87	-10.99	-1.39	-3.54	7.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4368/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.09	0.02	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4370/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.06	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4374/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4376/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4378/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4381/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4383/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4385/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4387/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4388/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4389/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4391/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.06	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4393/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.09	0.02	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4394/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.13	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4395/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4397/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4408/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4410/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4413/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4415/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4417/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4418/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4420/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4423/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4424/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4426/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4429/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4430/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4433/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4435/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4436/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4442/ 21 (C)	-10.83	-10.99	-1.47	-4.43	4.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4447/ 21 (C)	-10.75	-10.96	-1.62	-4.88	3.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4448/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.54	-4.98	2.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4449/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-1.39	-4.87	2.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4450/ 21 (C)	-10.92	-10.92	-1.34	-4.72	1.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4451/ 21 (C)	-10.92	-10.93	-1.30	-4.65	1.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4453/ 21 (C)	-10.93	-10.93	-1.29	-4.62	1.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4455/ 21 (C)	-10.92	-10.93	-1.30	-4.65	1.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4456/ 21 (C)	-10.92	-10.92	-1.34	-4.72	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4458/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-1.39	-4.87	2.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4459/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.54	-4.98	2.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4461/ 21 (C)	-10.75	-10.95	-1.62	-4.88	3.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4463/ 21 (C)	-10.82	-10.99	-1.47	-4.43	4.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4464/ 21 (C)	-10.86	-10.98	-1.38	-3.54	7.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4476/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4482/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4484/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4487/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4490/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4492/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4494/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4495/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4497/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4499/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4500/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4501/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.07	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4503/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.11	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4514/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4517/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4519/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4523/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4526/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4528/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4530/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4532/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4534/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4535/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4536/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4538/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4540/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.07	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4541/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.11	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4552/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.01	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4555/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4557/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4559/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4562/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4565/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4567/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4570/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4572/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.01	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4574/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4575/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4576/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4578/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4582/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.01	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4584/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4586/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4590/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4593/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4595/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4598/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4600/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4602/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.01	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4603/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4605/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4607/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4608/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4615/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4617/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4620/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4622/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4624/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4626/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4628/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4629/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4632/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4634/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4635/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4644/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4646/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4648/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4649/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4651/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4654/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4655/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4657/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4660/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4661/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4664/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4666/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4673/ 21 (C)	-10.93	-11.00	-1.72	-3.19	11.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4681/ 21 (C)	-10.93	-11.00	-1.72	-3.19	11.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4686/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4688/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4692/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4695/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4697/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4700/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4702/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4705/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4707/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4709/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4710/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4714/ 21 (C)	-10.91	-10.96	-1.55	-3.46	7.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4723/ 21 (C)	-10.91	-10.97	-1.55	-3.46	7.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4730/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4732/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4734/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4737/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4740/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4742/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4746/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4748/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4750/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4751/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4753/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4756/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4757/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4761/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4766/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4769/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4771/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4775/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4777/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4779/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4782/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4785/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4787/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4789/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4791/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4793/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4794/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4797/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4799/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4807/ 21 (C)	-10.91	-10.96	-1.57	-3.78	6.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4815/ 21 (C)	-10.91	-10.96	-1.57	-3.78	6.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4823/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4825/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4826/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4828/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4831/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4832/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4834/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4837/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4838/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4841/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4849/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4851/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4854/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4857/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4859/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4863/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4865/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4868/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4870/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4872/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4875/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4877/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4879/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4881/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4883/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4884/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4887/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4895/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-1.59	-3.92	5.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4896/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-1.59	-3.92	5.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4897/ 21 (C)	-10.91	-10.95	-1.57	-3.78	6.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4898/ 21 (C)	-10.91	-10.97	-1.55	-3.46	7.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4899/ 21 (C)	-10.93	-11.00	-1.72	-3.19	11.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4917/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4918/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4920/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4924/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4926/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4929/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4930/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4941/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4944/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4946/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4949/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4951/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4955/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4957/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4960/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-1.59	-3.92	5.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4969/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4972/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4975/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4977/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4981/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4983/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4987/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4989/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-1.59	-3.92	5.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4990/ 21 (C)	-10.91	-10.96	-1.57	-3.78	6.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4991/ 21 (C)	-10.91	-10.97	-1.55	-3.46	7.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4992/ 21 (C)	-10.93	-11.00	-1.72	-3.19	11.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5168/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5171/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5174/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5176/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5180/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5182/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5204/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5207/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5209/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5212/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5214/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5218/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5222/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5225/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5226/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5228/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5231/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5241/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5244/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5246/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5250/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5273/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5275/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5277/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5279/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5280/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5292/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5294/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5297/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5325/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5327/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5330/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5338/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5341/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5343/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5362/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5364/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5374/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5376/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5387/ 21 (C)	-10.87	-10.88	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5398/ 21 (C)	-10.87	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5760/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.82	-0.34	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5762/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5763/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.43	-0.04	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5765/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5766/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5768/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5770/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5771/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5772/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5774/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5776/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5777/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5779/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5780/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5781/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5783/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5785/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5786/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.11	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5787/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5789/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5790/ 21 (C)	-10.83	-10.85	0.03	-0.11	1.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5792/ 21 (C)	-10.83	-10.83	-0.22	-1.27	2.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5794/ 21 (C)	-10.80	-10.83	-0.75	-3.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5795/ 21 (C)	-10.75	-10.83	-1.36	-4.98	2.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5808/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.14	-1.93	6.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 5810/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.82	-0.34	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5812/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.57	-0.00	0.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5813/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.25	0.04	0.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5814/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.07	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5816/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5818/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5819/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5821/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5822/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5823/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5825/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5826/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5828/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5829/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5831/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5834/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.11	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5836/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5837/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.25	0.08	0.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5839/ 21 (C)	-10.83	-10.85	0.03	-0.11	1.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5840/ 21 (C)	-10.83	-10.83	-0.22	-1.27	2.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5842/ 21 (C)	-10.80	-10.83	-0.75	-3.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5843/ 21 (C)	-10.75	-10.83	-1.36	-4.98	2.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5856/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.86	-0.75	2.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5858/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5860/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5861/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5863/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5865/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5866/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5868/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5869/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5870/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5872/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5873/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5875/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5876/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5878/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5880/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5881/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.07	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5883/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.18	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5884/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.27	0.08	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5886/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.13	0.07	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5887/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.07	-0.63	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5889/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.48	-2.31	2.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5890/ 21 (C)	-10.78	-10.87	-1.11	-4.45	1.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5891/ 21 (C)	-10.72	-10.94	-1.43	-4.41	5.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5906/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.57	-0.00	0.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5908/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5910/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5911/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.05	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5913/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5915/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5916/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5917/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5919/ 21 (C)	-10.88	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5921/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5922/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5924/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5925/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5926/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5928/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5930/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5931/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.07	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5932/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.18	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5934/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.27	0.08	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5935/ 21 (C)	-10.84	-10.87	0.13	0.07	0.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5937/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.07	-0.63	1.63	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-0.48	-2.31	2.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5940/ 21 (C)	-10.78	-10.87	-1.11	-4.45	1.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5942/ 21 (C)	-10.72	-10.94	-1.43	-4.41	5.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5955/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.25	0.04	0.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5956/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.07	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5958/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5960/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5962/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5965/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5966/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5968/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5971/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5973/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5974/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5977/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5978/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5980/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5982/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5984/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.11	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5986/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5989/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.25	0.08	0.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5991/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5992/ 21 (C)	-10.84	-10.85	-0.22	-1.27	2.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5995/ 21 (C)	-10.82	-10.84	-0.75	-3.31	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5997/ 21 (C)	-10.77	-10.83	-1.37	-4.97	2.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5999/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.71	-0.16	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6167/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.37	0.01	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6169/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6171/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6173/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6175/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6177/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6180/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6181/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6183/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6186/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6188/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6189/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6192/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6193/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6195/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.11	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6197/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.23	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6199/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.25	0.08	0.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6202/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.03	-0.11	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6204/ 21 (C)	-10.84	-10.84	-0.22	-1.27	2.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6205/ 21 (C)	-10.81	-10.84	-0.75	-3.31	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6207/ 21 (C)	-10.76	-10.83	-1.37	-4.97	2.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6211/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.43	-0.04	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6214/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6216/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6218/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6219/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6221/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6223/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6225/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6226/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6228/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6229/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6231/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6233/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6234/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.04	0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6236/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.13	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6237/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.24	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6239/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.08	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6240/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.01	-0.22	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6242/ 21 (C)	-10.83	-10.84	-0.27	-1.49	2.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6243/ 21 (C)	-10.80	-10.84	-0.84	-3.59	2.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6244/ 21 (C)	-10.76	-10.83	-1.49	-4.97	2.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6257/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.13	0.02	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6259/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6261/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6263/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6264/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6265/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6267/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6269/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6270/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6272/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6273/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6274/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6276/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6278/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6279/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.04	0.00	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6280/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.13	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6282/ 21 (C)	-10.84	-10.89	0.24	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6283/ 21 (C)	-10.84	-10.88	0.23	0.08	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6285/ 21 (C)	-10.84	-10.86	0.01	-0.22	1.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6287/ 21 (C)	-10.83	-10.84	-0.27	-1.49	2.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6288/ 21 (C)	-10.80	-10.84	-0.84	-3.59	2.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6290/ 21 (C)	-10.76	-10.83	-1.49	-4.97	2.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6302/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.02	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6305/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6307/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6309/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6310/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6312/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6314/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6315/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6317/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6318/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6319/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6321/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6323/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6324/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.02	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6325/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.09	0.02	0.13	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.20	0.05	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6328/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.27	0.08	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6330/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6332/ 21 (C)	-10.85	-10.86	-0.13	-0.89	1.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6333/ 21 (C)	-10.83	-10.86	-0.59	-2.73	2.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6335/ 21 (C)	-10.79	-10.87	-1.22	-4.73	2.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6337/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.34	-3.68	8.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6349/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.18	0.00	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6351/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.04	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6353/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6355/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6357/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6359/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6362/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6363/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6365/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6368/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6370/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6371/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6374/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6375/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.07	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6377/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6379/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.27	0.08	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6381/ 21 (C)	-10.85	-10.86	0.12	0.07	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6384/ 21 (C)	-10.85	-10.85	-0.07	-0.63	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6386/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.48	-2.31	2.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6387/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-1.12	-4.44	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6389/ 21 (C)	-10.80	-10.85	-1.52	-4.37	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6395/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6397/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6399/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6401/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6402/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6403/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6405/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6406/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6408/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6409/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6411/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6413/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6414/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.02	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6416/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.09	0.02	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6417/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.20	0.05	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6419/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.27	0.08	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6420/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.06	0.03	0.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6422/ 21 (C)	-10.85	-10.86	-0.13	-0.89	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6423/ 21 (C)	-10.83	-10.86	-0.59	-2.73	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6424/ 21 (C)	-10.80	-10.87	-1.22	-4.73	2.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6427/ 21 (C)	-10.79	-10.92	-1.34	-3.68	8.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6438/ 21 (C)	-10.88	-10.88	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6440/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6442/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6445/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6448/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6451/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6453/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6454/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6457/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6458/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6460/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6462/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.07	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6464/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.18	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6466/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.27	0.08	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6469/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.12	0.07	0.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6471/ 21 (C)	-10.85	-10.85	-0.07	-0.63	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6472/ 21 (C)	-10.83	-10.85	-0.48	-2.31	2.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6475/ 21 (C)	-10.82	-10.85	-1.12	-4.44	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6477/ 21 (C)	-10.80	-10.85	-1.52	-4.37	5.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6481/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6483/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6486/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6488/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6490/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6491/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6493/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6494/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6495/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6497/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6499/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.01	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6500/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6501/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.06	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6503/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.17	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6504/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.26	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6506/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.16	0.08	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6508/ 21 (C)	-10.86	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6509/ 21 (C)	-10.84	-10.87	-0.40	-2.00	2.50	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6511/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.02	-4.12	2.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6513/ 21 (C)	-10.77	-10.88	-1.52	-4.76	4.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6523/ 21 (C)	-10.88	-10.88	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6525/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6528/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6530/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6531/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6533/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6534/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6536/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6537/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6539/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6541/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.01	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6542/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6544/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.06	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6545/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.17	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6547/ 21 (C)	-10.85	-10.90	0.26	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6548/ 21 (C)	-10.85	-10.89	0.16	0.08	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6550/ 21 (C)	-10.86	-10.87	-0.04	-0.48	1.46	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 21 (C)	-10.84	-10.87	-0.40	-2.00	2.50	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6552/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.02	-4.12	2.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6555/ 21 (C)	-10.77	-10.88	-1.52	-4.76	4.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6568/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6570/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6573/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6576/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6578/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6579/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6581/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6582/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6584/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6586/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6587/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6589/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6590/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.14	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6592/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.24	0.07	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6593/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.23	0.09	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6595/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.20	1.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6596/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.26	-1.42	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6597/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-0.81	-3.45	2.50	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6600/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.48	-4.95	2.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6608/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6610/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6614/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6616/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6618/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6620/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6621/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6622/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6624/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6626/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6627/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6628/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6630/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.14	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6631/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.24	0.07	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6633/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.23	0.09	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6635/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.20	1.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6636/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.26	-1.42	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6638/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-0.81	-3.45	2.50	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6640/ 21 (C)	-10.81	-10.87	-1.48	-4.95	2.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6651/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6653/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6655/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6658/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6659/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6661/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6664/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6666/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6667/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6670/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6671/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.13	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6673/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.24	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.23	0.08	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6677/ 21 (C)	-10.85	-10.86	0.01	-0.22	1.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6680/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.27	-1.50	2.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6682/ 21 (C)	-10.82	-10.86	-0.83	-3.60	2.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6683/ 21 (C)	-10.81	-10.86	-1.43	-4.96	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6691/ 21 (C)	-10.88	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6694/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6695/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6697/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6700/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6702/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6703/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6706/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6707/ 21 (C)	-10.86	-10.89	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6709/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.04	0.00	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6711/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.13	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6713/ 21 (C)	-10.85	-10.88	0.24	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6715/ 21 (C)	-10.85	-10.87	0.23	0.08	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6718/ 21 (C)	-10.85	-10.86	0.01	-0.22	1.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6720/ 21 (C)	-10.84	-10.86	-0.27	-1.50	2.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6721/ 21 (C)	-10.82	-10.86	-0.83	-3.60	2.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6724/ 21 (C)	-10.81	-10.86	-1.43	-4.96	3.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6728/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6732/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6734/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6737/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6739/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6740/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6742/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6744/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6745/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6746/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6748/ 21 (C)	-10.86	-10.92	0.11	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6749/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.22	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6751/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6753/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6754/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.15	-1.00	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6756/ 21 (C)	-10.85	-10.91	-0.63	-2.83	2.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6758/ 21 (C)	-10.81	-10.94	-1.27	-4.74	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6761/ 21 (C)	-10.79	-11.04	-1.38	-3.68	7.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6767/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6770/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6774/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6776/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6778/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6779/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6781/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6783/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6784/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6786/ 21 (C)	-10.86	-10.91	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6787/ 21 (C)	-10.86	-10.92	0.11	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6789/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.22	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6790/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6793/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.15	-1.00	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6794/ 21 (C)	-10.85	-10.91	-0.63	-2.83	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6797/ 21 (C)	-10.81	-10.94	-1.27	-4.74	2.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6799/ 21 (C)	-10.80	-11.04	-1.38	-3.68	7.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6813/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6814/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6816/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6819/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6821/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6822/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6825/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6826/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6828/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.09	0.02	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6830/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.20	0.05	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6832/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.26	0.08	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6834/ 21 (C)	-10.86	-10.87	0.06	0.03	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6837/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6839/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-0.59	-2.74	2.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6840/ 21 (C)	-10.80	-10.92	-1.21	-4.73	2.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6843/ 21 (C)	-10.82	-11.00	-1.30	-3.64	8.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6853/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6855/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6858/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6861/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6863/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6865/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6866/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6867/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6869/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6870/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.20	0.05	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6872/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.26	0.08	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6874/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.08	0.07	0.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6875/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.70	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6877/ 21 (C)	-10.87	-10.92	-0.49	-2.32	2.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6879/ 21 (C)	-10.82	-10.95	-1.13	-4.34	1.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6882/ 21 (C)	-10.72	-11.00	-1.57	-4.49	4.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6887/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6889/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6893/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6896/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6898/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6900/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6902/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6903/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6905/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6906/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6908/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.20	0.05	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6909/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.26	0.08	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6911/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.08	0.07	0.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6912/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.70	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6913/ 21 (C)	-10.87	-10.92	-0.49	-2.32	2.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6916/ 21 (C)	-10.82	-10.95	-1.13	-4.34	1.83	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 21 (C)	-10.72	-11.00	-1.57	-4.49	4.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6925/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6928/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6929/ 21 (C)	-10.87	-10.89	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6931/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6934/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6936/ 21 (C)	-10.86	-10.90	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6937/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.02	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6940/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.09	0.02	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6941/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.20	0.05	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6943/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.26	0.08	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6945/ 21 (C)	-10.86	-10.87	0.06	0.03	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6947/ 21 (C)	-10.85	-10.87	-0.13	-0.90	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6950/ 21 (C)	-10.83	-10.88	-0.59	-2.74	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6952/ 21 (C)	-10.79	-10.91	-1.21	-4.73	2.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6953/ 21 (C)	-10.81	-11.00	-1.30	-3.64	8.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6962/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6966/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6969/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6972/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6974/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6976/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6978/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6979/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6981/ 21 (C)	-10.87	-10.93	0.19	0.05	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6982/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6984/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.14	0.08	0.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6985/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.04	-0.49	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6986/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.38	-1.93	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6989/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.98	-3.94	2.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6991/ 21 (C)	-10.79	-10.97	-1.58	-4.82	3.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7167/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7169/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7172/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7176/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7178/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7180/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7181/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7183/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7184/ 21 (C)	-10.87	-10.93	0.19	0.05	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7186/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7188/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.14	0.08	0.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7189/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.04	-0.49	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7191/ 21 (C)	-10.89	-10.93	-0.38	-1.93	2.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7193/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.98	-3.94	2.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7196/ 21 (C)	-10.79	-10.97	-1.58	-4.82	3.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7205/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7206/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7208/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7211/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7213/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7214/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.06	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7217/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.17	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7220/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.16	0.08	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7222/ 21 (C)	-10.85	-10.88	-0.04	-0.48	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7224/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-0.41	-2.00	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7227/ 21 (C)	-10.80	-10.91	-1.03	-4.12	2.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7229/ 21 (C)	-10.74	-10.96	-1.51	-4.78	4.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7235/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7237/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7240/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7244/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7246/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7249/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7251/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7252/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7254/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7256/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.17	0.09	0.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7257/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.01	-0.36	1.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7259/ 21 (C)	-10.91	-10.94	-0.30	-1.64	2.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7261/ 21 (C)	-10.91	-10.95	-0.86	-3.59	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7264/ 21 (C)	-10.90	-10.96	-1.44	-4.89	2.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7277/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7279/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7280/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.01	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7283/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7284/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.06	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7286/ 21 (C)	-10.86	-10.90	0.17	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7288/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.26	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7290/ 21 (C)	-10.86	-10.88	0.16	0.08	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7292/ 21 (C)	-10.86	-10.88	-0.04	-0.48	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7295/ 21 (C)	-10.84	-10.89	-0.41	-2.00	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7297/ 21 (C)	-10.80	-10.91	-1.03	-4.12	2.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7298/ 21 (C)	-10.74	-10.96	-1.51	-4.78	4.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7307/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7310/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7313/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7315/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7318/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7320/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7322/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7323/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7325/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.17	0.09	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7326/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.01	-0.36	1.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7327/ 21 (C)	-10.91	-10.94	-0.30	-1.64	2.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7330/ 21 (C)	-10.91	-10.95	-0.86	-3.59	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7332/ 21 (C)	-10.90	-10.96	-1.44	-4.89	2.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7342/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7345/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7348/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7350/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7353/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7356/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.17	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7358/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7360/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.38	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.01	-0.28	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7362/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.25	-1.44	2.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7365/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-0.77	-3.30	2.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7367/ 21 (C)	-10.93	-10.99	-1.39	-4.81	2.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7370/ 21 (C)	-10.92	-11.04	-1.44	-2.87	8.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7377/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7380/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7384/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7386/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.02	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7390/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7392/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.17	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7394/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7396/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7397/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.01	-0.28	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7399/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.25	-1.44	2.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7401/ 21 (C)	-10.94	-10.96	-0.77	-3.30	2.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7404/ 21 (C)	-10.93	-10.99	-1.39	-4.81	2.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7406/ 21 (C)	-10.92	-11.04	-1.44	-2.86	8.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7409/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7410/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7413/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.04	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7414/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.14	0.03	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7416/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.24	0.07	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7418/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.23	0.09	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7420/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.20	1.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7422/ 21 (C)	-10.85	-10.89	-0.26	-1.42	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7425/ 21 (C)	-10.83	-10.89	-0.82	-3.45	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7427/ 21 (C)	-10.78	-10.88	-1.51	-4.95	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7439/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7442/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7445/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7447/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7450/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7453/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7456/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.20	0.09	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7458/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7459/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7462/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.72	-3.11	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7464/ 21 (C)	-10.94	-11.01	-1.34	-4.72	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7466/ 21 (C)	-10.92	-11.06	-1.52	-3.46	7.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7475/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7477/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.04	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7478/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.14	0.03	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7481/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.24	0.07	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7482/ 21 (C)	-10.87	-10.89	0.23	0.09	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7484/ 21 (C)	-10.86	-10.89	0.02	-0.20	1.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7486/ 21 (C)	-10.85	-10.89	-0.26	-1.42	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7488/ 21 (C)	-10.82	-10.89	-0.82	-3.45	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7491/ 21 (C)	-10.78	-10.88	-1.51	-4.95	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7499/ 21 (C)	-10.87	-10.91	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7503/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7505/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.08	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7509/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.18	0.04	0.14	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 21 (C)	-10.89	-10.94	0.26	0.08	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7514/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.20	0.09	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7516/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7518/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7520/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.72	-3.11	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7522/ 21 (C)	-10.94	-11.01	-1.34	-4.72	1.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7524/ 21 (C)	-10.92	-11.06	-1.52	-3.46	7.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7532/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7536/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7538/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.19	0.05	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7542/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7545/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7547/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7550/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.22	-1.29	2.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7552/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7554/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.31	-4.65	1.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7555/ 21 (C)	-10.94	-11.07	-1.57	-3.77	6.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7565/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7568/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.09	0.02	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7570/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.19	0.05	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7573/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7576/ 21 (C)	-10.90	-10.94	0.19	0.09	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7579/ 21 (C)	-10.91	-10.95	0.02	-0.24	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7582/ 21 (C)	-10.94	-10.95	-0.22	-1.29	2.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7584/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7586/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.31	-4.65	1.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7588/ 21 (C)	-10.94	-11.07	-1.57	-3.78	6.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7597/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.11	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7600/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.20	0.05	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7602/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.26	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7605/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.18	0.09	0.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7608/ 21 (C)	-10.91	-10.94	0.01	-0.27	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7611/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7615/ 21 (C)	-10.95	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7616/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.30	-4.63	1.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7618/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.59	-3.92	5.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7621/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.22	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7624/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7625/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7627/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.15	-1.00	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7629/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.62	-2.83	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7631/ 21 (C)	-10.83	-10.90	-1.25	-4.73	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7634/ 21 (C)	-10.85	-10.93	-1.40	-3.61	7.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7643/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.11	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7644/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.22	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7646/ 21 (C)	-10.87	-10.91	0.26	0.09	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7648/ 21 (C)	-10.87	-10.90	0.05	-0.03	0.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7650/ 21 (C)	-10.87	-10.90	-0.15	-1.00	1.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7652/ 21 (C)	-10.85	-10.90	-0.62	-2.83	2.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7655/ 21 (C)	-10.84	-10.91	-1.25	-4.73	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7657/ 21 (C)	-10.85	-10.93	-1.40	-3.61	7.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7673/ 21 (C)	-10.87	-10.92	0.20	0.05	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7675/ 21 (C)	-10.88	-10.93	0.26	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 21 (C)	-10.89	-10.93	0.18	0.09	0.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7682/ 21 (C)	-10.91	-10.94	0.01	-0.27	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7684/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.23	-1.33	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7687/ 21 (C)	-10.96	-10.97	-0.69	-3.02	2.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7689/ 21 (C)	-10.95	-11.02	-1.30	-4.63	1.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7691/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.59	-3.92	5.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7695/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.26	0.08	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7697/ 21 (C)	-10.89	-10.92	0.14	0.08	0.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7701/ 21 (C)	-10.90	-10.93	-0.01	-0.35	1.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7704/ 21 (C)	-10.92	-10.95	-0.25	-1.44	2.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7706/ 21 (C)	-10.95	-10.96	-0.72	-3.11	2.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7709/ 21 (C)	-10.95	-11.01	-1.31	-4.66	1.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7711/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.60	-3.93	5.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7723/ 21 (C)	-10.88	-10.92	0.26	0.08	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7725/ 21 (C)	-10.89	-10.92	0.14	0.08	0.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7728/ 21 (C)	-10.90	-10.93	-0.01	-0.35	1.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7731/ 21 (C)	-10.92	-10.94	-0.25	-1.44	2.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7734/ 21 (C)	-10.95	-10.96	-0.72	-3.11	2.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7738/ 21 (C)	-10.95	-11.01	-1.31	-4.66	1.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7739/ 21 (C)	-10.94	-11.08	-1.60	-3.93	5.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7758/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.08	0.07	0.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7760/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.04	-0.49	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7764/ 21 (C)	-10.91	-10.94	-0.30	-1.63	2.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7767/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.77	-3.30	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7769/ 21 (C)	-10.94	-11.00	-1.34	-4.73	1.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7772/ 21 (C)	-10.94	-11.07	-1.59	-3.80	6.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7777/ 21 (C)	-10.88	-10.91	0.08	0.07	0.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7778/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.69	1.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7780/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.49	-2.31	2.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7782/ 21 (C)	-10.83	-10.92	-1.11	-4.34	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7784/ 21 (C)	-10.81	-10.93	-1.52	-4.46	4.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7795/ 21 (C)	-10.89	-10.92	-0.04	-0.49	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7798/ 21 (C)	-10.91	-10.93	-0.30	-1.63	2.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7801/ 21 (C)	-10.93	-10.95	-0.77	-3.30	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7804/ 21 (C)	-10.94	-11.00	-1.34	-4.73	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7808/ 21 (C)	-10.94	-11.07	-1.59	-3.80	6.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7820/ 21 (C)	-10.88	-10.91	-0.08	-0.69	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7822/ 21 (C)	-10.86	-10.91	-0.49	-2.31	2.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7824/ 21 (C)	-10.84	-10.92	-1.11	-4.34	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7827/ 21 (C)	-10.81	-10.93	-1.52	-4.46	4.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7836/ 21 (C)	-10.88	-10.93	-0.38	-1.92	2.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7840/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.87	-3.59	2.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7843/ 21 (C)	-10.93	-10.97	-1.39	-4.84	2.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7845/ 21 (C)	-10.93	-11.06	-1.55	-3.48	7.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7860/ 21 (C)	-10.88	-10.92	-0.38	-1.92	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7863/ 21 (C)	-10.90	-10.94	-0.87	-3.59	2.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7866/ 21 (C)	-10.93	-10.97	-1.39	-4.84	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7869/ 21 (C)	-10.92	-11.06	-1.55	-3.48	7.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7884/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.99	-3.94	2.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7886/ 21 (C)	-10.81	-10.95	-1.58	-4.85	3.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7897/ 21 (C)	-10.86	-10.94	-0.99	-3.94	2.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7899/ 21 (C)	-10.81	-10.95	-1.58	-4.85	3.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7911/ 21 (C)	-10.86	-10.95	-1.50	-4.92	2.66	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 21 (C)	-10.92	-11.02	-1.39	-2.94	9.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7925/ 21 (C)	-10.86	-10.95	-1.50	-4.92	2.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7928/ 21 (C)	-10.92	-11.02	-1.39	-2.94	9.10	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1/ 21 (C)	-13.74	-30.21	12.60	2.49	14.90	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 2/ 21 (C)	-17.23	-33.90	11.33	2.30	10.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3/ 21 (C)	-17.50	-38.64	12.75	2.51	15.02	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4/ 21 (C)	-14.74	-37.40	11.65	2.34	11.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5/ 21 (C)	-15.81	-24.07	12.13	2.43	13.29	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6/ 21 (C)	-17.32	-39.30	11.94	2.39	12.37	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7/ 21 (C)	-18.88	-42.27	12.40	2.46	13.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8/ 21 (C)	-14.73	-25.04	12.07	2.41	12.74	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9/ 21 (C)	-16.41	-34.66	11.90	2.39	12.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10/ 21 (C)	-16.95	-38.30	11.91	2.39	12.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 11/ 21 (C)	-16.39	-29.99	12.26	2.45	13.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 12/ 21 (C)	-16.91	-36.76	12.17	2.43	12.83	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 13/ 21 (C)	-17.20	-35.75	12.23	2.44	12.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 14/ 21 (C)	-17.82	-34.33	12.22	2.44	12.91	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 15/ 21 (C)	-18.00	-34.04	12.21	2.44	12.90	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 16/ 21 (C)	-17.86	-34.09	12.22	2.44	12.92	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 17/ 21 (C)	-16.60	-33.44	12.23	2.44	12.95	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 18/ 21 (C)	-15.54	-28.67	12.25	2.45	13.08	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 19/ 21 (C)	-19.12	-40.25	12.04	2.41	12.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 20/ 21 (C)	-18.27	-36.98	12.02	2.41	12.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 21/ 21 (C)	-16.71	-33.79	12.11	2.42	12.89	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 22/ 21 (C)	-15.58	-23.91	12.23	2.44	13.52	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 23/ 21 (C)	-15.52	-37.54	11.48	2.33	11.25	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 24/ 21 (C)	-8.35	-44.08	12.57	2.50	14.19	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1001/ 21 (C)	-9.25	-28.70	11.08	2.26	12.89	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1002/ 21 (C)	-10.25	-32.87	10.30	2.01	9.56	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1003/ 21 (C)	-10.18	-36.24	11.23	2.30	13.05	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1004/ 21 (C)	-9.17	-34.99	10.51	2.07	10.31	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1005/ 21 (C)	-8.25	-26.66	10.79	2.16	11.64	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1006/ 21 (C)	-10.66	-36.12	10.71	2.13	10.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1007/ 21 (C)	-10.45	-39.79	11.03	2.23	11.98	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1008/ 21 (C)	-8.82	-25.75	10.81	2.16	11.28	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1009/ 21 (C)	-10.47	-32.95	10.64	2.11	11.10	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1010/ 21 (C)	-11.00	-35.35	10.66	2.12	11.03	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1011/ 21 (C)	-9.59	-30.01	10.93	2.20	11.68	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1012/ 21 (C)	-10.95	-34.18	10.89	2.18	11.33	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1013/ 21 (C)	-11.02	-33.18	10.93	2.19	11.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1014/ 21 (C)	-11.03	-32.72	10.93	2.19	11.40	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1015/ 21 (C)	-10.99	-32.70	10.92	2.19	11.38	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1016/ 21 (C)	-10.95	-32.84	10.93	2.19	11.40	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1017/ 21 (C)	-10.67	-32.17	10.94	2.19	11.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1018/ 21 (C)	-9.50	-28.51	10.94	2.20	11.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1019/ 21 (C)	-11.15	-37.80	10.78	2.15	11.21	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1020/ 21 (C)	-10.75	-34.48	10.75	2.14	11.20	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1021/ 21 (C)	-10.05	-33.06	10.82	2.17	11.38	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1022/ 21 (C)	-8.64	-26.60	10.87	2.19	11.84	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1023/ 21 (C)	-8.83	-35.58	10.38	2.02	10.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1024/ 21 (C)	-7.04	-37.11	11.14	2.30	12.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2001/ 21 (C)	0.54	-27.76	8.76	1.81	9.90	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2002/ 21 (C)	0.72	-31.67	8.56	1.63	8.33	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 21 (C)	0.48	-31.51	8.85	1.86	10.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2004/ 21 (C)	0.73	-31.45	8.64	1.68	8.70	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2005/ 21 (C)	1.53	-29.10	8.69	1.73	9.29	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2006/ 21 (C)	-0.04	-30.67	8.72	1.73	9.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2007/ 21 (C)	0.22	-33.47	8.84	1.81	9.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2008/ 21 (C)	1.30	-28.05	8.75	1.75	9.22	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2009/ 21 (C)	0.01	-30.21	8.64	1.70	8.99	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2010/ 21 (C)	0.13	-32.23	8.66	1.70	9.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2011/ 21 (C)	0.70	-29.64	8.81	1.78	9.42	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2012/ 21 (C)	-0.11	-31.08	8.83	1.77	9.25	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2013/ 21 (C)	0.13	-30.70	8.85	1.78	9.30	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2014/ 21 (C)	0.13	-30.61	8.86	1.78	9.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2015/ 21 (C)	0.14	-30.58	8.85	1.77	9.26	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2016/ 21 (C)	0.13	-30.73	8.86	1.78	9.27	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2017/ 21 (C)	0.13	-30.73	8.86	1.78	9.30	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2018/ 21 (C)	0.77	-28.98	8.84	1.78	9.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2019/ 21 (C)	-0.06	-32.64	8.75	1.74	9.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2020/ 21 (C)	0.19	-30.16	8.72	1.73	9.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2021/ 21 (C)	0.21	-30.84	8.75	1.76	9.27	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2022/ 21 (C)	1.19	-29.12	8.73	1.76	9.43	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2023/ 21 (C)	0.93	-31.60	8.57	1.63	8.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2024/ 21 (C)	-0.23	-29.38	8.88	1.87	9.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3001/ 21 (C)	7.41	-26.67	6.80	1.39	8.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3002/ 21 (C)	7.54	-29.75	6.79	1.30	7.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3003/ 21 (C)	7.45	-28.78	6.85	1.43	8.30	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3004/ 21 (C)	7.40	-28.65	6.81	1.33	7.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3005/ 21 (C)	7.81	-28.82	6.81	1.35	7.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3006/ 21 (C)	7.22	-27.88	6.85	1.37	7.92	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3007/ 21 (C)	7.31	-29.86	6.89	1.42	8.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3008/ 21 (C)	7.78	-28.02	6.85	1.38	8.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3009/ 21 (C)	7.18	-27.98	6.80	1.32	7.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3010/ 21 (C)	7.30	-29.60	6.81	1.33	7.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3011/ 21 (C)	7.57	-28.62	6.88	1.39	8.07	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3012/ 21 (C)	7.22	-28.82	6.92	1.40	8.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3013/ 21 (C)	7.37	-28.81	6.94	1.40	8.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3014/ 21 (C)	7.38	-28.80	6.95	1.40	8.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3015/ 21 (C)	7.39	-28.73	6.95	1.40	8.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3016/ 21 (C)	7.38	-28.77	6.95	1.40	8.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3017/ 21 (C)	7.34	-28.72	6.94	1.40	8.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3018/ 21 (C)	7.62	-28.25	6.92	1.40	8.06	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3019/ 21 (C)	7.24	-29.60	6.87	1.36	7.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3020/ 21 (C)	7.35	-28.10	6.85	1.36	7.92	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3021/ 21 (C)	7.29	-28.69	6.85	1.38	8.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3022/ 21 (C)	7.70	-28.61	6.82	1.36	8.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3023/ 21 (C)	7.45	-28.84	6.80	1.29	7.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3024/ 21 (C)	6.82	-27.29	6.89	1.44	8.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4001/ 21 (C)	11.33	-25.40	5.04	1.01	6.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4002/ 21 (C)	11.34	-27.35	5.06	0.98	6.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4003/ 21 (C)	11.35	-26.64	5.06	1.05	6.82	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4004/ 21 (C)	11.32	-26.49	5.07	1.00	6.65	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4005/ 21 (C)	11.46	-27.02	5.07	1.00	6.67	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4006/ 21 (C)	11.31	-25.96	5.09	1.02	6.71	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4007/ 21 (C)	11.32	-27.18	5.10	1.05	6.81	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 21 (C)	11.49	-26.51	5.09	1.02	6.74	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4009/ 21 (C)	11.26	-26.10	5.07	0.98	6.62	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4010/ 21 (C)	11.34	-27.22	5.08	0.98	6.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4011/ 21 (C)	11.49	-26.84	5.11	1.03	6.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4012/ 21 (C)	11.37	-26.72	5.15	1.04	6.77	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4013/ 21 (C)	11.45	-26.78	5.17	1.05	6.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4014/ 21 (C)	11.48	-26.78	5.17	1.05	6.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4015/ 21 (C)	11.49	-26.72	5.18	1.05	6.77	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4016/ 21 (C)	11.47	-26.75	5.18	1.05	6.77	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4017/ 21 (C)	11.45	-26.66	5.17	1.05	6.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4018/ 21 (C)	11.55	-26.60	5.15	1.04	6.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4019/ 21 (C)	11.37	-27.11	5.12	1.02	6.70	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4020/ 21 (C)	11.37	-26.24	5.10	1.01	6.69	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4021/ 21 (C)	11.33	-26.60	5.09	1.02	6.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4022/ 21 (C)	11.47	-26.88	5.07	1.00	6.70	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4023/ 21 (C)	11.33	-26.62	5.08	0.97	6.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4024/ 21 (C)	11.03	-25.76	5.10	1.06	6.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5001/ 21 (C)	12.31	-23.76	3.47	0.69	5.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5002/ 21 (C)	12.29	-24.84	3.49	0.68	5.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5003/ 21 (C)	12.34	-24.49	3.48	0.71	5.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5004/ 21 (C)	12.33	-24.36	3.49	0.69	5.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5005/ 21 (C)	12.37	-24.72	3.50	0.68	5.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5006/ 21 (C)	12.37	-24.03	3.51	0.71	5.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5007/ 21 (C)	12.36	-24.71	3.51	0.72	5.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5008/ 21 (C)	12.42	-24.44	3.51	0.70	5.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5009/ 21 (C)	12.35	-24.13	3.50	0.67	5.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5010/ 21 (C)	12.42	-24.83	3.51	0.68	5.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5011/ 21 (C)	12.52	-24.70	3.53	0.71	5.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5012/ 21 (C)	12.50	-24.54	3.55	0.72	5.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5013/ 21 (C)	12.55	-24.58	3.57	0.73	5.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5014/ 21 (C)	12.59	-24.57	3.58	0.73	5.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5015/ 21 (C)	12.60	-24.53	3.58	0.73	5.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5016/ 21 (C)	12.58	-24.56	3.58	0.73	5.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5017/ 21 (C)	12.56	-24.48	3.57	0.73	5.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5018/ 21 (C)	12.58	-24.52	3.55	0.72	5.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5019/ 21 (C)	12.48	-24.71	3.54	0.70	5.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5020/ 21 (C)	12.43	-24.22	3.52	0.70	5.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5021/ 21 (C)	12.40	-24.41	3.51	0.70	5.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5022/ 21 (C)	12.43	-24.69	3.50	0.69	5.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5023/ 21 (C)	12.34	-24.40	3.51	0.68	5.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5024/ 21 (C)	12.20	-23.99	3.50	0.73	5.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6001/ 21 (C)	10.65	-21.70	2.07	0.40	4.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6002/ 21 (C)	10.63	-22.24	2.07	0.40	4.29	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6003/ 21 (C)	10.68	-22.12	2.07	0.42	4.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6004/ 21 (C)	10.69	-22.03	2.08	0.41	4.30	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6005/ 21 (C)	10.70	-22.19	2.09	0.41	4.29	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6006/ 21 (C)	10.73	-21.83	2.09	0.42	4.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6007/ 21 (C)	10.73	-22.18	2.09	0.43	4.33	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6008/ 21 (C)	10.76	-22.06	2.09	0.42	4.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6009/ 21 (C)	10.77	-21.90	2.10	0.40	4.29	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6010/ 21 (C)	10.83	-22.30	2.10	0.40	4.29	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6011/ 21 (C)	10.91	-22.27	2.11	0.42	4.33	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6012/ 21 (C)	10.93	-22.16	2.13	0.44	4.35	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 21 (C)	10.97	-22.16	2.14	0.44	4.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6014/ 21 (C)	11.00	-22.15	2.14	0.45	4.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6015/ 21 (C)	11.02	-22.12	2.15	0.45	4.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6016/ 21 (C)	11.00	-22.14	2.15	0.45	4.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6017/ 21 (C)	10.98	-22.09	2.14	0.45	4.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6018/ 21 (C)	10.97	-22.14	2.13	0.44	4.34	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6019/ 21 (C)	10.89	-22.20	2.12	0.42	4.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6020/ 21 (C)	10.83	-21.94	2.10	0.41	4.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6021/ 21 (C)	10.79	-22.03	2.09	0.41	4.31	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6022/ 21 (C)	10.78	-22.22	2.09	0.40	4.29	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6023/ 21 (C)	10.72	-22.02	2.09	0.40	4.29	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6024/ 21 (C)	10.65	-21.84	2.08	0.43	4.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7001/ 21 (C)	6.82	-19.21	0.89	0.17	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7002/ 21 (C)	6.82	-19.46	0.90	0.17	3.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7003/ 21 (C)	6.85	-19.44	0.89	0.18	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7004/ 21 (C)	6.87	-19.38	0.90	0.18	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7005/ 21 (C)	6.88	-19.43	0.90	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7006/ 21 (C)	6.90	-19.27	0.90	0.18	3.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7007/ 21 (C)	6.92	-19.43	0.90	0.19	3.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7008/ 21 (C)	6.95	-19.38	0.91	0.18	3.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7009/ 21 (C)	6.99	-19.31	0.91	0.16	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7010/ 21 (C)	7.05	-19.53	0.92	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7011/ 21 (C)	7.12	-19.55	0.92	0.18	3.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7012/ 21 (C)	7.15	-19.48	0.93	0.20	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7013/ 21 (C)	7.18	-19.46	0.94	0.20	3.16	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7014/ 21 (C)	7.21	-19.45	0.95	0.21	3.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7015/ 21 (C)	7.22	-19.43	0.95	0.21	3.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7016/ 21 (C)	7.20	-19.44	0.95	0.21	3.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7017/ 21 (C)	7.19	-19.41	0.94	0.21	3.16	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7018/ 21 (C)	7.16	-19.44	0.93	0.20	3.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7019/ 21 (C)	7.10	-19.45	0.93	0.19	3.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7020/ 21 (C)	7.04	-19.32	0.92	0.18	3.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7021/ 21 (C)	7.00	-19.37	0.91	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7022/ 21 (C)	6.97	-19.47	0.91	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7023/ 21 (C)	6.92	-19.35	0.91	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7024/ 21 (C)	6.87	-19.29	0.90	0.19	3.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8001/ 21 (C)	1.29	-16.18	-0.01	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8002/ 21 (C)	1.29	-16.28	-0.01	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8003/ 21 (C)	1.32	-16.29	-0.01	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8004/ 21 (C)	1.33	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8005/ 21 (C)	1.34	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8006/ 21 (C)	1.37	-16.19	-0.00	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8007/ 21 (C)	1.39	-16.26	-0.00	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8008/ 21 (C)	1.43	-16.24	-0.00	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8009/ 21 (C)	1.48	-16.22	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8010/ 21 (C)	1.54	-16.34	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8011/ 21 (C)	1.59	-16.36	-0.00	-0.01	2.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8012/ 21 (C)	1.62	-16.32	0.01	-0.00	2.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8013/ 21 (C)	1.65	-16.30	0.02	0.00	2.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8014/ 21 (C)	1.67	-16.29	0.02	0.01	2.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8015/ 21 (C)	1.67	-16.28	0.02	0.01	2.05	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8016/ 21 (C)	1.66	-16.28	0.02	0.01	2.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8017/ 21 (C)	1.64	-16.27	0.02	0.00	2.04	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 21 (C)	1.61	-16.29	0.01	-0.00	2.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8019/ 21 (C)	1.56	-16.28	0.00	-0.00	2.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8020/ 21 (C)	1.51	-16.22	-0.00	-0.01	2.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8021/ 21 (C)	1.47	-16.24	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8022/ 21 (C)	1.44	-16.29	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8023/ 21 (C)	1.40	-16.23	-0.00	-0.03	2.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8024/ 21 (C)	1.37	-16.22	0.00	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9001/ 21 (C)	-5.09	-9.85	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 9002/ 21 (C)	-5.09	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 9003/ 21 (C)	-5.08	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 9004/ 21 (C)	-5.06	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 9005/ 21 (C)	-5.05	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9006/ 21 (C)	-5.03	-9.85	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9007/ 21 (C)	-5.00	-9.87	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9008/ 21 (C)	-4.96	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9009/ 21 (C)	-4.91	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9010/ 21 (C)	-4.86	-9.91	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9011/ 21 (C)	-4.83	-9.93	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9012/ 21 (C)	-4.80	-9.91	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9013/ 21 (C)	-4.78	-9.90	-0.11	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9014/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9015/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.98	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9016/ 21 (C)	-4.78	-9.87	-0.10	-0.60	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9017/ 21 (C)	-4.80	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9018/ 21 (C)	-4.82	-9.88	-0.11	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9019/ 21 (C)	-4.86	-9.87	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9020/ 21 (C)	-4.89	-9.85	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9021/ 21 (C)	-4.93	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9022/ 21 (C)	-4.96	-9.88	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9023/ 21 (C)	-4.99	-9.86	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9024/ 21 (C)	-5.00	-9.87	-0.12	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10001/	-8.31	-23.92	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10002/	-8.33	-23.92	0.14	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10003/	-8.33	-23.92	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10004/	-8.33	-23.91	0.14	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10005/	-8.32	-23.90	0.14	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10006/	-8.32	-23.89	0.14	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10007/	-8.32	-23.87	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10008/	-8.33	-23.84	0.14	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10009/	-8.33	-23.80	0.13	0.02	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10010/	-8.35	-23.77	0.13	0.02	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10011/	-8.36	-23.75	0.13	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10012/	-8.35	-23.75	0.13	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10013/	-8.35	-23.76	0.13	0.04	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10014/	-8.35	-23.79	0.13	0.04	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10015/	-8.35	-23.82	0.13	0.05	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10016/	-8.35	-23.84	0.13	0.05	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10017/	-8.35	-23.86	0.13	0.05	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10018/	-8.35	-23.88	0.13	0.04	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10019/	-8.35	-23.89	0.13	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10020/	-8.34	-23.90	0.13	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10021/	-8.34	-23.90	0.13	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10022/	-8.34	-23.89	0.13	0.02	0.43	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	-8.33	-23.88	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10024/	-8.32	-23.87	0.14	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 24/ 21 (C)	-14.91	-54.23	12.50	2.46	13.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 25/ 21 (C)	-17.23	-32.49	12.35	2.46	13.55	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 26/ 21 (C)	-15.73	-30.91	11.42	2.32	10.99	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 27/ 21 (C)	-15.72	-30.64	12.67	2.50	14.94	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 28/ 21 (C)	-16.03	-36.94	11.40	2.32	10.90	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 29/ 21 (C)	-17.21	-36.85	12.42	2.46	14.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 30/ 21 (C)	-15.67	-36.30	12.01	2.40	12.76	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 31/ 21 (C)	-12.61	-33.08	11.71	2.36	11.82	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 32/ 21 (C)	-18.80	-42.31	12.58	2.49	14.37	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 33/ 21 (C)	-15.10	-25.41	11.85	2.38	12.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 34/ 21 (C)	-16.56	-36.39	11.67	2.36	12.04	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 35/ 21 (C)	-15.61	-32.61	12.36	2.46	13.59	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 36/ 21 (C)	-16.92	-35.90	12.23	2.44	12.76	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 37/ 21 (C)	-18.34	-38.48	12.46	2.47	14.04	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 38/ 21 (C)	-17.11	-32.34	11.26	2.29	10.65	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 39/ 21 (C)	-16.83	-36.23	12.47	2.48	14.20	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 40/ 21 (C)	-15.45	-28.91	12.03	2.41	12.40	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 41/ 21 (C)	-17.74	-35.09	12.24	2.44	13.13	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 42/ 21 (C)	-18.04	-34.83	12.20	2.44	12.89	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 43/ 21 (C)	-18.04	-34.83	12.20	2.44	12.89	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 44/ 21 (C)	-17.74	-35.10	12.24	2.44	13.13	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 45/ 21 (C)	-15.45	-28.91	12.03	2.41	12.40	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 46/ 21 (C)	-16.83	-36.24	12.47	2.48	14.20	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 47/ 21 (C)	-17.12	-32.35	11.26	2.29	10.65	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 48/ 21 (C)	-8.58	-44.00	12.47	2.48	14.11	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1024/ 21 (C)	-12.21	-42.32	11.10	2.23	12.20	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1025/ 21 (C)	-9.41	-32.53	10.99	2.22	11.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1026/ 21 (C)	-9.83	-30.66	10.35	2.01	9.83	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1027/ 21 (C)	-9.37	-30.36	11.15	2.28	12.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1028/ 21 (C)	-10.48	-33.92	10.33	2.02	9.78	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1029/ 21 (C)	-9.34	-35.59	11.00	2.23	12.29	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1030/ 21 (C)	-8.66	-34.99	10.74	2.15	11.26	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1031/ 21 (C)	-8.73	-29.90	10.54	2.08	10.50	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1032/ 21 (C)	-10.77	-40.17	11.13	2.27	12.57	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1033/ 21 (C)	-8.89	-25.87	10.62	2.11	10.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1034/ 21 (C)	-10.88	-34.55	10.47	2.06	10.60	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1035/ 21 (C)	-9.48	-31.66	10.99	2.22	11.94	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1036/ 21 (C)	-10.43	-33.66	10.96	2.21	11.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1037/ 21 (C)	-11.20	-35.39	11.04	2.24	12.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1038/ 21 (C)	-8.99	-32.39	10.22	1.98	9.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1039/ 21 (C)	-10.65	-34.62	11.03	2.23	12.38	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1040/ 21 (C)	-9.79	-28.56	10.80	2.16	11.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1041/ 21 (C)	-10.84	-33.62	10.92	2.19	11.55	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1042/ 21 (C)	-10.93	-33.11	10.91	2.19	11.39	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1043/ 21 (C)	-10.93	-33.12	10.91	2.19	11.39	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1044/ 21 (C)	-10.84	-33.62	10.92	2.19	11.55	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1045/ 21 (C)	-9.79	-28.56	10.80	2.16	11.01	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1046/ 21 (C)	-10.66	-34.62	11.03	2.23	12.38	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1047/ 21 (C)	-9.00	-32.40	10.22	1.98	9.53	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1048/ 21 (C)	-8.78	-35.46	11.06	2.28	12.33	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2024/ 21 (C)	0.06	-33.42	8.87	1.83	9.74	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 21 (C)	0.77	-30.87	8.82	1.80	9.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2026/ 21 (C)	0.62	-30.78	8.57	1.63	8.39	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2027/ 21 (C)	0.46	-28.53	8.80	1.84	10.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2028/ 21 (C)	0.66	-32.03	8.56	1.63	8.40	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2029/ 21 (C)	0.83	-31.30	8.77	1.80	9.69	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2030/ 21 (C)	1.07	-31.54	8.70	1.74	9.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2031/ 21 (C)	1.40	-29.33	8.64	1.68	8.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2032/ 21 (C)	-0.11	-33.99	8.84	1.84	9.89	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2033/ 21 (C)	1.28	-27.27	8.65	1.70	8.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2034/ 21 (C)	-0.08	-32.21	8.57	1.65	8.69	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2035/ 21 (C)	0.61	-30.39	8.82	1.80	9.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2036/ 21 (C)	0.28	-30.87	8.87	1.81	9.38	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2037/ 21 (C)	-0.03	-30.80	8.82	1.81	9.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2038/ 21 (C)	0.73	-29.42	8.51	1.59	8.19	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2039/ 21 (C)	0.19	-32.79	8.79	1.80	9.71	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2040/ 21 (C)	0.59	-28.72	8.79	1.76	9.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2041/ 21 (C)	0.11	-31.02	8.82	1.77	9.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2042/ 21 (C)	0.26	-30.59	8.84	1.78	9.28	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2043/ 21 (C)	0.26	-30.59	8.84	1.78	9.28	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2044/ 21 (C)	0.11	-31.02	8.82	1.77	9.32	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2045/ 21 (C)	0.59	-28.73	8.79	1.76	9.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2046/ 21 (C)	0.18	-32.79	8.79	1.80	9.71	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2047/ 21 (C)	0.72	-29.43	8.51	1.59	8.19	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2048/ 21 (C)	-0.17	-29.91	8.82	1.84	9.72	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3024/ 21 (C)	7.54	-29.16	6.89	1.43	8.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3025/ 21 (C)	7.59	-29.37	6.87	1.41	8.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3026/ 21 (C)	7.46	-29.17	6.79	1.29	7.63	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3027/ 21 (C)	7.32	-26.95	6.81	1.41	8.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3028/ 21 (C)	7.49	-29.82	6.78	1.30	7.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3029/ 21 (C)	7.54	-28.70	6.82	1.40	8.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3030/ 21 (C)	7.48	-28.90	6.82	1.36	7.94	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3031/ 21 (C)	7.71	-28.15	6.81	1.33	7.79	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3032/ 21 (C)	7.08	-29.99	6.86	1.43	8.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3033/ 21 (C)	7.78	-27.10	6.80	1.33	7.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3034/ 21 (C)	7.14	-29.52	6.77	1.29	7.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3035/ 21 (C)	7.51	-28.93	6.88	1.40	8.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3036/ 21 (C)	7.38	-28.98	6.93	1.43	8.15	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3037/ 21 (C)	7.19	-28.30	6.87	1.40	8.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3038/ 21 (C)	7.50	-27.80	6.78	1.26	7.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3039/ 21 (C)	7.34	-30.37	6.84	1.38	8.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3040/ 21 (C)	7.53	-27.76	6.89	1.39	7.98	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3041/ 21 (C)	7.31	-28.78	6.92	1.39	8.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3042/ 21 (C)	7.46	-28.73	6.93	1.40	8.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3043/ 21 (C)	7.46	-28.73	6.93	1.40	8.04	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3044/ 21 (C)	7.31	-28.78	6.92	1.39	8.03	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3045/ 21 (C)	7.53	-27.76	6.89	1.39	7.98	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3046/ 21 (C)	7.34	-30.38	6.84	1.38	8.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3047/ 21 (C)	7.50	-27.80	6.78	1.26	7.51	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3048/ 21 (C)	6.84	-27.75	6.87	1.41	8.16	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4024/ 21 (C)	11.49	-26.50	5.09	1.06	6.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4025/ 21 (C)	11.44	-27.28	5.09	1.04	6.80	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4026/ 21 (C)	11.35	-27.04	5.07	0.98	6.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4027/ 21 (C)	11.25	-25.51	5.05	1.02	6.76	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 21 (C)	11.30	-27.36	5.06	0.98	6.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4029/ 21 (C)	11.37	-26.58	5.05	1.02	6.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4030/ 21 (C)	11.27	-26.64	5.06	1.01	6.70	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4031/ 21 (C)	11.40	-26.45	5.07	1.00	6.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4032/ 21 (C)	11.15	-27.18	5.07	1.05	6.82	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4033/ 21 (C)	11.46	-25.86	5.06	0.99	6.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4034/ 21 (C)	11.23	-27.13	5.06	0.96	6.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4035/ 21 (C)	11.43	-27.02	5.10	1.04	6.79	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4036/ 21 (C)	11.35	-26.89	5.13	1.07	6.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4037/ 21 (C)	11.23	-26.20	5.10	1.04	6.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4038/ 21 (C)	11.41	-26.10	5.08	0.95	6.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4039/ 21 (C)	11.39	-27.79	5.08	1.01	6.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4040/ 21 (C)	11.48	-26.25	5.12	1.04	6.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4041/ 21 (C)	11.37	-26.64	5.14	1.04	6.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4042/ 21 (C)	11.48	-26.70	5.15	1.05	6.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4043/ 21 (C)	11.48	-26.70	5.15	1.05	6.77	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4044/ 21 (C)	11.37	-26.64	5.14	1.04	6.76	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4045/ 21 (C)	11.48	-26.26	5.12	1.04	6.75	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4046/ 21 (C)	11.39	-27.79	5.08	1.01	6.74	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4047/ 21 (C)	11.41	-26.10	5.08	0.95	6.51	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4048/ 21 (C)	11.01	-25.95	5.10	1.04	6.79	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5024/ 21 (C)	12.44	-24.25	3.50	0.73	5.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5025/ 21 (C)	12.40	-24.92	3.50	0.72	5.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5026/ 21 (C)	12.33	-24.71	3.50	0.68	5.45	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5027/ 21 (C)	12.26	-23.81	3.48	0.69	5.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5028/ 21 (C)	12.26	-24.85	3.49	0.67	5.45	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5029/ 21 (C)	12.33	-24.44	3.48	0.70	5.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5030/ 21 (C)	12.26	-24.41	3.49	0.69	5.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5031/ 21 (C)	12.31	-24.41	3.49	0.69	5.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5032/ 21 (C)	12.23	-24.69	3.48	0.71	5.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5033/ 21 (C)	12.37	-24.07	3.49	0.68	5.46	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5034/ 21 (C)	12.31	-24.76	3.50	0.67	5.43	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5035/ 21 (C)	12.43	-24.82	3.51	0.72	5.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5036/ 21 (C)	12.37	-24.63	3.52	0.74	5.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5037/ 21 (C)	12.30	-24.10	3.52	0.71	5.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5038/ 21 (C)	12.42	-24.14	3.52	0.66	5.41	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5039/ 21 (C)	12.46	-25.17	3.51	0.69	5.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5040/ 21 (C)	12.52	-24.34	3.53	0.72	5.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5041/ 21 (C)	12.45	-24.43	3.55	0.73	5.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5042/ 21 (C)	12.52	-24.50	3.56	0.73	5.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5043/ 21 (C)	12.52	-24.50	3.56	0.73	5.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5044/ 21 (C)	12.45	-24.43	3.55	0.73	5.54	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5045/ 21 (C)	12.52	-24.34	3.53	0.72	5.53	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5046/ 21 (C)	12.46	-25.17	3.51	0.69	5.49	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5047/ 21 (C)	12.43	-24.15	3.52	0.66	5.41	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5048/ 21 (C)	12.20	-24.00	3.52	0.71	5.53	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6024/ 21 (C)	10.76	-21.93	2.08	0.43	4.34	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6025/ 21 (C)	10.73	-22.36	2.08	0.43	4.33	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6026/ 21 (C)	10.68	-22.21	2.08	0.41	4.29	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6027/ 21 (C)	10.63	-21.73	2.07	0.41	4.29	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6028/ 21 (C)	10.61	-22.25	2.07	0.40	4.28	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6029/ 21 (C)	10.66	-22.08	2.07	0.41	4.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6030/ 21 (C)	10.63	-22.02	2.07	0.41	4.30	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 21 (C)	10.65	-22.06	2.08	0.41	4.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6032/ 21 (C)	10.62	-22.17	2.07	0.42	4.31	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6033/ 21 (C)	10.69	-21.88	2.08	0.40	4.29	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6034/ 21 (C)	10.71	-22.26	2.09	0.40	4.28	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6035/ 21 (C)	10.78	-22.35	2.09	0.43	4.33	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6036/ 21 (C)	10.74	-22.18	2.10	0.45	4.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6037/ 21 (C)	10.71	-21.82	2.10	0.42	4.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6038/ 21 (C)	10.80	-21.89	2.11	0.39	4.28	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6039/ 21 (C)	10.85	-22.47	2.10	0.41	4.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6040/ 21 (C)	10.89	-22.07	2.11	0.43	4.33	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6041/ 21 (C)	10.86	-22.04	2.12	0.44	4.34	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6042/ 21 (C)	10.90	-22.09	2.13	0.45	4.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6043/ 21 (C)	10.90	-22.09	2.13	0.45	4.35	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6044/ 21 (C)	10.86	-22.04	2.12	0.44	4.34	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6045/ 21 (C)	10.89	-22.07	2.11	0.43	4.33	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6046/ 21 (C)	10.85	-22.48	2.10	0.41	4.30	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6047/ 21 (C)	10.80	-21.89	2.11	0.39	4.28	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6048/ 21 (C)	10.67	-21.78	2.10	0.42	4.33	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7024/ 21 (C)	6.92	-19.33	0.90	0.19	3.15	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7025/ 21 (C)	6.90	-19.56	0.90	0.19	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7026/ 21 (C)	6.86	-19.47	0.90	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7027/ 21 (C)	6.83	-19.22	0.90	0.17	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7028/ 21 (C)	6.81	-19.47	0.90	0.17	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7029/ 21 (C)	6.83	-19.41	0.89	0.17	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7030/ 21 (C)	6.82	-19.36	0.90	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7031/ 21 (C)	6.83	-19.40	0.90	0.18	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7032/ 21 (C)	6.83	-19.42	0.89	0.18	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7034/ 21 (C)	6.92	-19.51	0.91	0.17	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7035/ 21 (C)	6.96	-19.59	0.91	0.19	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7036/ 21 (C)	6.94	-19.46	0.91	0.20	3.15	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7037/ 21 (C)	6.93	-19.23	0.91	0.19	3.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7038/ 21 (C)	6.99	-19.29	0.92	0.17	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7039/ 21 (C)	7.05	-19.61	0.92	0.18	3.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7040/ 21 (C)	7.08	-19.43	0.92	0.19	3.14	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7041/ 21 (C)	7.06	-19.37	0.93	0.20	3.15	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7042/ 21 (C)	7.08	-19.39	0.93	0.21	3.16	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7043/ 21 (C)	7.08	-19.39	0.94	0.21	3.16	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7044/ 21 (C)	7.07	-19.37	0.93	0.20	3.15	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7045/ 21 (C)	7.08	-19.43	0.92	0.19	3.14	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7046/ 21 (C)	7.05	-19.61	0.92	0.18	3.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7047/ 21 (C)	7.00	-19.29	0.92	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7048/ 21 (C)	6.92	-19.22	0.91	0.18	3.14	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8024/ 21 (C)	1.38	-16.24	0.00	-0.03	2.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8025/ 21 (C)	1.36	-16.35	-0.00	-0.03	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8026/ 21 (C)	1.34	-16.30	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8027/ 21 (C)	1.31	-16.18	-0.02	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8028/ 21 (C)	1.30	-16.28	-0.02	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8029/ 21 (C)	1.31	-16.27	-0.02	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8030/ 21 (C)	1.30	-16.24	-0.01	-0.03	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8031/ 21 (C)	1.31	-16.26	-0.01	-0.03	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8032/ 21 (C)	1.33	-16.25	-0.01	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8034/ 21 (C)	1.40	-16.32	-0.01	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8035/ 21 (C)	1.42	-16.39	-0.00	-0.02	2.02	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 21 (C)	1.42	-16.30	0.01	-0.02	2.02	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8037/ 21 (C)	1.42	-16.16	0.01	-0.02	2.02	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8038/ 21 (C)	1.46	-16.20	0.00	-0.02	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8039/ 21 (C)	1.51	-16.36	-0.00	-0.01	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8040/ 21 (C)	1.53	-16.29	0.01	-0.01	2.02	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8041/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8042/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8043/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8044/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8045/ 21 (C)	1.53	-16.30	0.01	-0.01	2.02	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8046/ 21 (C)	1.51	-16.36	-0.00	-0.01	2.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8047/ 21 (C)	1.47	-16.20	0.00	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8048/ 21 (C)	1.42	-16.16	0.01	-0.02	2.02	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9024/ 21 (C)	-5.02	-9.88	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9025/ 21 (C)	-5.03	-9.91	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9026/ 21 (C)	-5.05	-9.89	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9027/ 21 (C)	-5.06	-9.85	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9028/ 21 (C)	-5.07	-9.88	-0.14	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9029/ 21 (C)	-5.07	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9030/ 21 (C)	-5.07	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9031/ 21 (C)	-5.06	-9.88	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9032/ 21 (C)	-5.04	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9034/ 21 (C)	-4.99	-9.90	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9035/ 21 (C)	-4.98	-9.94	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9036/ 21 (C)	-4.97	-9.90	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9037/ 21 (C)	-4.96	-9.83	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9038/ 21 (C)	-4.94	-9.84	-0.12	-0.61	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9039/ 21 (C)	-4.91	-9.90	-0.12	-0.61	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9040/ 21 (C)	-4.90	-9.89	-0.11	-0.61	0.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9041/ 21 (C)	-4.90	-9.86	-0.10	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9042/ 21 (C)	-4.90	-9.86	-0.10	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9043/ 21 (C)	-4.90	-9.86	-0.10	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9044/ 21 (C)	-4.90	-9.87	-0.10	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9045/ 21 (C)	-4.90	-9.89	-0.11	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9046/ 21 (C)	-4.91	-9.90	-0.12	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9047/ 21 (C)	-4.94	-9.85	-0.12	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9048/ 21 (C)	-4.95	-9.83	-0.12	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10024/	-8.32	-23.86	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10025/	-8.34	-23.85	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10026/	-8.33	-23.85	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10027/	-8.31	-23.85	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10028/	-8.32	-23.85	0.13	0.01	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10029/	-8.32	-23.84	0.13	0.01	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10030/	-8.32	-23.83	0.13	0.01	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10031/	-8.32	-23.82	0.13	0.01	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10032/	-8.31	-23.81	0.13	0.01	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10033/	-8.33	-23.80	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10034/	-8.33	-23.79	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10035/	-8.35	-23.80	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10036/	-8.34	-23.83	0.13	0.02	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10037/	-8.32	-23.86	0.13	0.03	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10038/	-8.33	-23.89	0.13	0.03	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10039/	-8.35	-23.91	0.13	0.04	0.43	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	-8.35	-23.92	0.13	0.04	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10041/	-8.34	-23.93	0.13	0.04	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10042/	-8.34	-23.93	0.13	0.05	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10043/	-8.34	-23.93	0.13	0.05	0.43	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10044/	-8.34	-23.93	0.13	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10045/	-8.35	-23.92	0.13	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10046/	-8.35	-23.91	0.13	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10047/	-8.33	-23.89	0.13	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10048/	-8.32	-23.88	0.13	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7033/ 21 (C)	6.87	-19.33	0.90	0.16	3.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8033/ 21 (C)	1.35	-16.26	-0.01	-0.03	2.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9033/ 21 (C)	-5.03	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	-0.0	-0.1
4000/ 48/ 21 (C)	-13.89	-47.18	12.45	2.46	13.98	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 49/ 21 (C)	-16.95	-35.85	12.23	2.44	12.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 50/ 21 (C)	-15.62	-32.55	12.36	2.46	13.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 51/ 21 (C)	-16.45	-36.29	11.65	2.36	11.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 52/ 21 (C)	-15.16	-25.95	11.88	2.38	12.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 53/ 21 (C)	-18.79	-42.16	12.56	2.48	14.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 54/ 21 (C)	-12.57	-33.06	11.71	2.36	11.84	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 55/ 21 (C)	-15.66	-36.27	12.01	2.40	12.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 56/ 21 (C)	-17.22	-36.62	12.39	2.46	13.93	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 57/ 21 (C)	-16.09	-37.51	11.43	2.32	10.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 58/ 21 (C)	-15.65	-30.54	12.65	2.50	14.87	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 59/ 21 (C)	-15.76	-30.79	11.43	2.32	11.00	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 60/ 21 (C)	-17.25	-32.42	12.35	2.46	13.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 61/ 21 (C)	-18.86	-41.94	12.53	2.48	14.02	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 62/ 21 (C)	-15.54	-37.54	11.49	2.33	11.25	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 63/ 21 (C)	-15.59	-23.92	12.24	2.44	13.52	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 64/ 21 (C)	-16.72	-33.80	12.11	2.42	12.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 65/ 21 (C)	-18.28	-36.98	12.02	2.41	12.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 66/ 21 (C)	-19.12	-40.25	12.04	2.41	12.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 67/ 21 (C)	-15.55	-28.67	12.25	2.45	13.08	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 68/ 21 (C)	-16.60	-33.44	12.23	2.44	12.95	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 69/ 21 (C)	-17.87	-34.09	12.22	2.44	12.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 70/ 21 (C)	-18.00	-34.04	12.21	2.44	12.90	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 71/ 21 (C)	-17.82	-34.33	12.22	2.44	12.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 72/ 21 (C)	-17.20	-35.75	12.23	2.44	12.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 73/ 21 (C)	-16.91	-36.76	12.17	2.43	12.83	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 74/ 21 (C)	-9.40	-31.64	12.31	2.49	13.56	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1048/ 21 (C)	-11.11	-37.88	11.03	2.19	12.22	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1049/ 21 (C)	-10.44	-33.65	10.96	2.21	11.36	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1050/ 21 (C)	-9.47	-31.64	10.99	2.22	11.95	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1051/ 21 (C)	-10.83	-34.35	10.46	2.05	10.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1052/ 21 (C)	-8.98	-26.39	10.65	2.12	10.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1053/ 21 (C)	-10.73	-39.99	11.12	2.27	12.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1054/ 21 (C)	-8.76	-29.85	10.54	2.08	10.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1055/ 21 (C)	-8.70	-34.94	10.74	2.15	11.28	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1056/ 21 (C)	-9.26	-35.38	10.99	2.22	12.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1057/ 21 (C)	-10.59	-34.61	10.36	2.02	9.82	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1058/ 21 (C)	-9.29	-30.18	11.14	2.28	12.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1059/ 21 (C)	-9.83	-30.61	10.35	2.01	9.83	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1060/ 21 (C)	-9.42	-32.52	10.99	2.22	11.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1061/ 21 (C)	-11.36	-37.99	11.13	2.27	12.32	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 21 (C)	-8.84	-35.59	10.38	2.02	10.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1063/ 21 (C)	-8.65	-26.61	10.88	2.19	11.84	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1064/ 21 (C)	-10.06	-33.07	10.82	2.17	11.38	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1065/ 21 (C)	-10.75	-34.48	10.75	2.14	11.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1066/ 21 (C)	-11.16	-37.81	10.78	2.15	11.21	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1067/ 21 (C)	-9.51	-28.51	10.94	2.20	11.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1068/ 21 (C)	-10.68	-32.17	10.94	2.19	11.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1069/ 21 (C)	-10.95	-32.84	10.93	2.19	11.40	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1070/ 21 (C)	-10.99	-32.70	10.92	2.19	11.38	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1071/ 21 (C)	-11.03	-32.72	10.93	2.19	11.40	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1072/ 21 (C)	-11.03	-33.18	10.93	2.19	11.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1073/ 21 (C)	-10.95	-34.18	10.89	2.18	11.33	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1074/ 21 (C)	-9.73	-26.91	10.95	2.19	11.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2048/ 21 (C)	0.39	-31.98	8.81	1.78	9.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2049/ 21 (C)	0.28	-30.88	8.87	1.81	9.38	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2050/ 21 (C)	0.62	-30.42	8.82	1.80	9.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2051/ 21 (C)	-0.03	-31.99	8.57	1.64	8.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2052/ 21 (C)	1.17	-27.67	8.66	1.71	9.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2053/ 21 (C)	-0.09	-33.76	8.84	1.84	9.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2054/ 21 (C)	1.42	-29.36	8.64	1.68	8.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2055/ 21 (C)	1.08	-31.56	8.70	1.74	9.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2056/ 21 (C)	0.87	-31.03	8.77	1.80	9.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2057/ 21 (C)	0.54	-32.52	8.57	1.64	8.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2058/ 21 (C)	0.54	-28.28	8.80	1.83	9.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2059/ 21 (C)	0.64	-30.81	8.57	1.62	8.39	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2060/ 21 (C)	0.77	-30.89	8.82	1.80	9.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2061/ 21 (C)	-0.21	-31.29	8.87	1.85	9.81	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2062/ 21 (C)	0.92	-31.60	8.58	1.63	8.46	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2063/ 21 (C)	1.18	-29.12	8.73	1.76	9.43	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2064/ 21 (C)	0.20	-30.84	8.75	1.76	9.27	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2065/ 21 (C)	0.18	-30.16	8.72	1.73	9.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2066/ 21 (C)	-0.06	-32.64	8.75	1.74	9.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2067/ 21 (C)	0.77	-28.98	8.84	1.78	9.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2068/ 21 (C)	0.12	-30.73	8.86	1.78	9.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2069/ 21 (C)	0.13	-30.73	8.86	1.78	9.27	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2070/ 21 (C)	0.14	-30.58	8.85	1.77	9.27	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2071/ 21 (C)	0.13	-30.61	8.86	1.78	9.28	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2072/ 21 (C)	0.13	-30.70	8.85	1.78	9.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2073/ 21 (C)	-0.10	-31.08	8.83	1.77	9.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2074/ 21 (C)	0.24	-28.42	8.81	1.77	9.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3048/ 21 (C)	7.57	-28.89	6.87	1.39	8.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3049/ 21 (C)	7.38	-28.99	6.93	1.43	8.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3050/ 21 (C)	7.53	-28.95	6.88	1.40	8.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3051/ 21 (C)	7.18	-29.33	6.77	1.29	7.67	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3052/ 21 (C)	7.67	-27.45	6.80	1.34	7.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3053/ 21 (C)	7.11	-29.80	6.86	1.43	8.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3054/ 21 (C)	7.74	-28.17	6.81	1.33	7.79	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3055/ 21 (C)	7.50	-28.91	6.81	1.36	7.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3056/ 21 (C)	7.58	-28.50	6.82	1.39	8.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3057/ 21 (C)	7.37	-30.23	6.79	1.31	7.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3058/ 21 (C)	7.36	-26.71	6.82	1.40	8.22	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3059/ 21 (C)	7.48	-29.20	6.79	1.29	7.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3060/ 21 (C)	7.60	-29.38	6.87	1.41	8.14	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 21 (C)	7.18	-28.23	6.89	1.44	8.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3062/ 21 (C)	7.45	-28.84	6.80	1.29	7.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3063/ 21 (C)	7.70	-28.61	6.82	1.36	8.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3064/ 21 (C)	7.29	-28.69	6.85	1.38	8.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3065/ 21 (C)	7.35	-28.10	6.85	1.36	7.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3066/ 21 (C)	7.24	-29.60	6.87	1.36	7.93	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3067/ 21 (C)	7.62	-28.25	6.92	1.40	8.06	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3068/ 21 (C)	7.34	-28.72	6.94	1.40	8.05	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3069/ 21 (C)	7.38	-28.77	6.95	1.40	8.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3070/ 21 (C)	7.39	-28.73	6.95	1.40	8.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3071/ 21 (C)	7.38	-28.80	6.95	1.40	8.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3072/ 21 (C)	7.37	-28.81	6.94	1.40	8.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3073/ 21 (C)	7.22	-28.82	6.92	1.40	8.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3074/ 21 (C)	7.25	-28.00	6.88	1.38	8.19	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4048/ 21 (C)	11.46	-26.46	5.10	1.03	6.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4049/ 21 (C)	11.36	-26.89	5.13	1.07	6.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4050/ 21 (C)	11.44	-27.02	5.10	1.04	6.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4051/ 21 (C)	11.25	-26.99	5.06	0.96	6.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4052/ 21 (C)	11.39	-26.14	5.06	0.99	6.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4053/ 21 (C)	11.18	-27.04	5.07	1.05	6.82	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4054/ 21 (C)	11.42	-26.46	5.07	1.00	6.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4055/ 21 (C)	11.30	-26.64	5.06	1.01	6.69	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4056/ 21 (C)	11.40	-26.43	5.06	1.02	6.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4057/ 21 (C)	11.21	-27.69	5.06	0.98	6.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4058/ 21 (C)	11.27	-25.33	5.05	1.02	6.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4059/ 21 (C)	11.36	-27.05	5.07	0.98	6.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4060/ 21 (C)	11.46	-27.29	5.09	1.04	6.80	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4061/ 21 (C)	11.27	-26.14	5.10	1.06	6.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4062/ 21 (C)	11.33	-26.63	5.08	0.97	6.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4063/ 21 (C)	11.48	-26.89	5.07	1.00	6.70	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4064/ 21 (C)	11.33	-26.60	5.09	1.02	6.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4065/ 21 (C)	11.38	-26.24	5.10	1.01	6.69	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4066/ 21 (C)	11.37	-27.11	5.12	1.02	6.71	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4067/ 21 (C)	11.55	-26.60	5.15	1.04	6.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4068/ 21 (C)	11.45	-26.66	5.17	1.05	6.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4069/ 21 (C)	11.48	-26.75	5.18	1.05	6.77	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4070/ 21 (C)	11.49	-26.72	5.18	1.05	6.77	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4071/ 21 (C)	11.48	-26.78	5.17	1.05	6.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4072/ 21 (C)	11.45	-26.78	5.17	1.05	6.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4073/ 21 (C)	11.37	-26.72	5.15	1.04	6.77	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4074/ 21 (C)	11.33	-26.58	5.11	1.03	6.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5048/ 21 (C)	12.42	-24.21	3.52	0.71	5.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5049/ 21 (C)	12.38	-24.63	3.52	0.74	5.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5050/ 21 (C)	12.43	-24.81	3.51	0.71	5.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5051/ 21 (C)	12.33	-24.67	3.50	0.66	5.43	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5052/ 21 (C)	12.32	-24.27	3.49	0.68	5.46	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5053/ 21 (C)	12.25	-24.60	3.49	0.71	5.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5054/ 21 (C)	12.33	-24.40	3.49	0.69	5.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5055/ 21 (C)	12.28	-24.40	3.49	0.69	5.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5056/ 21 (C)	12.35	-24.34	3.48	0.70	5.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5057/ 21 (C)	12.21	-25.08	3.49	0.68	5.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5058/ 21 (C)	12.28	-23.69	3.48	0.69	5.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5059/ 21 (C)	12.34	-24.70	3.50	0.68	5.45	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 21 (C)	12.41	-24.92	3.50	0.72	5.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5061/ 21 (C)	12.33	-24.13	3.50	0.73	5.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5062/ 21 (C)	12.35	-24.41	3.51	0.68	5.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5063/ 21 (C)	12.43	-24.69	3.50	0.69	5.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5064/ 21 (C)	12.40	-24.41	3.51	0.70	5.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5065/ 21 (C)	12.43	-24.22	3.52	0.70	5.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5066/ 21 (C)	12.48	-24.71	3.54	0.70	5.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5067/ 21 (C)	12.58	-24.52	3.55	0.72	5.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5068/ 21 (C)	12.56	-24.48	3.57	0.73	5.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5069/ 21 (C)	12.58	-24.56	3.58	0.73	5.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5070/ 21 (C)	12.60	-24.53	3.58	0.73	5.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5071/ 21 (C)	12.59	-24.57	3.58	0.73	5.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5072/ 21 (C)	12.55	-24.58	3.57	0.73	5.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5073/ 21 (C)	12.50	-24.54	3.55	0.72	5.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5074/ 21 (C)	12.46	-24.59	3.53	0.70	5.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6048/ 21 (C)	10.76	-21.86	2.10	0.43	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6049/ 21 (C)	10.75	-22.18	2.10	0.45	4.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6050/ 21 (C)	10.78	-22.34	2.09	0.43	4.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6051/ 21 (C)	10.72	-22.22	2.09	0.39	4.28	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6052/ 21 (C)	10.68	-22.01	2.08	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6053/ 21 (C)	10.64	-22.12	2.07	0.42	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6054/ 21 (C)	10.66	-22.04	2.08	0.41	4.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6055/ 21 (C)	10.64	-22.00	2.08	0.41	4.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6056/ 21 (C)	10.67	-22.03	2.07	0.41	4.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6057/ 21 (C)	10.59	-22.40	2.08	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6058/ 21 (C)	10.64	-21.67	2.07	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6059/ 21 (C)	10.69	-22.19	2.08	0.41	4.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6060/ 21 (C)	10.74	-22.36	2.08	0.43	4.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6061/ 21 (C)	10.71	-21.89	2.08	0.43	4.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6062/ 21 (C)	10.73	-22.02	2.09	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6063/ 21 (C)	10.79	-22.22	2.09	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6064/ 21 (C)	10.80	-22.04	2.09	0.41	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6065/ 21 (C)	10.83	-21.94	2.10	0.41	4.31	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6066/ 21 (C)	10.89	-22.20	2.12	0.42	4.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6067/ 21 (C)	10.97	-22.14	2.13	0.44	4.34	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6068/ 21 (C)	10.99	-22.09	2.14	0.45	4.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6069/ 21 (C)	11.00	-22.14	2.15	0.45	4.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6070/ 21 (C)	11.02	-22.12	2.15	0.45	4.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6071/ 21 (C)	11.00	-22.15	2.15	0.45	4.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6072/ 21 (C)	10.97	-22.16	2.14	0.44	4.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6073/ 21 (C)	10.93	-22.16	2.13	0.44	4.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6074/ 21 (C)	10.90	-22.23	2.11	0.42	4.38	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7048/ 21 (C)	6.95	-19.25	0.91	0.19	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7049/ 21 (C)	6.95	-19.46	0.91	0.20	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7050/ 21 (C)	6.96	-19.58	0.91	0.19	3.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7051/ 21 (C)	6.92	-19.50	0.91	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7052/ 21 (C)	6.87	-19.39	0.90	0.17	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7053/ 21 (C)	6.84	-19.41	0.90	0.18	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7054/ 21 (C)	6.83	-19.37	0.90	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7055/ 21 (C)	6.82	-19.34	0.90	0.17	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7056/ 21 (C)	6.84	-19.39	0.89	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7057/ 21 (C)	6.81	-19.53	0.90	0.17	3.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7058/ 21 (C)	6.83	-19.21	0.90	0.17	3.11	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 21 (C)	6.87	-19.45	0.90	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7060/ 21 (C)	6.90	-19.56	0.90	0.19	3.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7061/ 21 (C)	6.91	-19.31	0.90	0.19	3.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7062/ 21 (C)	6.93	-19.36	0.91	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7063/ 21 (C)	6.97	-19.47	0.91	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7064/ 21 (C)	7.00	-19.37	0.91	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7065/ 21 (C)	7.04	-19.32	0.92	0.18	3.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7066/ 21 (C)	7.10	-19.46	0.93	0.19	3.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7067/ 21 (C)	7.16	-19.44	0.93	0.20	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7068/ 21 (C)	7.19	-19.41	0.94	0.21	3.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7069/ 21 (C)	7.21	-19.44	0.95	0.21	3.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7070/ 21 (C)	7.22	-19.43	0.95	0.21	3.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7071/ 21 (C)	7.21	-19.45	0.95	0.21	3.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7072/ 21 (C)	7.18	-19.46	0.94	0.20	3.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7073/ 21 (C)	7.15	-19.48	0.93	0.20	3.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7074/ 21 (C)	7.13	-19.53	0.92	0.18	3.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8048/ 21 (C)	1.42	-16.17	0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8049/ 21 (C)	1.42	-16.30	0.01	-0.02	2.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8050/ 21 (C)	1.43	-16.38	-0.00	-0.02	2.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8051/ 21 (C)	1.40	-16.33	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8052/ 21 (C)	1.36	-16.27	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8053/ 21 (C)	1.33	-16.27	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8054/ 21 (C)	1.31	-16.24	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8055/ 21 (C)	1.31	-16.22	-0.01	-0.03	2.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8056/ 21 (C)	1.31	-16.28	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8057/ 21 (C)	1.32	-16.29	-0.01	-0.03	2.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8058/ 21 (C)	1.32	-16.20	-0.02	-0.02	2.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8059/ 21 (C)	1.34	-16.28	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8060/ 21 (C)	1.37	-16.34	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8061/ 21 (C)	1.38	-16.23	0.00	-0.03	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8062/ 21 (C)	1.41	-16.24	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8063/ 21 (C)	1.44	-16.29	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8064/ 21 (C)	1.48	-16.24	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8065/ 21 (C)	1.52	-16.22	-0.00	-0.01	2.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8066/ 21 (C)	1.57	-16.28	0.00	-0.00	2.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8067/ 21 (C)	1.62	-16.29	0.01	-0.00	2.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8068/ 21 (C)	1.65	-16.27	0.02	0.00	2.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8069/ 21 (C)	1.67	-16.28	0.02	0.01	2.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8070/ 21 (C)	1.67	-16.28	0.02	0.01	2.05	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8071/ 21 (C)	1.67	-16.29	0.02	0.01	2.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8072/ 21 (C)	1.65	-16.30	0.02	0.00	2.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8073/ 21 (C)	1.62	-16.32	0.01	-0.00	2.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8074/ 21 (C)	1.61	-16.36	-0.00	-0.01	2.06	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9048/ 21 (C)	-4.96	-9.84	-0.12	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9049/ 21 (C)	-4.97	-9.89	-0.12	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9050/ 21 (C)	-4.98	-9.93	-0.12	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9051/ 21 (C)	-4.99	-9.92	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9052/ 21 (C)	-5.01	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9053/ 21 (C)	-5.04	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9054/ 21 (C)	-5.06	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9055/ 21 (C)	-5.06	-9.86	-0.13	-0.62	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9056/ 21 (C)	-5.07	-9.90	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9057/ 21 (C)	-5.05	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 21 (C)	-5.05	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9059/ 21 (C)	-5.04	-9.89	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9060/ 21 (C)	-5.03	-9.91	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9061/ 21 (C)	-5.01	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9062/ 21 (C)	-4.98	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9063/ 21 (C)	-4.95	-9.88	-0.13	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9064/ 21 (C)	-4.92	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9065/ 21 (C)	-4.89	-9.85	-0.12	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9066/ 21 (C)	-4.85	-9.87	-0.12	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9067/ 21 (C)	-4.82	-9.88	-0.11	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9068/ 21 (C)	-4.79	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9069/ 21 (C)	-4.77	-9.87	-0.10	-0.60	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9070/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.98	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9071/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9072/ 21 (C)	-4.78	-9.90	-0.11	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9073/ 21 (C)	-4.79	-9.91	-0.12	-0.61	0.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9074/ 21 (C)	-4.81	-9.92	-0.13	-0.61	0.98	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10048/	-8.31	-23.84	0.13	0.03	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10049/	-8.33	-23.83	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10050/	-8.35	-23.80	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10051/	-8.34	-23.79	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10052/	-8.32	-23.79	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10053/	-8.32	-23.81	0.13	0.01	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10054/	-8.31	-23.82	0.13	0.01	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10055/	-8.31	-23.83	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10056/	-8.33	-23.84	0.14	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10057/	-8.31	-23.84	0.13	0.01	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10058/	-8.32	-23.85	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10059/	-8.33	-23.85	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10060/	-8.34	-23.85	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10061/	-8.33	-23.86	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10062/	-8.33	-23.87	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10063/	-8.34	-23.89	0.13	0.02	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10064/	-8.34	-23.89	0.13	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10065/	-8.34	-23.89	0.13	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10066/	-8.35	-23.89	0.13	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10067/	-8.35	-23.87	0.13	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10068/	-8.35	-23.86	0.13	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10069/	-8.35	-23.84	0.13	0.05	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10070/	-8.35	-23.81	0.13	0.05	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10071/	-8.35	-23.79	0.13	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10072/	-8.35	-23.76	0.13	0.04	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10073/	-8.35	-23.75	0.13	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10074/	-8.36	-23.74	0.13	0.03	0.43	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 74/ 21 (C)	-17.34	-34.38	12.21	2.40	12.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 75/ 21 (C)	-16.95	-38.30	11.91	2.39	12.51	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 76/ 21 (C)	-16.41	-34.66	11.90	2.39	12.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 77/ 21 (C)	-14.73	-25.04	12.07	2.41	12.74	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 78/ 21 (C)	-18.87	-42.27	12.40	2.46	13.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 79/ 21 (C)	-17.32	-39.30	11.94	2.39	12.37	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 80/ 21 (C)	-15.80	-24.07	12.13	2.43	13.29	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 81/ 21 (C)	-14.74	-37.40	11.65	2.34	11.55	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 82/ 21 (C)	-17.50	-38.64	12.75	2.51	15.02	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 21 (C)	-17.23	-33.90	11.33	2.30	10.59	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 84/ 21 (C)	-15.30	-28.65	12.60	2.49	14.90	0.0	0.0	-0.1
5000/ 85/ 21 (C)	-17.23	-33.90	11.33	2.30	10.59	0.0	0.0	-0.1
5000/ 86/ 21 (C)	-17.50	-38.64	12.75	2.51	15.02	0.0	0.0	-0.1
5000/ 87/ 21 (C)	-14.74	-37.40	11.65	2.34	11.55	0.0	0.0	-0.1
5000/ 88/ 21 (C)	-15.80	-24.07	12.13	2.43	13.29	0.0	0.0	-0.1
5000/ 89/ 21 (C)	-17.32	-39.30	11.94	2.39	12.37	0.0	0.0	-0.1
5000/ 90/ 21 (C)	-18.87	-42.27	12.40	2.46	13.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 91/ 21 (C)	-14.73	-25.04	12.07	2.41	12.74	0.0	0.0	-0.1
5000/ 92/ 21 (C)	-16.41	-34.66	11.90	2.39	12.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 93/ 21 (C)	-16.95	-38.30	11.91	2.39	12.51	0.0	0.0	-0.1
5000/ 94/ 21 (C)	-16.39	-29.99	12.26	2.45	13.26	0.0	0.0	-0.1
5000/ 95/ 21 (C)	-16.91	-36.76	12.17	2.43	12.83	0.0	0.0	-0.1
5000/ 96/ 21 (C)	-15.42	-38.12	12.19	2.42	12.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1074/ 21 (C)	-8.32	-34.25	10.92	2.20	11.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1075/ 21 (C)	-11.00	-35.35	10.66	2.12	11.03	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1076/ 21 (C)	-10.46	-32.95	10.64	2.11	11.10	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1077/ 21 (C)	-8.82	-25.75	10.81	2.16	11.28	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1078/ 21 (C)	-10.45	-39.79	11.03	2.23	11.98	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1079/ 21 (C)	-10.66	-36.11	10.71	2.13	10.96	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1080/ 21 (C)	-8.25	-26.66	10.79	2.16	11.64	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1081/ 21 (C)	-9.17	-34.99	10.51	2.07	10.31	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1082/ 21 (C)	-10.17	-36.23	11.23	2.30	13.05	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1083/ 21 (C)	-10.25	-32.87	10.30	2.01	9.56	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1084/ 21 (C)	-9.52	-28.43	11.08	2.26	12.89	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1085/ 21 (C)	-10.25	-32.87	10.30	2.01	9.56	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1086/ 21 (C)	-10.17	-36.23	11.23	2.30	13.05	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1087/ 21 (C)	-9.17	-34.99	10.51	2.07	10.31	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1088/ 21 (C)	-8.25	-26.66	10.79	2.16	11.64	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1089/ 21 (C)	-10.66	-36.12	10.71	2.13	10.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1090/ 21 (C)	-10.45	-39.79	11.03	2.23	11.98	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1091/ 21 (C)	-8.82	-25.75	10.81	2.16	11.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1092/ 21 (C)	-10.46	-32.95	10.64	2.11	11.10	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1093/ 21 (C)	-11.00	-35.35	10.66	2.12	11.03	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1094/ 21 (C)	-9.59	-30.01	10.93	2.20	11.68	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1095/ 21 (C)	-10.95	-34.18	10.89	2.18	11.33	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1096/ 21 (C)	-11.07	-33.23	10.92	2.19	11.22	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2074/ 21 (C)	1.36	-31.07	8.81	1.79	9.27	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2075/ 21 (C)	0.14	-32.23	8.66	1.70	9.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2076/ 21 (C)	0.01	-30.21	8.64	1.70	8.99	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2077/ 21 (C)	1.30	-28.05	8.75	1.75	9.22	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2078/ 21 (C)	0.23	-33.47	8.84	1.81	9.60	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2079/ 21 (C)	-0.04	-30.67	8.72	1.73	9.04	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2080/ 21 (C)	1.53	-29.10	8.69	1.73	9.29	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2081/ 21 (C)	0.74	-31.45	8.64	1.68	8.70	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2082/ 21 (C)	0.48	-31.51	8.85	1.86	10.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2083/ 21 (C)	0.72	-31.67	8.56	1.63	8.33	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2084/ 21 (C)	0.48	-27.70	8.76	1.81	9.90	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2085/ 21 (C)	0.72	-31.67	8.56	1.63	8.33	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2086/ 21 (C)	0.48	-31.51	8.85	1.86	10.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2087/ 21 (C)	0.74	-31.45	8.64	1.68	8.70	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2088/ 21 (C)	1.53	-29.10	8.69	1.73	9.29	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2089/ 21 (C)	-0.04	-30.67	8.72	1.73	9.04	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 21 (C)	0.23	-33.47	8.84	1.81	9.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2091/ 21 (C)	1.30	-28.05	8.75	1.75	9.22	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2092/ 21 (C)	0.01	-30.21	8.64	1.70	8.99	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2093/ 21 (C)	0.14	-32.23	8.66	1.70	9.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2094/ 21 (C)	0.70	-29.64	8.81	1.78	9.42	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2095/ 21 (C)	-0.10	-31.08	8.83	1.77	9.25	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2096/ 21 (C)	0.17	-30.58	8.85	1.78	9.16	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3074/ 21 (C)	7.94	-29.28	6.88	1.40	7.96	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3075/ 21 (C)	7.30	-29.60	6.81	1.33	7.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3076/ 21 (C)	7.18	-27.98	6.80	1.32	7.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3077/ 21 (C)	7.78	-28.02	6.85	1.38	8.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3078/ 21 (C)	7.31	-29.86	6.89	1.42	8.17	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3079/ 21 (C)	7.22	-27.88	6.85	1.37	7.92	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3080/ 21 (C)	7.81	-28.82	6.81	1.35	7.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3081/ 21 (C)	7.40	-28.64	6.81	1.33	7.78	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3082/ 21 (C)	7.45	-28.78	6.85	1.43	8.30	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3083/ 21 (C)	7.54	-29.75	6.79	1.30	7.65	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3084/ 21 (C)	7.39	-26.64	6.80	1.39	8.15	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3085/ 21 (C)	7.54	-29.75	6.79	1.30	7.65	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3086/ 21 (C)	7.45	-28.78	6.85	1.43	8.30	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3087/ 21 (C)	7.40	-28.65	6.81	1.33	7.78	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3088/ 21 (C)	7.81	-28.82	6.81	1.35	7.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3089/ 21 (C)	7.22	-27.88	6.85	1.37	7.92	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3090/ 21 (C)	7.31	-29.86	6.89	1.42	8.17	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3091/ 21 (C)	7.78	-28.02	6.85	1.38	8.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3092/ 21 (C)	7.18	-27.98	6.80	1.32	7.81	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3093/ 21 (C)	7.30	-29.60	6.81	1.33	7.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3094/ 21 (C)	7.57	-28.62	6.88	1.39	8.07	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3095/ 21 (C)	7.22	-28.82	6.92	1.40	8.03	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3096/ 21 (C)	7.36	-28.83	6.94	1.40	7.93	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4074/ 21 (C)	11.67	-27.12	5.11	1.03	6.68	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4075/ 21 (C)	11.34	-27.22	5.08	0.98	6.64	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4076/ 21 (C)	11.26	-26.10	5.07	0.98	6.62	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4077/ 21 (C)	11.49	-26.51	5.09	1.02	6.74	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4078/ 21 (C)	11.32	-27.18	5.10	1.05	6.81	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4079/ 21 (C)	11.31	-25.96	5.09	1.02	6.71	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4080/ 21 (C)	11.46	-27.02	5.07	1.00	6.67	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4081/ 21 (C)	11.32	-26.49	5.07	1.00	6.65	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4082/ 21 (C)	11.35	-26.64	5.06	1.05	6.82	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4083/ 21 (C)	11.34	-27.35	5.06	0.98	6.60	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4084/ 21 (C)	11.31	-25.38	5.04	1.01	6.73	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4085/ 21 (C)	11.34	-27.35	5.06	0.98	6.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4086/ 21 (C)	11.35	-26.64	5.06	1.05	6.82	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4087/ 21 (C)	11.32	-26.49	5.07	1.00	6.65	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4088/ 21 (C)	11.46	-27.02	5.07	1.00	6.67	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4089/ 21 (C)	11.31	-25.96	5.09	1.02	6.71	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4090/ 21 (C)	11.32	-27.18	5.10	1.05	6.81	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4091/ 21 (C)	11.49	-26.51	5.09	1.02	6.73	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4092/ 21 (C)	11.26	-26.10	5.07	0.98	6.62	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4093/ 21 (C)	11.34	-27.22	5.08	0.98	6.64	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4094/ 21 (C)	11.49	-26.84	5.11	1.03	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4095/ 21 (C)	11.37	-26.72	5.15	1.04	6.77	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4096/ 21 (C)	11.42	-26.82	5.17	1.05	6.69	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 21 (C)	12.59	-24.81	3.53	0.71	5.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5075/ 21 (C)	12.42	-24.83	3.51	0.68	5.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5076/ 21 (C)	12.36	-24.13	3.50	0.67	5.45	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5077/ 21 (C)	12.42	-24.44	3.51	0.70	5.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5078/ 21 (C)	12.36	-24.71	3.51	0.72	5.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5079/ 21 (C)	12.37	-24.03	3.51	0.71	5.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5080/ 21 (C)	12.37	-24.72	3.50	0.68	5.47	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5081/ 21 (C)	12.33	-24.36	3.49	0.69	5.47	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5082/ 21 (C)	12.34	-24.49	3.48	0.71	5.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5083/ 21 (C)	12.29	-24.84	3.49	0.68	5.45	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5084/ 21 (C)	12.30	-23.75	3.47	0.69	5.47	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5085/ 21 (C)	12.29	-24.84	3.49	0.68	5.45	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5086/ 21 (C)	12.34	-24.49	3.48	0.71	5.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5087/ 21 (C)	12.33	-24.36	3.49	0.69	5.47	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5088/ 21 (C)	12.37	-24.72	3.50	0.68	5.47	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5089/ 21 (C)	12.37	-24.03	3.51	0.71	5.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5090/ 21 (C)	12.36	-24.71	3.51	0.72	5.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5091/ 21 (C)	12.42	-24.44	3.51	0.70	5.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5092/ 21 (C)	12.35	-24.13	3.50	0.67	5.45	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5093/ 21 (C)	12.42	-24.83	3.51	0.68	5.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5094/ 21 (C)	12.52	-24.69	3.53	0.71	5.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5095/ 21 (C)	12.50	-24.54	3.55	0.72	5.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5096/ 21 (C)	12.51	-24.60	3.57	0.73	5.48	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6074/ 21 (C)	10.93	-22.32	2.11	0.42	4.27	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6075/ 21 (C)	10.83	-22.30	2.10	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6076/ 21 (C)	10.77	-21.90	2.10	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6077/ 21 (C)	10.76	-22.06	2.09	0.42	4.32	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6078/ 21 (C)	10.73	-22.18	2.09	0.43	4.33	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6079/ 21 (C)	10.73	-21.83	2.09	0.42	4.32	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6080/ 21 (C)	10.70	-22.19	2.09	0.41	4.29	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6081/ 21 (C)	10.69	-22.03	2.08	0.41	4.30	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6082/ 21 (C)	10.68	-22.12	2.07	0.42	4.31	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6083/ 21 (C)	10.63	-22.24	2.07	0.40	4.29	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6084/ 21 (C)	10.64	-21.69	2.07	0.40	4.28	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6085/ 21 (C)	10.63	-22.24	2.07	0.40	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6086/ 21 (C)	10.68	-22.12	2.07	0.42	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6087/ 21 (C)	10.69	-22.03	2.08	0.41	4.30	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6088/ 21 (C)	10.70	-22.19	2.09	0.41	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6089/ 21 (C)	10.73	-21.83	2.09	0.42	4.32	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6090/ 21 (C)	10.73	-22.18	2.09	0.43	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6091/ 21 (C)	10.76	-22.06	2.09	0.42	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6092/ 21 (C)	10.77	-21.90	2.10	0.40	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6093/ 21 (C)	10.83	-22.30	2.10	0.40	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6094/ 21 (C)	10.91	-22.27	2.11	0.42	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6095/ 21 (C)	10.93	-22.16	2.13	0.44	4.35	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6096/ 21 (C)	10.94	-22.18	2.14	0.44	4.30	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7074/ 21 (C)	7.11	-19.57	0.92	0.18	3.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7075/ 21 (C)	7.05	-19.53	0.92	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7076/ 21 (C)	6.99	-19.31	0.91	0.16	3.12	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7077/ 21 (C)	6.95	-19.38	0.91	0.18	3.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7078/ 21 (C)	6.92	-19.43	0.90	0.19	3.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7079/ 21 (C)	6.90	-19.27	0.90	0.18	3.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7080/ 21 (C)	6.88	-19.43	0.90	0.17	3.12	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 21 (C)	6.87	-19.38	0.90	0.18	3.12	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7082/ 21 (C)	6.85	-19.44	0.89	0.18	3.12	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7083/ 21 (C)	6.82	-19.46	0.89	0.17	3.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7084/ 21 (C)	6.81	-19.21	0.89	0.17	3.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7085/ 21 (C)	6.82	-19.46	0.89	0.17	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7086/ 21 (C)	6.85	-19.44	0.89	0.18	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7087/ 21 (C)	6.87	-19.38	0.90	0.18	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7088/ 21 (C)	6.87	-19.43	0.90	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7089/ 21 (C)	6.90	-19.27	0.90	0.18	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7090/ 21 (C)	6.92	-19.43	0.90	0.19	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7091/ 21 (C)	6.95	-19.38	0.91	0.18	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7092/ 21 (C)	6.99	-19.31	0.91	0.16	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7093/ 21 (C)	7.05	-19.53	0.92	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7094/ 21 (C)	7.12	-19.55	0.92	0.18	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7095/ 21 (C)	7.15	-19.48	0.93	0.20	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7096/ 21 (C)	7.16	-19.47	0.94	0.20	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8074/ 21 (C)	1.58	-16.38	-0.00	-0.01	1.99	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8075/ 21 (C)	1.54	-16.34	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8076/ 21 (C)	1.48	-16.22	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8077/ 21 (C)	1.43	-16.24	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8078/ 21 (C)	1.39	-16.26	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8079/ 21 (C)	1.37	-16.19	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8080/ 21 (C)	1.34	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8081/ 21 (C)	1.33	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8082/ 21 (C)	1.32	-16.29	-0.01	-0.03	2.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8083/ 21 (C)	1.29	-16.28	-0.01	-0.03	2.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8084/ 21 (C)	1.29	-16.17	-0.01	-0.03	2.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8085/ 21 (C)	1.29	-16.28	-0.01	-0.03	2.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8086/ 21 (C)	1.32	-16.29	-0.01	-0.03	2.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8087/ 21 (C)	1.33	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8088/ 21 (C)	1.34	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8089/ 21 (C)	1.37	-16.19	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8090/ 21 (C)	1.39	-16.26	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8091/ 21 (C)	1.43	-16.24	-0.00	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8092/ 21 (C)	1.48	-16.22	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8093/ 21 (C)	1.54	-16.34	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8094/ 21 (C)	1.59	-16.36	-0.00	-0.01	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8095/ 21 (C)	1.62	-16.32	0.01	-0.00	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8096/ 21 (C)	1.64	-16.31	0.02	0.00	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9074/ 21 (C)	-4.84	-9.93	-0.12	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9075/ 21 (C)	-4.86	-9.91	-0.13	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9076/ 21 (C)	-4.91	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9077/ 21 (C)	-4.96	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9078/ 21 (C)	-5.00	-9.87	-0.12	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9079/ 21 (C)	-5.03	-9.85	-0.12	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9080/ 21 (C)	-5.05	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9081/ 21 (C)	-5.06	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9082/ 21 (C)	-5.08	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9083/ 21 (C)	-5.09	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9084/ 21 (C)	-5.10	-9.84	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9085/ 21 (C)	-5.09	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9086/ 21 (C)	-5.08	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9087/ 21 (C)	-5.06	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 21 (C)	-5.05	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9089/ 21 (C)	-5.03	-9.85	-0.12	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9090/ 21 (C)	-5.00	-9.87	-0.12	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9091/ 21 (C)	-4.96	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9092/ 21 (C)	-4.91	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9093/ 21 (C)	-4.87	-9.91	-0.13	-0.61	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9094/ 21 (C)	-4.83	-9.93	-0.12	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9095/ 21 (C)	-4.80	-9.91	-0.12	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9096/ 21 (C)	-4.79	-9.90	-0.11	-0.60	0.96	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10074/	-8.36	-23.76	0.14	0.03	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10075/	-8.35	-23.77	0.13	0.02	0.43	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10076/	-8.33	-23.81	0.13	0.02	0.43	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10077/	-8.33	-23.84	0.14	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10078/	-8.32	-23.87	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10079/	-8.32	-23.89	0.14	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10080/	-8.32	-23.91	0.14	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10081/	-8.33	-23.91	0.14	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10082/	-8.33	-23.92	0.13	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10083/	-8.33	-23.92	0.14	0.02	0.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10084/	-8.31	-23.92	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10085/	-8.33	-23.92	0.14	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10086/	-8.33	-23.92	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10087/	-8.33	-23.91	0.14	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10088/	-8.32	-23.91	0.14	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10089/	-8.32	-23.89	0.14	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10090/	-8.32	-23.87	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10091/	-8.33	-23.84	0.14	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10092/	-8.33	-23.81	0.13	0.02	0.43	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10093/	-8.35	-23.77	0.13	0.02	0.43	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10094/	-8.36	-23.75	0.13	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10095/	-8.35	-23.75	0.13	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10096/	-8.35	-23.75	0.14	0.04	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 96/ 21 (C)	-18.09	-34.28	12.26	2.46	13.24	0.0	0.0	-0.1
6000/ 97/ 21 (C)	-17.81	-34.33	12.22	2.44	12.91	0.0	0.0	-0.1
6000/ 98/ 21 (C)	-18.00	-34.04	12.21	2.44	12.90	0.0	0.0	-0.1
6000/ 99/ 21 (C)	-17.86	-34.09	12.22	2.44	12.92	0.0	0.0	-0.1
6000/ 100/ 21 (C)	-16.60	-33.44	12.23	2.44	12.95	0.0	0.0	-0.1
6000/ 101/ 21 (C)	-15.54	-28.67	12.25	2.45	13.08	0.0	0.0	-0.1
6000/ 102/ 21 (C)	-19.12	-40.25	12.04	2.41	12.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 103/ 21 (C)	-18.28	-36.98	12.02	2.41	12.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 104/ 21 (C)	-16.72	-33.79	12.11	2.42	12.89	0.0	0.0	-0.1
6000/ 105/ 21 (C)	-15.58	-23.91	12.24	2.44	13.52	0.0	0.0	-0.1
6000/ 106/ 21 (C)	-15.53	-37.54	11.48	2.33	11.25	0.0	0.0	-0.1
6000/ 107/ 21 (C)	-18.85	-41.94	12.53	2.48	14.02	0.0	0.0	-0.1
6000/ 108/ 21 (C)	-17.23	-32.49	12.35	2.46	13.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 109/ 21 (C)	-15.74	-30.92	11.42	2.32	10.99	0.0	0.0	-0.1
6000/ 110/ 21 (C)	-15.72	-30.65	12.67	2.50	14.94	0.0	0.0	-0.1
6000/ 111/ 21 (C)	-16.03	-36.95	11.40	2.32	10.90	0.0	0.0	-0.1
6000/ 112/ 21 (C)	-17.22	-36.84	12.42	2.46	14.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 113/ 21 (C)	-15.66	-36.29	12.01	2.40	12.75	0.0	0.0	-0.1
6000/ 114/ 21 (C)	-12.58	-33.06	11.71	2.36	11.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 115/ 21 (C)	-18.78	-42.16	12.56	2.48	14.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 116/ 21 (C)	-15.16	-25.95	11.88	2.38	12.41	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 21 (C)	-16.44	-36.28	11.65	2.36	11.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 118/ 21 (C)	-15.62	-32.55	12.36	2.46	13.61	0.0	0.0	-0.1
6000/ 119/ 21 (C)	-16.95	-35.85	12.23	2.44	12.76	0.0	0.0	-0.1
6000/ 120/ 21 (C)	-13.89	-47.18	12.45	2.46	13.98	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1096/ 21 (C)	-10.90	-33.21	10.95	2.19	11.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1097/ 21 (C)	-11.03	-32.72	10.93	2.19	11.40	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1098/ 21 (C)	-10.99	-32.70	10.92	2.19	11.38	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1099/ 21 (C)	-10.95	-32.84	10.93	2.19	11.40	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1100/ 21 (C)	-10.68	-32.17	10.94	2.19	11.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1101/ 21 (C)	-9.50	-28.51	10.94	2.20	11.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1102/ 21 (C)	-11.15	-37.80	10.78	2.15	11.21	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1103/ 21 (C)	-10.75	-34.48	10.75	2.14	11.20	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1104/ 21 (C)	-10.05	-33.06	10.82	2.17	11.38	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1105/ 21 (C)	-8.64	-26.60	10.88	2.19	11.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1106/ 21 (C)	-8.83	-35.58	10.38	2.02	10.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1107/ 21 (C)	-11.35	-37.99	11.12	2.27	12.32	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1108/ 21 (C)	-9.41	-32.54	10.99	2.22	11.92	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1109/ 21 (C)	-9.84	-30.67	10.35	2.01	9.83	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1110/ 21 (C)	-9.37	-30.36	11.15	2.28	12.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1111/ 21 (C)	-10.49	-33.92	10.33	2.02	9.78	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1112/ 21 (C)	-9.35	-35.60	11.00	2.23	12.29	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1113/ 21 (C)	-8.67	-34.98	10.74	2.15	11.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1114/ 21 (C)	-8.75	-29.85	10.54	2.08	10.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1115/ 21 (C)	-10.73	-39.98	11.12	2.27	12.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1116/ 21 (C)	-8.98	-26.38	10.65	2.12	10.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1117/ 21 (C)	-10.83	-34.34	10.46	2.05	10.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1118/ 21 (C)	-9.47	-31.64	10.99	2.22	11.95	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1119/ 21 (C)	-10.44	-33.64	10.96	2.21	11.36	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1120/ 21 (C)	-11.10	-37.87	11.03	2.19	12.22	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2096/ 21 (C)	0.08	-30.83	8.85	1.78	9.44	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2097/ 21 (C)	0.13	-30.61	8.86	1.78	9.28	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2098/ 21 (C)	0.14	-30.58	8.85	1.77	9.26	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2099/ 21 (C)	0.13	-30.73	8.86	1.78	9.27	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2100/ 21 (C)	0.13	-30.73	8.86	1.78	9.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2101/ 21 (C)	0.77	-28.98	8.84	1.78	9.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2102/ 21 (C)	-0.06	-32.64	8.75	1.74	9.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2103/ 21 (C)	0.19	-30.16	8.72	1.73	9.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2104/ 21 (C)	0.21	-30.84	8.75	1.76	9.27	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2105/ 21 (C)	1.19	-29.12	8.73	1.76	9.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2106/ 21 (C)	0.92	-31.60	8.58	1.63	8.46	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2107/ 21 (C)	-0.21	-31.28	8.87	1.85	9.81	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2108/ 21 (C)	0.77	-30.88	8.82	1.80	9.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2109/ 21 (C)	0.62	-30.78	8.57	1.63	8.39	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2110/ 21 (C)	0.46	-28.53	8.80	1.84	10.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2111/ 21 (C)	0.66	-32.03	8.56	1.63	8.40	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2112/ 21 (C)	0.82	-31.30	8.77	1.80	9.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2113/ 21 (C)	1.07	-31.55	8.70	1.74	9.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2114/ 21 (C)	1.42	-29.34	8.64	1.68	8.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2115/ 21 (C)	-0.08	-33.75	8.84	1.84	9.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2116/ 21 (C)	1.17	-27.67	8.66	1.71	9.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2117/ 21 (C)	-0.03	-31.99	8.57	1.64	8.67	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2118/ 21 (C)	0.62	-30.41	8.82	1.80	9.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2119/ 21 (C)	0.28	-30.88	8.87	1.81	9.38	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 21 (C)	0.39	-31.98	8.81	1.78	9.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3096/ 21 (C)	7.38	-28.80	6.94	1.40	8.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3097/ 21 (C)	7.38	-28.80	6.95	1.40	8.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3098/ 21 (C)	7.39	-28.73	6.95	1.40	8.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3099/ 21 (C)	7.38	-28.77	6.95	1.40	8.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3100/ 21 (C)	7.34	-28.72	6.94	1.40	8.05	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3101/ 21 (C)	7.62	-28.25	6.92	1.40	8.06	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3102/ 21 (C)	7.24	-29.60	6.87	1.36	7.93	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3103/ 21 (C)	7.35	-28.10	6.85	1.36	7.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3104/ 21 (C)	7.29	-28.69	6.85	1.38	8.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3105/ 21 (C)	7.70	-28.61	6.82	1.36	8.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3106/ 21 (C)	7.45	-28.84	6.80	1.29	7.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3107/ 21 (C)	7.17	-28.22	6.89	1.44	8.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3108/ 21 (C)	7.59	-29.37	6.87	1.41	8.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3109/ 21 (C)	7.46	-29.17	6.79	1.29	7.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3110/ 21 (C)	7.32	-26.95	6.81	1.41	8.22	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3111/ 21 (C)	7.49	-29.83	6.78	1.30	7.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3112/ 21 (C)	7.54	-28.71	6.82	1.40	8.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3113/ 21 (C)	7.48	-28.91	6.82	1.36	7.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3114/ 21 (C)	7.73	-28.16	6.81	1.33	7.79	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3115/ 21 (C)	7.11	-29.79	6.86	1.43	8.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3116/ 21 (C)	7.67	-27.44	6.80	1.34	7.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3117/ 21 (C)	7.18	-29.33	6.77	1.29	7.67	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3118/ 21 (C)	7.53	-28.95	6.88	1.40	8.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3119/ 21 (C)	7.38	-28.99	6.93	1.43	8.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3120/ 21 (C)	7.57	-28.89	6.87	1.39	8.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4096/ 21 (C)	11.48	-26.75	5.17	1.04	6.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4097/ 21 (C)	11.48	-26.78	5.17	1.05	6.78	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4098/ 21 (C)	11.49	-26.72	5.18	1.05	6.77	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4099/ 21 (C)	11.47	-26.75	5.18	1.05	6.77	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4100/ 21 (C)	11.45	-26.66	5.17	1.05	6.78	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4101/ 21 (C)	11.55	-26.60	5.15	1.04	6.78	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4102/ 21 (C)	11.37	-27.11	5.12	1.02	6.70	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4103/ 21 (C)	11.38	-26.24	5.10	1.01	6.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4104/ 21 (C)	11.33	-26.60	5.09	1.02	6.73	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4105/ 21 (C)	11.48	-26.88	5.07	1.00	6.70	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4106/ 21 (C)	11.33	-26.62	5.08	0.97	6.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4107/ 21 (C)	11.26	-26.13	5.10	1.06	6.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4108/ 21 (C)	11.45	-27.28	5.09	1.04	6.80	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4109/ 21 (C)	11.35	-27.04	5.07	0.98	6.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4110/ 21 (C)	11.25	-25.51	5.05	1.02	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4111/ 21 (C)	11.30	-27.37	5.06	0.98	6.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4112/ 21 (C)	11.37	-26.59	5.05	1.02	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4113/ 21 (C)	11.28	-26.64	5.06	1.01	6.70	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4114/ 21 (C)	11.41	-26.45	5.07	1.00	6.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4115/ 21 (C)	11.17	-27.04	5.07	1.05	6.82	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4116/ 21 (C)	11.39	-26.13	5.06	0.99	6.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4117/ 21 (C)	11.25	-26.98	5.06	0.96	6.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4118/ 21 (C)	11.44	-27.02	5.10	1.04	6.78	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4119/ 21 (C)	11.36	-26.89	5.13	1.07	6.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4120/ 21 (C)	11.46	-26.46	5.10	1.03	6.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5096/ 21 (C)	12.58	-24.56	3.57	0.73	5.62	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5097/ 21 (C)	12.59	-24.57	3.58	0.73	5.55	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 21 (C)	12.60	-24.53	3.58	0.73	5.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5099/ 21 (C)	12.58	-24.56	3.58	0.73	5.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5100/ 21 (C)	12.56	-24.48	3.57	0.73	5.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5101/ 21 (C)	12.58	-24.52	3.55	0.72	5.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5102/ 21 (C)	12.48	-24.71	3.54	0.70	5.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5103/ 21 (C)	12.43	-24.22	3.52	0.70	5.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5104/ 21 (C)	12.40	-24.41	3.51	0.70	5.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5105/ 21 (C)	12.43	-24.69	3.50	0.69	5.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5106/ 21 (C)	12.35	-24.40	3.51	0.68	5.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5107/ 21 (C)	12.32	-24.12	3.50	0.73	5.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5108/ 21 (C)	12.40	-24.92	3.50	0.72	5.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5109/ 21 (C)	12.33	-24.71	3.50	0.68	5.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5110/ 21 (C)	12.26	-23.81	3.48	0.69	5.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5111/ 21 (C)	12.26	-24.85	3.49	0.67	5.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5112/ 21 (C)	12.33	-24.44	3.48	0.70	5.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5113/ 21 (C)	12.27	-24.41	3.49	0.69	5.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5114/ 21 (C)	12.32	-24.40	3.49	0.69	5.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5115/ 21 (C)	12.24	-24.60	3.49	0.71	5.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5116/ 21 (C)	12.32	-24.26	3.49	0.68	5.46	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5117/ 21 (C)	12.32	-24.67	3.50	0.66	5.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5118/ 21 (C)	12.43	-24.80	3.51	0.71	5.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5119/ 21 (C)	12.38	-24.63	3.52	0.74	5.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5120/ 21 (C)	12.42	-24.21	3.52	0.71	5.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6096/ 21 (C)	10.99	-22.15	2.14	0.44	4.41	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6097/ 21 (C)	11.00	-22.15	2.14	0.45	4.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6098/ 21 (C)	11.02	-22.12	2.15	0.45	4.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6099/ 21 (C)	11.00	-22.14	2.15	0.45	4.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6100/ 21 (C)	10.98	-22.09	2.14	0.45	4.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6101/ 21 (C)	10.97	-22.14	2.13	0.44	4.34	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6102/ 21 (C)	10.89	-22.20	2.12	0.42	4.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6103/ 21 (C)	10.83	-21.94	2.10	0.41	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6104/ 21 (C)	10.79	-22.03	2.09	0.41	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6105/ 21 (C)	10.78	-22.22	2.09	0.40	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6106/ 21 (C)	10.72	-22.02	2.09	0.40	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6107/ 21 (C)	10.71	-21.89	2.08	0.43	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6108/ 21 (C)	10.73	-22.36	2.08	0.43	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6109/ 21 (C)	10.68	-22.21	2.08	0.41	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6110/ 21 (C)	10.63	-21.73	2.07	0.41	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6111/ 21 (C)	10.62	-22.26	2.07	0.40	4.28	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6112/ 21 (C)	10.67	-22.08	2.07	0.41	4.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6113/ 21 (C)	10.63	-22.02	2.07	0.41	4.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6114/ 21 (C)	10.65	-22.04	2.08	0.41	4.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6115/ 21 (C)	10.63	-22.12	2.07	0.42	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6116/ 21 (C)	10.67	-22.01	2.08	0.40	4.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6117/ 21 (C)	10.72	-22.21	2.09	0.39	4.28	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6118/ 21 (C)	10.78	-22.33	2.09	0.43	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6119/ 21 (C)	10.75	-22.18	2.10	0.45	4.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6120/ 21 (C)	10.76	-21.86	2.10	0.43	4.31	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7096/ 21 (C)	7.20	-19.45	0.94	0.20	3.21	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7097/ 21 (C)	7.21	-19.45	0.95	0.21	3.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7098/ 21 (C)	7.22	-19.43	0.95	0.21	3.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7099/ 21 (C)	7.21	-19.44	0.95	0.21	3.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7100/ 21 (C)	7.19	-19.41	0.94	0.21	3.16	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 21 (C)	7.16	-19.44	0.93	0.20	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7102/ 21 (C)	7.10	-19.45	0.93	0.19	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7103/ 21 (C)	7.04	-19.32	0.92	0.18	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7104/ 21 (C)	7.00	-19.37	0.91	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7105/ 21 (C)	6.97	-19.47	0.91	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7106/ 21 (C)	6.92	-19.35	0.91	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7107/ 21 (C)	6.90	-19.31	0.90	0.19	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7108/ 21 (C)	6.90	-19.56	0.90	0.19	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7109/ 21 (C)	6.87	-19.47	0.90	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7110/ 21 (C)	6.83	-19.23	0.90	0.17	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7111/ 21 (C)	6.82	-19.47	0.90	0.17	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7112/ 21 (C)	6.84	-19.41	0.89	0.17	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7113/ 21 (C)	6.82	-19.36	0.90	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7114/ 21 (C)	6.83	-19.38	0.90	0.18	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7115/ 21 (C)	6.83	-19.41	0.90	0.18	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7116/ 21 (C)	6.87	-19.38	0.90	0.17	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7117/ 21 (C)	6.92	-19.49	0.91	0.17	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7118/ 21 (C)	6.96	-19.58	0.91	0.19	3.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7119/ 21 (C)	6.94	-19.46	0.91	0.20	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7120/ 21 (C)	6.95	-19.25	0.91	0.19	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8096/ 21 (C)	1.66	-16.30	0.01	0.00	2.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8097/ 21 (C)	1.67	-16.29	0.02	0.01	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8098/ 21 (C)	1.67	-16.28	0.02	0.01	2.05	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8099/ 21 (C)	1.66	-16.28	0.02	0.01	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8100/ 21 (C)	1.64	-16.27	0.02	0.00	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8101/ 21 (C)	1.61	-16.29	0.01	-0.00	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8102/ 21 (C)	1.56	-16.28	0.00	-0.00	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8103/ 21 (C)	1.51	-16.22	-0.00	-0.01	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8104/ 21 (C)	1.47	-16.24	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8105/ 21 (C)	1.44	-16.29	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8106/ 21 (C)	1.40	-16.23	-0.00	-0.03	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8107/ 21 (C)	1.38	-16.23	0.00	-0.03	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8108/ 21 (C)	1.36	-16.35	-0.00	-0.03	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8109/ 21 (C)	1.34	-16.30	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8110/ 21 (C)	1.32	-16.18	-0.02	-0.03	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8111/ 21 (C)	1.30	-16.28	-0.02	-0.03	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8112/ 21 (C)	1.31	-16.27	-0.02	-0.03	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8113/ 21 (C)	1.31	-16.24	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8114/ 21 (C)	1.31	-16.25	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8115/ 21 (C)	1.33	-16.26	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8116/ 21 (C)	1.36	-16.26	-0.01	-0.03	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8117/ 21 (C)	1.40	-16.33	-0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8118/ 21 (C)	1.42	-16.37	-0.00	-0.02	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8119/ 21 (C)	1.42	-16.30	0.01	-0.02	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8120/ 21 (C)	1.42	-16.17	0.01	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9096/ 21 (C)	-4.77	-9.89	-0.11	-0.61	0.99	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9097/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9098/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.98	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9099/ 21 (C)	-4.78	-9.87	-0.10	-0.60	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9100/ 21 (C)	-4.80	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9101/ 21 (C)	-4.82	-9.88	-0.11	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9102/ 21 (C)	-4.85	-9.87	-0.12	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9103/ 21 (C)	-4.89	-9.85	-0.12	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 21 (C)	-4.93	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9105/ 21 (C)	-4.96	-9.88	-0.13	-0.61	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9106/ 21 (C)	-4.99	-9.86	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9107/ 21 (C)	-5.01	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9108/ 21 (C)	-5.03	-9.91	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9109/ 21 (C)	-5.04	-9.90	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9110/ 21 (C)	-5.06	-9.85	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9111/ 21 (C)	-5.06	-9.88	-0.14	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9112/ 21 (C)	-5.07	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9113/ 21 (C)	-5.06	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9114/ 21 (C)	-5.06	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9115/ 21 (C)	-5.04	-9.88	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9116/ 21 (C)	-5.02	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9117/ 21 (C)	-4.99	-9.91	-0.13	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9118/ 21 (C)	-4.98	-9.93	-0.12	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9119/ 21 (C)	-4.97	-9.89	-0.12	-0.62	0.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9120/ 21 (C)	-4.97	-9.84	-0.12	-0.61	0.96	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10096/	-8.35	-23.78	0.13	0.04	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10097/	-8.35	-23.79	0.13	0.04	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10098/	-8.35	-23.82	0.13	0.05	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10099/	-8.35	-23.84	0.13	0.05	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10100/	-8.35	-23.86	0.13	0.05	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10101/	-8.35	-23.88	0.13	0.04	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10102/	-8.35	-23.89	0.13	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10103/	-8.34	-23.90	0.13	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10104/	-8.34	-23.90	0.13	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10105/	-8.33	-23.89	0.13	0.02	0.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10106/	-8.33	-23.87	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10107/	-8.33	-23.86	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10108/	-8.34	-23.85	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10109/	-8.33	-23.84	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10110/	-8.31	-23.85	0.13	0.01	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10111/	-8.32	-23.85	0.13	0.01	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10112/	-8.32	-23.84	0.13	0.01	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10113/	-8.31	-23.83	0.13	0.01	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10114/	-8.32	-23.82	0.13	0.01	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10115/	-8.32	-23.81	0.13	0.01	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10116/	-8.32	-23.79	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10117/	-8.34	-23.79	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10118/	-8.35	-23.80	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10119/	-8.33	-23.83	0.13	0.02	0.44	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10120/	-8.31	-23.85	0.13	0.03	0.44	0.0	0.0	-0.1
7000/ 120/ 21 (C)	-8.58	-44.00	12.47	2.48	14.11	0.0	0.0	-0.1
7000/ 121/ 21 (C)	-17.12	-32.35	11.26	2.29	10.65	0.0	0.0	-0.1
7000/ 122/ 21 (C)	-16.83	-36.24	12.47	2.48	14.20	0.0	0.0	-0.1
7000/ 123/ 21 (C)	-15.45	-28.91	12.03	2.41	12.40	0.0	0.0	-0.1
7000/ 124/ 21 (C)	-17.74	-35.10	12.24	2.44	13.13	0.0	0.0	-0.1
7000/ 125/ 21 (C)	-18.04	-34.83	12.20	2.44	12.89	0.0	0.0	-0.1
7000/ 126/ 21 (C)	-18.04	-34.83	12.20	2.44	12.89	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 127/ 21 (C)	-17.74	-35.10	12.24	2.44	13.13	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 128/ 21 (C)	-15.45	-28.91	12.03	2.41	12.40	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 129/ 21 (C)	-16.83	-36.24	12.47	2.48	14.20	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 130/ 21 (C)	-17.12	-32.35	11.26	2.29	10.65	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 21 (C)	-18.34	-38.48	12.46	2.47	14.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 132/ 21 (C)	-16.95	-35.85	12.23	2.44	12.76	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 133/ 21 (C)	-15.62	-32.55	12.36	2.46	13.61	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 134/ 21 (C)	-16.44	-36.28	11.65	2.36	11.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 135/ 21 (C)	-15.16	-25.95	11.88	2.38	12.41	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 136/ 21 (C)	-18.78	-42.16	12.56	2.48	14.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 137/ 21 (C)	-12.58	-33.06	11.71	2.36	11.84	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 138/ 21 (C)	-15.66	-36.29	12.01	2.40	12.75	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 139/ 21 (C)	-17.22	-36.84	12.42	2.46	14.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 140/ 21 (C)	-16.03	-36.95	11.40	2.32	10.90	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 141/ 21 (C)	-15.72	-30.65	12.67	2.50	14.94	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 142/ 21 (C)	-15.74	-30.92	11.42	2.32	10.99	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 143/ 21 (C)	-17.23	-32.49	12.35	2.46	13.55	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 144/ 21 (C)	-14.91	-54.23	12.50	2.46	13.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1120/ 21 (C)	-8.78	-35.45	11.06	2.28	12.33	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1121/ 21 (C)	-9.00	-32.40	10.22	1.98	9.53	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1122/ 21 (C)	-10.66	-34.62	11.03	2.23	12.38	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1123/ 21 (C)	-9.79	-28.56	10.80	2.16	11.01	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1124/ 21 (C)	-10.85	-33.62	10.92	2.19	11.55	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1125/ 21 (C)	-10.93	-33.12	10.91	2.19	11.39	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1126/ 21 (C)	-10.93	-33.12	10.91	2.19	11.39	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1127/ 21 (C)	-10.85	-33.62	10.92	2.19	11.55	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1128/ 21 (C)	-9.79	-28.56	10.80	2.16	11.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1129/ 21 (C)	-10.66	-34.62	11.03	2.23	12.38	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1130/ 21 (C)	-9.00	-32.40	10.22	1.98	9.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1131/ 21 (C)	-11.21	-35.40	11.04	2.24	12.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1132/ 21 (C)	-10.44	-33.64	10.96	2.21	11.36	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1133/ 21 (C)	-9.47	-31.64	10.99	2.22	11.95	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1134/ 21 (C)	-10.83	-34.34	10.46	2.05	10.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1135/ 21 (C)	-8.98	-26.38	10.65	2.12	10.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1136/ 21 (C)	-10.73	-39.98	11.12	2.27	12.50	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1137/ 21 (C)	-8.75	-29.85	10.54	2.08	10.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1138/ 21 (C)	-8.67	-34.98	10.74	2.15	11.26	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1139/ 21 (C)	-9.35	-35.60	11.00	2.23	12.29	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1140/ 21 (C)	-10.49	-33.92	10.33	2.02	9.78	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1141/ 21 (C)	-9.37	-30.36	11.15	2.28	12.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1142/ 21 (C)	-9.84	-30.67	10.35	2.01	9.83	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1143/ 21 (C)	-9.41	-32.54	10.99	2.22	11.92	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1144/ 21 (C)	-12.21	-42.32	11.10	2.23	12.20	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2120/ 21 (C)	-0.17	-29.91	8.82	1.84	9.72	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2121/ 21 (C)	0.72	-29.43	8.51	1.59	8.19	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2122/ 21 (C)	0.18	-32.79	8.79	1.80	9.71	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2123/ 21 (C)	0.59	-28.73	8.79	1.76	9.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2124/ 21 (C)	0.11	-31.02	8.82	1.77	9.32	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2125/ 21 (C)	0.26	-30.59	8.84	1.78	9.28	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2126/ 21 (C)	0.26	-30.59	8.84	1.78	9.28	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2127/ 21 (C)	0.11	-31.02	8.82	1.77	9.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2128/ 21 (C)	0.59	-28.73	8.79	1.76	9.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2129/ 21 (C)	0.18	-32.79	8.79	1.80	9.71	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2130/ 21 (C)	0.72	-29.43	8.51	1.59	8.19	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2131/ 21 (C)	-0.03	-30.80	8.82	1.81	9.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2132/ 21 (C)	0.28	-30.88	8.87	1.81	9.38	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2133/ 21 (C)	0.62	-30.41	8.82	1.80	9.55	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 21 (C)	-0.03	-31.99	8.57	1.64	8.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2135/ 21 (C)	1.17	-27.67	8.66	1.71	9.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2136/ 21 (C)	-0.08	-33.75	8.84	1.84	9.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2137/ 21 (C)	1.42	-29.34	8.64	1.68	8.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2138/ 21 (C)	1.07	-31.55	8.70	1.74	9.17	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2139/ 21 (C)	0.82	-31.30	8.77	1.80	9.69	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2140/ 21 (C)	0.66	-32.03	8.56	1.63	8.40	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2141/ 21 (C)	0.46	-28.53	8.80	1.84	10.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2142/ 21 (C)	0.62	-30.78	8.57	1.63	8.39	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2143/ 21 (C)	0.77	-30.88	8.82	1.80	9.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2144/ 21 (C)	0.06	-33.42	8.87	1.83	9.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3120/ 21 (C)	6.84	-27.75	6.87	1.41	8.16	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3121/ 21 (C)	7.50	-27.80	6.78	1.26	7.51	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3122/ 21 (C)	7.34	-30.37	6.84	1.38	8.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3123/ 21 (C)	7.53	-27.76	6.89	1.39	7.98	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3124/ 21 (C)	7.31	-28.78	6.92	1.39	8.03	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3125/ 21 (C)	7.46	-28.73	6.93	1.40	8.04	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3126/ 21 (C)	7.46	-28.73	6.93	1.40	8.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3127/ 21 (C)	7.31	-28.78	6.92	1.39	8.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3128/ 21 (C)	7.53	-27.76	6.89	1.39	7.98	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3129/ 21 (C)	7.34	-30.37	6.84	1.38	8.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3130/ 21 (C)	7.50	-27.80	6.78	1.26	7.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3131/ 21 (C)	7.19	-28.30	6.87	1.40	8.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3132/ 21 (C)	7.38	-28.99	6.93	1.43	8.16	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3133/ 21 (C)	7.53	-28.95	6.88	1.40	8.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3134/ 21 (C)	7.18	-29.33	6.77	1.29	7.67	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3135/ 21 (C)	7.67	-27.44	6.80	1.34	7.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3136/ 21 (C)	7.11	-29.80	6.86	1.43	8.25	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3137/ 21 (C)	7.73	-28.16	6.81	1.33	7.79	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3138/ 21 (C)	7.48	-28.91	6.81	1.36	7.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3139/ 21 (C)	7.54	-28.71	6.82	1.40	8.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3140/ 21 (C)	7.49	-29.83	6.78	1.30	7.65	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3141/ 21 (C)	7.32	-26.95	6.81	1.41	8.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3142/ 21 (C)	7.46	-29.17	6.79	1.29	7.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3143/ 21 (C)	7.59	-29.37	6.87	1.41	8.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3144/ 21 (C)	7.54	-29.16	6.89	1.43	8.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4120/ 21 (C)	11.01	-25.95	5.10	1.04	6.79	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4121/ 21 (C)	11.41	-26.10	5.08	0.95	6.51	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4122/ 21 (C)	11.39	-27.79	5.08	1.01	6.74	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4123/ 21 (C)	11.48	-26.26	5.12	1.04	6.75	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4124/ 21 (C)	11.37	-26.64	5.14	1.04	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4125/ 21 (C)	11.48	-26.70	5.15	1.05	6.77	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4126/ 21 (C)	11.48	-26.70	5.15	1.05	6.77	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4127/ 21 (C)	11.37	-26.64	5.14	1.04	6.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4128/ 21 (C)	11.48	-26.26	5.12	1.04	6.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4129/ 21 (C)	11.39	-27.79	5.08	1.01	6.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4130/ 21 (C)	11.41	-26.10	5.08	0.95	6.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4131/ 21 (C)	11.24	-26.21	5.10	1.04	6.77	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4132/ 21 (C)	11.36	-26.89	5.13	1.07	6.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4133/ 21 (C)	11.44	-27.02	5.10	1.04	6.78	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4134/ 21 (C)	11.25	-26.98	5.06	0.96	6.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4135/ 21 (C)	11.39	-26.13	5.06	0.99	6.65	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4136/ 21 (C)	11.17	-27.04	5.07	1.05	6.82	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 21 (C)	11.41	-26.45	5.07	1.00	6.65	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4138/ 21 (C)	11.28	-26.64	5.06	1.01	6.70	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4139/ 21 (C)	11.37	-26.59	5.05	1.02	6.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4140/ 21 (C)	11.30	-27.37	5.06	0.98	6.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4141/ 21 (C)	11.25	-25.51	5.05	1.02	6.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4142/ 21 (C)	11.35	-27.04	5.07	0.98	6.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4143/ 21 (C)	11.45	-27.28	5.09	1.04	6.80	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4144/ 21 (C)	11.49	-26.50	5.10	1.06	6.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5120/ 21 (C)	12.20	-24.00	3.52	0.71	5.53	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5121/ 21 (C)	12.43	-24.14	3.52	0.66	5.41	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5122/ 21 (C)	12.46	-25.17	3.51	0.69	5.49	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5123/ 21 (C)	12.52	-24.34	3.53	0.72	5.53	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5124/ 21 (C)	12.45	-24.43	3.55	0.73	5.54	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5125/ 21 (C)	12.52	-24.50	3.56	0.73	5.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5126/ 21 (C)	12.52	-24.50	3.56	0.73	5.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5127/ 21 (C)	12.45	-24.43	3.55	0.73	5.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5128/ 21 (C)	12.52	-24.34	3.53	0.72	5.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5129/ 21 (C)	12.46	-25.17	3.51	0.69	5.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5130/ 21 (C)	12.43	-24.14	3.52	0.66	5.41	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5131/ 21 (C)	12.31	-24.11	3.52	0.71	5.52	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5132/ 21 (C)	12.38	-24.63	3.52	0.74	5.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5133/ 21 (C)	12.43	-24.80	3.51	0.71	5.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5134/ 21 (C)	12.32	-24.67	3.50	0.66	5.43	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5135/ 21 (C)	12.32	-24.26	3.49	0.68	5.46	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5136/ 21 (C)	12.24	-24.60	3.49	0.71	5.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5137/ 21 (C)	12.32	-24.40	3.49	0.69	5.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5138/ 21 (C)	12.27	-24.41	3.49	0.69	5.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5139/ 21 (C)	12.33	-24.44	3.48	0.70	5.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5140/ 21 (C)	12.26	-24.85	3.49	0.67	5.45	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5141/ 21 (C)	12.26	-23.81	3.48	0.69	5.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5142/ 21 (C)	12.33	-24.71	3.50	0.68	5.45	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5143/ 21 (C)	12.40	-24.92	3.50	0.72	5.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5144/ 21 (C)	12.44	-24.25	3.50	0.73	5.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6120/ 21 (C)	10.67	-21.78	2.10	0.42	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6121/ 21 (C)	10.80	-21.89	2.11	0.39	4.28	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6122/ 21 (C)	10.85	-22.48	2.10	0.41	4.30	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6123/ 21 (C)	10.89	-22.07	2.11	0.43	4.33	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6124/ 21 (C)	10.86	-22.04	2.12	0.44	4.34	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6125/ 21 (C)	10.90	-22.09	2.13	0.45	4.35	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6126/ 21 (C)	10.90	-22.09	2.13	0.45	4.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6127/ 21 (C)	10.86	-22.04	2.12	0.44	4.34	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6128/ 21 (C)	10.89	-22.07	2.11	0.43	4.33	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6129/ 21 (C)	10.85	-22.48	2.10	0.41	4.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6130/ 21 (C)	10.80	-21.89	2.11	0.39	4.28	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6131/ 21 (C)	10.72	-21.82	2.10	0.42	4.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6132/ 21 (C)	10.75	-22.18	2.10	0.45	4.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6133/ 21 (C)	10.78	-22.33	2.09	0.43	4.33	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6134/ 21 (C)	10.72	-22.21	2.09	0.39	4.28	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6135/ 21 (C)	10.67	-22.01	2.08	0.40	4.29	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6136/ 21 (C)	10.63	-22.12	2.07	0.42	4.31	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6137/ 21 (C)	10.65	-22.04	2.08	0.41	4.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6138/ 21 (C)	10.63	-22.02	2.07	0.41	4.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6139/ 21 (C)	10.67	-22.08	2.07	0.41	4.30	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 21 (C)	10.62	-22.26	2.07	0.40	4.28	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6141/ 21 (C)	10.63	-21.73	2.07	0.41	4.29	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6142/ 21 (C)	10.68	-22.21	2.08	0.41	4.29	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6143/ 21 (C)	10.73	-22.36	2.08	0.43	4.33	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6144/ 21 (C)	10.76	-21.93	2.08	0.43	4.34	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7120/ 21 (C)	6.92	-19.22	0.91	0.18	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7121/ 21 (C)	6.99	-19.29	0.92	0.17	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7122/ 21 (C)	7.05	-19.61	0.92	0.18	3.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7123/ 21 (C)	7.08	-19.43	0.92	0.19	3.14	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7124/ 21 (C)	7.07	-19.37	0.93	0.20	3.15	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7125/ 21 (C)	7.08	-19.39	0.94	0.21	3.16	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7126/ 21 (C)	7.08	-19.39	0.94	0.21	3.16	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7127/ 21 (C)	7.07	-19.37	0.93	0.20	3.15	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7128/ 21 (C)	7.08	-19.43	0.92	0.19	3.14	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7129/ 21 (C)	7.05	-19.61	0.92	0.18	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7130/ 21 (C)	6.99	-19.29	0.92	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7131/ 21 (C)	6.93	-19.23	0.91	0.19	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7132/ 21 (C)	6.94	-19.46	0.91	0.20	3.15	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7133/ 21 (C)	6.96	-19.58	0.91	0.19	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7134/ 21 (C)	6.92	-19.49	0.91	0.17	3.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7135/ 21 (C)	6.87	-19.38	0.90	0.17	3.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7136/ 21 (C)	6.83	-19.41	0.90	0.18	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7137/ 21 (C)	6.83	-19.38	0.90	0.18	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7138/ 21 (C)	6.82	-19.36	0.90	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7139/ 21 (C)	6.84	-19.41	0.89	0.17	3.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7140/ 21 (C)	6.82	-19.47	0.90	0.17	3.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7141/ 21 (C)	6.83	-19.23	0.90	0.17	3.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7142/ 21 (C)	6.87	-19.47	0.90	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7143/ 21 (C)	6.90	-19.56	0.90	0.19	3.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7144/ 21 (C)	6.92	-19.33	0.90	0.19	3.15	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8120/ 21 (C)	1.42	-16.16	0.01	-0.02	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8121/ 21 (C)	1.47	-16.20	0.00	-0.02	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8122/ 21 (C)	1.51	-16.36	-0.00	-0.01	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8123/ 21 (C)	1.53	-16.30	0.01	-0.01	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8124/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8125/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8126/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8127/ 21 (C)	1.53	-16.25	0.02	-0.00	2.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8128/ 21 (C)	1.53	-16.30	0.01	-0.01	2.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8129/ 21 (C)	1.51	-16.36	-0.00	-0.01	2.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8130/ 21 (C)	1.47	-16.20	0.00	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8131/ 21 (C)	1.42	-16.16	0.01	-0.02	2.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8132/ 21 (C)	1.42	-16.30	0.01	-0.02	2.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8133/ 21 (C)	1.42	-16.37	-0.00	-0.02	2.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8134/ 21 (C)	1.40	-16.33	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8135/ 21 (C)	1.36	-16.26	-0.01	-0.03	2.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8136/ 21 (C)	1.33	-16.26	-0.01	-0.03	2.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8137/ 21 (C)	1.31	-16.25	-0.01	-0.03	2.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8138/ 21 (C)	1.31	-16.24	-0.01	-0.03	2.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8139/ 21 (C)	1.31	-16.27	-0.02	-0.03	2.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8140/ 21 (C)	1.30	-16.28	-0.02	-0.03	2.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8141/ 21 (C)	1.32	-16.18	-0.02	-0.03	2.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8142/ 21 (C)	1.34	-16.30	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 21 (C)	1.36	-16.35	-0.00	-0.03	2.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8144/ 21 (C)	1.38	-16.24	0.00	-0.03	2.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9120/ 21 (C)	-4.95	-9.83	-0.12	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9121/ 21 (C)	-4.94	-9.85	-0.12	-0.61	0.96	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9122/ 21 (C)	-4.91	-9.90	-0.12	-0.61	0.96	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9123/ 21 (C)	-4.90	-9.89	-0.11	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9124/ 21 (C)	-4.90	-9.87	-0.10	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9125/ 21 (C)	-4.90	-9.86	-0.10	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9126/ 21 (C)	-4.90	-9.86	-0.10	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9127/ 21 (C)	-4.90	-9.87	-0.10	-0.61	0.97	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9128/ 21 (C)	-4.90	-9.89	-0.11	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9129/ 21 (C)	-4.91	-9.90	-0.12	-0.61	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9130/ 21 (C)	-4.94	-9.85	-0.12	-0.61	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9131/ 21 (C)	-4.96	-9.83	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9132/ 21 (C)	-4.97	-9.89	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9133/ 21 (C)	-4.98	-9.93	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9134/ 21 (C)	-4.99	-9.91	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9135/ 21 (C)	-5.02	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9136/ 21 (C)	-5.04	-9.88	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9137/ 21 (C)	-5.06	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9138/ 21 (C)	-5.06	-9.87	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9139/ 21 (C)	-5.07	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9140/ 21 (C)	-5.06	-9.88	-0.14	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9141/ 21 (C)	-5.06	-9.85	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9142/ 21 (C)	-5.04	-9.90	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9143/ 21 (C)	-5.03	-9.91	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9144/ 21 (C)	-5.02	-9.88	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10120/	-8.32	-23.88	0.13	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10121/	-8.33	-23.89	0.13	0.03	0.43	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10122/	-8.35	-23.91	0.13	0.04	0.43	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10123/	-8.35	-23.92	0.13	0.04	0.43	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10124/	-8.34	-23.93	0.13	0.04	0.43	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10125/	-8.34	-23.93	0.13	0.05	0.43	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10126/	-8.34	-23.93	0.13	0.05	0.43	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10127/	-8.34	-23.93	0.13	0.04	0.43	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10128/	-8.35	-23.92	0.13	0.04	0.43	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10129/	-8.35	-23.91	0.13	0.04	0.43	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10130/	-8.33	-23.89	0.13	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10131/	-8.32	-23.86	0.13	0.03	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10132/	-8.33	-23.83	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10133/	-8.35	-23.80	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10134/	-8.34	-23.79	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10135/	-8.32	-23.79	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10136/	-8.32	-23.81	0.13	0.01	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10137/	-8.32	-23.82	0.13	0.01	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10138/	-8.31	-23.83	0.13	0.01	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10139/	-8.32	-23.84	0.13	0.01	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10140/	-8.32	-23.85	0.13	0.01	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10141/	-8.31	-23.85	0.13	0.01	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10142/	-8.33	-23.85	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10143/	-8.34	-23.85	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10144/	-8.32	-23.85	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1/ 21 (C)	-13.74	-30.21	12.60	2.49	14.90	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 21 (C)	-8.36	-44.09	12.57	2.50	14.19	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 145/ 21 (C)	-15.53	-37.54	11.48	2.33	11.25	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 146/ 21 (C)	-15.58	-23.91	12.24	2.44	13.52	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 147/ 21 (C)	-16.72	-33.79	12.11	2.42	12.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 148/ 21 (C)	-18.28	-36.98	12.02	2.41	12.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 149/ 21 (C)	-19.12	-40.25	12.04	2.41	12.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 150/ 21 (C)	-15.54	-28.67	12.25	2.45	13.08	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 151/ 21 (C)	-16.60	-33.44	12.23	2.44	12.95	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 152/ 21 (C)	-17.86	-34.09	12.22	2.44	12.92	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 153/ 21 (C)	-18.00	-34.04	12.21	2.44	12.90	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 154/ 21 (C)	-17.81	-34.33	12.22	2.44	12.91	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 155/ 21 (C)	-17.20	-35.75	12.23	2.44	12.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 156/ 21 (C)	-16.91	-36.76	12.17	2.43	12.83	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 157/ 21 (C)	-16.39	-29.99	12.26	2.45	13.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 158/ 21 (C)	-16.95	-38.30	11.91	2.39	12.51	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 159/ 21 (C)	-16.41	-34.66	11.90	2.39	12.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 160/ 21 (C)	-14.73	-25.04	12.07	2.41	12.74	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 161/ 21 (C)	-18.87	-42.27	12.40	2.46	13.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 162/ 21 (C)	-17.32	-39.30	11.94	2.39	12.37	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 163/ 21 (C)	-15.80	-24.07	12.13	2.43	13.29	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 164/ 21 (C)	-14.74	-37.40	11.65	2.34	11.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 165/ 21 (C)	-17.50	-38.64	12.75	2.51	15.02	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 166/ 21 (C)	-17.23	-33.90	11.33	2.30	10.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1001/ 21 (C)	-9.25	-28.70	11.08	2.26	12.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1144/ 21 (C)	-7.04	-37.11	11.15	2.30	12.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1145/ 21 (C)	-8.83	-35.58	10.38	2.02	10.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1146/ 21 (C)	-8.64	-26.60	10.88	2.19	11.84	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1147/ 21 (C)	-10.05	-33.06	10.82	2.17	11.38	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1148/ 21 (C)	-10.75	-34.48	10.75	2.14	11.20	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1149/ 21 (C)	-11.15	-37.80	10.78	2.15	11.21	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1150/ 21 (C)	-9.50	-28.51	10.94	2.20	11.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1151/ 21 (C)	-10.68	-32.17	10.94	2.19	11.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1152/ 21 (C)	-10.95	-32.84	10.93	2.19	11.40	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1153/ 21 (C)	-10.99	-32.70	10.92	2.19	11.38	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1154/ 21 (C)	-11.03	-32.72	10.93	2.19	11.40	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1155/ 21 (C)	-11.02	-33.18	10.93	2.19	11.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1156/ 21 (C)	-10.95	-34.18	10.89	2.18	11.33	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1157/ 21 (C)	-9.59	-30.01	10.93	2.20	11.68	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1158/ 21 (C)	-11.00	-35.35	10.66	2.12	11.03	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1159/ 21 (C)	-10.47	-32.95	10.64	2.11	11.10	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1160/ 21 (C)	-8.82	-25.75	10.81	2.16	11.28	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1161/ 21 (C)	-10.45	-39.79	11.03	2.23	11.98	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1162/ 21 (C)	-10.66	-36.12	10.71	2.13	10.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1163/ 21 (C)	-8.25	-26.66	10.79	2.16	11.64	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1164/ 21 (C)	-9.17	-34.99	10.51	2.07	10.31	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1165/ 21 (C)	-10.18	-36.24	11.23	2.30	13.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1166/ 21 (C)	-10.25	-32.87	10.30	2.01	9.56	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2001/ 21 (C)	0.54	-27.76	8.76	1.81	9.90	0.0	0.0	-0.1
8000/ 2144/ 21 (C)	-0.23	-29.38	8.88	1.87	9.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2145/ 21 (C)	0.92	-31.60	8.58	1.63	8.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2146/ 21 (C)	1.19	-29.12	8.73	1.76	9.43	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2147/ 21 (C)	0.21	-30.84	8.75	1.76	9.27	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2148/ 21 (C)	0.19	-30.16	8.72	1.73	9.12	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 21 (C)	-0.06	-32.63	8.75	1.74	9.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2150/ 21 (C)	0.77	-28.98	8.84	1.78	9.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2151/ 21 (C)	0.13	-30.73	8.86	1.78	9.30	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2152/ 21 (C)	0.13	-30.73	8.86	1.78	9.27	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2153/ 21 (C)	0.14	-30.58	8.85	1.77	9.26	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2154/ 21 (C)	0.13	-30.61	8.86	1.78	9.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2155/ 21 (C)	0.13	-30.70	8.85	1.78	9.30	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2156/ 21 (C)	-0.10	-31.08	8.83	1.77	9.25	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2157/ 21 (C)	0.70	-29.64	8.81	1.78	9.42	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2158/ 21 (C)	0.14	-32.23	8.66	1.70	9.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2159/ 21 (C)	0.01	-30.21	8.64	1.70	8.99	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2160/ 21 (C)	1.30	-28.05	8.75	1.75	9.22	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2161/ 21 (C)	0.23	-33.47	8.84	1.81	9.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2162/ 21 (C)	-0.04	-30.67	8.72	1.73	9.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2163/ 21 (C)	1.53	-29.10	8.69	1.73	9.29	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2164/ 21 (C)	0.73	-31.45	8.64	1.68	8.70	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2165/ 21 (C)	0.48	-31.51	8.85	1.86	10.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2166/ 21 (C)	0.72	-31.67	8.56	1.63	8.33	0.0	0.0	-0.1
8000/ 3001/ 21 (C)	7.41	-26.67	6.80	1.39	8.15	0.0	0.0	-0.1
8000/ 3144/ 21 (C)	6.82	-27.29	6.89	1.44	8.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3145/ 21 (C)	7.45	-28.84	6.80	1.29	7.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3146/ 21 (C)	7.70	-28.61	6.82	1.36	8.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3147/ 21 (C)	7.29	-28.69	6.85	1.38	8.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3148/ 21 (C)	7.35	-28.10	6.85	1.36	7.92	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3149/ 21 (C)	7.24	-29.60	6.87	1.36	7.93	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3150/ 21 (C)	7.62	-28.25	6.92	1.40	8.06	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3151/ 21 (C)	7.34	-28.72	6.94	1.40	8.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3152/ 21 (C)	7.38	-28.77	6.95	1.40	8.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3153/ 21 (C)	7.39	-28.73	6.95	1.40	8.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3154/ 21 (C)	7.38	-28.80	6.95	1.40	8.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3155/ 21 (C)	7.37	-28.81	6.94	1.40	8.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3156/ 21 (C)	7.22	-28.82	6.92	1.40	8.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3157/ 21 (C)	7.57	-28.62	6.88	1.39	8.07	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3158/ 21 (C)	7.30	-29.60	6.81	1.33	7.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3159/ 21 (C)	7.18	-27.98	6.80	1.32	7.81	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3160/ 21 (C)	7.78	-28.02	6.85	1.38	8.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3161/ 21 (C)	7.31	-29.86	6.89	1.42	8.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3162/ 21 (C)	7.22	-27.88	6.85	1.37	7.92	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3163/ 21 (C)	7.81	-28.82	6.81	1.35	7.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3164/ 21 (C)	7.40	-28.65	6.81	1.33	7.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3165/ 21 (C)	7.45	-28.78	6.85	1.43	8.30	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3166/ 21 (C)	7.54	-29.75	6.79	1.30	7.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4001/ 21 (C)	11.33	-25.40	5.04	1.01	6.73	0.0	0.0	-0.1
8000/ 4144/ 21 (C)	11.03	-25.77	5.10	1.06	6.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4145/ 21 (C)	11.33	-26.62	5.08	0.97	6.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4146/ 21 (C)	11.48	-26.88	5.07	1.00	6.70	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4147/ 21 (C)	11.33	-26.60	5.09	1.02	6.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4148/ 21 (C)	11.38	-26.24	5.10	1.01	6.69	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4149/ 21 (C)	11.37	-27.11	5.12	1.02	6.70	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4150/ 21 (C)	11.55	-26.60	5.15	1.04	6.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4151/ 21 (C)	11.45	-26.66	5.17	1.05	6.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4152/ 21 (C)	11.47	-26.75	5.18	1.05	6.77	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4153/ 21 (C)	11.49	-26.72	5.18	1.05	6.77	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 21 (C)	11.48	-26.78	5.17	1.05	6.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4155/ 21 (C)	11.45	-26.78	5.17	1.05	6.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4156/ 21 (C)	11.37	-26.72	5.15	1.04	6.77	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4157/ 21 (C)	11.49	-26.84	5.11	1.03	6.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4158/ 21 (C)	11.34	-27.22	5.08	0.98	6.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4159/ 21 (C)	11.26	-26.10	5.07	0.98	6.62	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4160/ 21 (C)	11.49	-26.51	5.09	1.02	6.74	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4161/ 21 (C)	11.32	-27.18	5.10	1.05	6.81	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4162/ 21 (C)	11.31	-25.96	5.09	1.02	6.71	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4163/ 21 (C)	11.46	-27.02	5.07	1.00	6.67	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4164/ 21 (C)	11.32	-26.49	5.07	1.00	6.65	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4165/ 21 (C)	11.35	-26.64	5.06	1.05	6.82	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4166/ 21 (C)	11.34	-27.35	5.06	0.98	6.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5001/ 21 (C)	12.31	-23.76	3.47	0.69	5.47	0.0	0.0	-0.1
8000/ 5144/ 21 (C)	12.20	-23.99	3.50	0.73	5.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5145/ 21 (C)	12.35	-24.40	3.51	0.68	5.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5146/ 21 (C)	12.43	-24.69	3.50	0.69	5.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5147/ 21 (C)	12.40	-24.41	3.51	0.70	5.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5148/ 21 (C)	12.43	-24.22	3.52	0.70	5.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5149/ 21 (C)	12.48	-24.71	3.54	0.70	5.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5150/ 21 (C)	12.58	-24.52	3.55	0.72	5.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5151/ 21 (C)	12.56	-24.48	3.57	0.73	5.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5152/ 21 (C)	12.58	-24.56	3.58	0.73	5.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5153/ 21 (C)	12.60	-24.53	3.58	0.73	5.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5154/ 21 (C)	12.59	-24.57	3.58	0.73	5.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5155/ 21 (C)	12.55	-24.58	3.57	0.73	5.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5156/ 21 (C)	12.50	-24.54	3.55	0.72	5.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5157/ 21 (C)	12.52	-24.69	3.53	0.71	5.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5158/ 21 (C)	12.42	-24.83	3.51	0.68	5.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5159/ 21 (C)	12.35	-24.13	3.50	0.67	5.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5160/ 21 (C)	12.42	-24.44	3.51	0.70	5.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5161/ 21 (C)	12.36	-24.71	3.51	0.72	5.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5162/ 21 (C)	12.37	-24.03	3.51	0.71	5.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5163/ 21 (C)	12.37	-24.72	3.50	0.68	5.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5164/ 21 (C)	12.33	-24.36	3.49	0.69	5.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5165/ 21 (C)	12.34	-24.49	3.48	0.71	5.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5166/ 21 (C)	12.29	-24.84	3.49	0.68	5.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6001/ 21 (C)	10.65	-21.70	2.07	0.40	4.28	0.0	0.0	-0.1
8000/ 6144/ 21 (C)	10.65	-21.84	2.08	0.43	4.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6145/ 21 (C)	10.72	-22.02	2.09	0.40	4.29	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6146/ 21 (C)	10.78	-22.22	2.09	0.40	4.29	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6147/ 21 (C)	10.79	-22.03	2.09	0.41	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6148/ 21 (C)	10.83	-21.94	2.10	0.41	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6149/ 21 (C)	10.89	-22.20	2.12	0.42	4.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6150/ 21 (C)	10.97	-22.14	2.13	0.44	4.34	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6151/ 21 (C)	10.98	-22.09	2.14	0.45	4.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6152/ 21 (C)	11.00	-22.14	2.15	0.45	4.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6153/ 21 (C)	11.02	-22.12	2.15	0.45	4.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6154/ 21 (C)	11.00	-22.15	2.14	0.45	4.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6155/ 21 (C)	10.97	-22.16	2.14	0.44	4.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6156/ 21 (C)	10.93	-22.16	2.13	0.44	4.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6157/ 21 (C)	10.91	-22.27	2.11	0.42	4.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6158/ 21 (C)	10.83	-22.30	2.10	0.40	4.29	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 21 (C)	10.77	-21.90	2.10	0.40	4.29	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6160/ 21 (C)	10.76	-22.06	2.09	0.42	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6161/ 21 (C)	10.73	-22.18	2.09	0.43	4.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6162/ 21 (C)	10.73	-21.83	2.09	0.42	4.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6163/ 21 (C)	10.70	-22.19	2.09	0.41	4.29	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6164/ 21 (C)	10.69	-22.03	2.08	0.41	4.30	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6165/ 21 (C)	10.68	-22.12	2.07	0.42	4.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6166/ 21 (C)	10.63	-22.24	2.07	0.40	4.29	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7001/ 21 (C)	6.82	-19.21	0.89	0.17	3.11	0.0	0.0	-0.1
8000/ 7144/ 21 (C)	6.88	-19.29	0.90	0.19	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7145/ 21 (C)	6.92	-19.35	0.91	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7146/ 21 (C)	6.97	-19.47	0.91	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7147/ 21 (C)	7.00	-19.37	0.91	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7148/ 21 (C)	7.04	-19.32	0.92	0.18	3.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7149/ 21 (C)	7.10	-19.45	0.93	0.19	3.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7150/ 21 (C)	7.16	-19.44	0.93	0.20	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7151/ 21 (C)	7.19	-19.41	0.94	0.21	3.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7152/ 21 (C)	7.21	-19.44	0.95	0.21	3.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7153/ 21 (C)	7.22	-19.43	0.95	0.21	3.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7154/ 21 (C)	7.21	-19.45	0.95	0.21	3.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7155/ 21 (C)	7.18	-19.46	0.94	0.20	3.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7156/ 21 (C)	7.15	-19.48	0.93	0.20	3.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7157/ 21 (C)	7.12	-19.55	0.92	0.18	3.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7158/ 21 (C)	7.05	-19.53	0.92	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7159/ 21 (C)	6.99	-19.31	0.91	0.16	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7160/ 21 (C)	6.95	-19.38	0.91	0.18	3.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7161/ 21 (C)	6.92	-19.43	0.90	0.19	3.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7162/ 21 (C)	6.90	-19.27	0.90	0.18	3.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7163/ 21 (C)	6.88	-19.43	0.90	0.17	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7164/ 21 (C)	6.87	-19.38	0.90	0.18	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7165/ 21 (C)	6.85	-19.44	0.89	0.18	3.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7166/ 21 (C)	6.82	-19.46	0.90	0.17	3.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8001/ 21 (C)	1.29	-16.18	-0.01	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
8000/ 8144/ 21 (C)	1.37	-16.22	0.00	-0.03	2.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8145/ 21 (C)	1.40	-16.23	-0.00	-0.03	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8146/ 21 (C)	1.44	-16.29	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8147/ 21 (C)	1.47	-16.24	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8148/ 21 (C)	1.51	-16.22	-0.00	-0.01	2.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8149/ 21 (C)	1.56	-16.28	0.00	-0.00	2.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8150/ 21 (C)	1.61	-16.29	0.01	-0.00	2.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8151/ 21 (C)	1.64	-16.27	0.02	0.00	2.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8152/ 21 (C)	1.66	-16.28	0.02	0.01	2.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8153/ 21 (C)	1.67	-16.28	0.02	0.01	2.05	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8154/ 21 (C)	1.67	-16.29	0.02	0.01	2.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8155/ 21 (C)	1.65	-16.30	0.02	0.00	2.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8156/ 21 (C)	1.62	-16.32	0.01	-0.00	2.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8157/ 21 (C)	1.59	-16.36	-0.00	-0.01	2.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8158/ 21 (C)	1.54	-16.34	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8159/ 21 (C)	1.48	-16.22	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8160/ 21 (C)	1.43	-16.24	-0.00	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8161/ 21 (C)	1.39	-16.26	-0.00	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8162/ 21 (C)	1.37	-16.19	-0.00	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8163/ 21 (C)	1.34	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 21 (C)	1.33	-16.26	-0.01	-0.02	2.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8165/ 21 (C)	1.32	-16.29	-0.01	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
8000/ 8166/ 21 (C)	1.29	-16.28	-0.01	-0.03	2.00	0.0	0.0	-0.1
8000/ 9001/ 21 (C)	-5.09	-9.85	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9144/ 21 (C)	-5.00	-9.87	-0.12	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9145/ 21 (C)	-4.99	-9.86	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9146/ 21 (C)	-4.96	-9.88	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9147/ 21 (C)	-4.93	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9148/ 21 (C)	-4.89	-9.85	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9149/ 21 (C)	-4.85	-9.87	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9150/ 21 (C)	-4.82	-9.88	-0.11	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9151/ 21 (C)	-4.80	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9152/ 21 (C)	-4.78	-9.87	-0.10	-0.60	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9153/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.98	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9154/ 21 (C)	-4.77	-9.88	-0.10	-0.60	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9155/ 21 (C)	-4.78	-9.90	-0.11	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9156/ 21 (C)	-4.80	-9.91	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9157/ 21 (C)	-4.83	-9.93	-0.12	-0.61	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9158/ 21 (C)	-4.86	-9.91	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9159/ 21 (C)	-4.91	-9.86	-0.13	-0.61	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9160/ 21 (C)	-4.96	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9161/ 21 (C)	-5.00	-9.87	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9162/ 21 (C)	-5.03	-9.85	-0.12	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9163/ 21 (C)	-5.05	-9.87	-0.13	-0.62	0.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9164/ 21 (C)	-5.06	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9165/ 21 (C)	-5.08	-9.89	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9166/ 21 (C)	-5.09	-9.88	-0.13	-0.62	0.96	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10001/	-8.31	-23.92	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10144/	-8.32	-23.87	0.14	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10145/	-8.33	-23.87	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10146/	-8.33	-23.89	0.13	0.02	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10147/	-8.34	-23.90	0.13	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10148/	-8.34	-23.90	0.13	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10149/	-8.35	-23.89	0.13	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10150/	-8.35	-23.88	0.13	0.04	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10151/	-8.35	-23.86	0.13	0.05	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10152/	-8.35	-23.84	0.13	0.05	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10153/	-8.35	-23.82	0.13	0.05	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10154/	-8.35	-23.79	0.13	0.04	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10155/	-8.35	-23.76	0.13	0.04	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10156/	-8.35	-23.75	0.13	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10157/	-8.36	-23.75	0.13	0.03	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10158/	-8.35	-23.77	0.13	0.02	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10159/	-8.33	-23.81	0.13	0.02	0.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10160/	-8.33	-23.84	0.14	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10161/	-8.32	-23.87	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10162/	-8.32	-23.89	0.14	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10163/	-8.32	-23.91	0.14	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10164/	-8.33	-23.91	0.14	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10165/	-8.33	-23.92	0.13	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10166/	-8.33	-23.92	0.14	0.02	0.44	-0.0	0.0	-0.1

Presentación de elementos finitos - Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)
Valores
2

- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	22
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 22 (ELU 2 - SOL·LICITACIONS)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 22 (C)	10.84	9.81	9.69	1.64	34.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2/ 22 (C)	10.07	9.97	7.33	2.10	18.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3/ 22 (C)	10.25	9.93	7.56	2.27	24.80	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4/ 22 (C)	10.37	10.00	8.27	2.19	27.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5/ 22 (C)	10.04	9.69	8.44	2.55	28.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6/ 22 (C)	10.48	10.21	7.28	2.26	20.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7/ 22 (C)	10.15	9.80	7.52	2.06	28.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 8/ 22 (C)	9.98	9.66	8.58	2.15	25.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 9/ 22 (C)	10.49	10.18	7.80	2.10	22.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 10/ 22 (C)	10.16	9.81	7.12	2.20	18.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 11/ 22 (C)	10.02	9.69	8.19	2.20	34.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 12/ 22 (C)	10.09	9.93	8.16	2.21	31.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 13/ 22 (C)	10.05	9.80	8.06	2.20	29.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 14/ 22 (C)	10.05	9.79	8.02	2.20	27.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 15/ 22 (C)	10.06	9.79	8.08	2.17	27.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 16/ 22 (C)	10.07	9.78	8.26	2.14	28.50	0.0	0.0	-0.1
1000/ 17/ 22 (C)	10.08	9.87	8.56	2.15	30.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 18/ 22 (C)	9.99	9.67	8.65	2.01	30.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 19/ 22 (C)	10.25	9.89	7.34	1.75	29.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 20/ 22 (C)	10.33	10.08	6.83	2.31	18.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 21/ 22 (C)	10.26	10.04	7.66	2.54	22.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 22/ 22 (C)	10.03	9.74	8.58	2.72	29.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 23/ 22 (C)	10.37	9.92	8.05	2.02	25.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 24/ 22 (C)	10.49	10.05	7.20	2.12	22.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 25/ 22 (C)	9.95	9.69	7.61	2.16	29.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 26/ 22 (C)	10.23	9.93	7.83	2.16	19.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 27/ 22 (C)	10.77	9.67	9.73	1.61	37.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 28/ 22 (C)	10.10	10.03	7.25	2.06	18.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 29/ 22 (C)	10.22	9.95	7.37	2.33	21.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 30/ 22 (C)	10.21	9.96	7.60	2.35	22.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 31/ 22 (C)	10.19	9.90	7.82	2.40	21.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 32/ 22 (C)	10.18	9.93	7.65	2.14	29.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 33/ 22 (C)	10.04	9.68	8.50	2.00	23.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 34/ 22 (C)	10.27	10.08	7.32	2.19	17.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 35/ 22 (C)	10.05	9.75	7.76	2.20	29.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 36/ 22 (C)	10.05	9.90	7.40	2.24	23.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 37/ 22 (C)	10.51	10.11	6.97	2.09	20.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 38/ 22 (C)	10.44	10.07	8.09	1.56	26.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 39/ 22 (C)	9.97	9.72	7.62	2.37	22.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 40/ 22 (C)	10.11	10.01	8.61	2.66	30.96	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 22 (C)	10.09	10.05	8.41	2.66	30.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 42/ 22 (C)	10.06	9.94	8.24	2.62	28.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 43/ 22 (C)	10.06	9.94	8.24	2.62	28.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 44/ 22 (C)	10.09	10.05	8.41	2.66	30.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 45/ 22 (C)	10.11	10.00	8.62	2.66	30.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 46/ 22 (C)	9.97	9.72	7.62	2.37	22.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 47/ 22 (C)	10.44	10.06	8.10	1.56	26.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 48/ 22 (C)	10.50	10.11	6.97	2.09	20.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 49/ 22 (C)	10.03	9.89	7.40	2.24	23.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 50/ 22 (C)	10.03	9.71	7.76	2.20	29.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 51/ 22 (C)	10.27	10.09	7.31	2.17	18.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 52/ 22 (C)	10.09	9.77	8.52	2.04	23.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 53/ 22 (C)	10.19	9.94	7.64	2.12	29.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 54/ 22 (C)	10.16	9.84	7.82	2.40	21.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 55/ 22 (C)	10.18	9.91	7.60	2.35	22.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 56/ 22 (C)	10.23	9.97	7.35	2.31	21.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 57/ 22 (C)	10.17	10.08	7.26	2.10	18.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 58/ 22 (C)	10.81	9.63	9.72	1.59	37.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 59/ 22 (C)	10.22	9.87	7.83	2.16	19.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 60/ 22 (C)	9.93	9.67	7.62	2.16	29.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 61/ 22 (C)	10.47	10.04	7.20	2.12	22.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 62/ 22 (C)	10.36	9.91	8.05	2.02	25.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 63/ 22 (C)	10.03	9.73	8.58	2.72	29.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 64/ 22 (C)	10.25	10.04	7.66	2.54	22.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 65/ 22 (C)	10.32	10.08	6.83	2.31	18.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 66/ 22 (C)	10.25	9.88	7.34	1.76	29.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 67/ 22 (C)	9.99	9.66	8.65	2.01	30.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 68/ 22 (C)	10.07	9.86	8.56	2.15	30.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 69/ 22 (C)	10.07	9.78	8.26	2.14	28.50	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 70/ 22 (C)	10.06	9.79	8.08	2.17	27.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 71/ 22 (C)	10.05	9.79	8.02	2.20	27.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 72/ 22 (C)	10.05	9.79	8.06	2.20	29.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 73/ 22 (C)	10.09	9.92	8.16	2.21	31.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 74/ 22 (C)	10.02	9.70	8.19	2.20	34.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 75/ 22 (C)	10.16	9.82	7.12	2.20	18.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 76/ 22 (C)	10.50	10.18	7.80	2.10	22.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 77/ 22 (C)	9.98	9.66	8.58	2.15	25.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 78/ 22 (C)	10.15	9.80	7.52	2.06	28.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 79/ 22 (C)	10.48	10.21	7.28	2.26	20.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 80/ 22 (C)	10.04	9.69	8.44	2.55	28.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 81/ 22 (C)	10.37	10.00	8.26	2.19	27.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 82/ 22 (C)	10.26	9.93	7.56	2.27	24.80	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 83/ 22 (C)	10.07	9.97	7.33	2.10	18.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 84/ 22 (C)	10.84	9.81	9.69	1.64	34.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 85/ 22 (C)	10.07	9.97	7.33	2.10	18.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 86/ 22 (C)	10.26	9.93	7.56	2.27	24.80	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 87/ 22 (C)	10.37	10.00	8.26	2.19	27.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 88/ 22 (C)	10.04	9.69	8.44	2.55	28.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 89/ 22 (C)	10.48	10.21	7.28	2.26	20.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 90/ 22 (C)	10.15	9.80	7.52	2.06	28.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 91/ 22 (C)	9.98	9.66	8.58	2.15	25.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 92/ 22 (C)	10.50	10.18	7.80	2.10	22.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 93/ 22 (C)	10.16	9.82	7.12	2.20	18.69	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 22 (C)	10.02	9.70	8.19	2.20	34.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 95/ 22 (C)	10.09	9.93	8.16	2.21	31.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 96/ 22 (C)	10.05	9.80	8.06	2.20	29.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 97/ 22 (C)	10.05	9.80	8.02	2.20	27.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 98/ 22 (C)	10.06	9.79	8.08	2.17	27.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 99/ 22 (C)	10.07	9.78	8.26	2.14	28.50	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 100/ 22 (C)	10.07	9.87	8.56	2.15	30.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 101/ 22 (C)	9.99	9.67	8.65	2.01	30.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 102/ 22 (C)	10.25	9.88	7.34	1.76	29.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 103/ 22 (C)	10.32	10.08	6.83	2.31	18.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 104/ 22 (C)	10.26	10.04	7.66	2.54	22.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 105/ 22 (C)	10.03	9.74	8.58	2.72	29.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 106/ 22 (C)	10.36	9.92	8.05	2.02	25.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 107/ 22 (C)	10.48	10.05	7.20	2.12	22.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 108/ 22 (C)	9.95	9.68	7.62	2.16	29.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 109/ 22 (C)	10.23	9.92	7.83	2.16	19.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 110/ 22 (C)	10.76	9.66	9.73	1.61	37.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 111/ 22 (C)	10.09	10.02	7.25	2.06	18.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 112/ 22 (C)	10.21	9.94	7.37	2.33	21.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 113/ 22 (C)	10.20	9.95	7.60	2.36	22.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 114/ 22 (C)	10.17	9.86	7.82	2.40	21.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 115/ 22 (C)	10.20	9.95	7.64	2.12	29.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 116/ 22 (C)	10.09	9.78	8.52	2.04	23.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 117/ 22 (C)	10.27	10.10	7.31	2.17	18.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 118/ 22 (C)	10.03	9.72	7.76	2.20	29.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 119/ 22 (C)	10.03	9.89	7.40	2.24	23.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 120/ 22 (C)	10.50	10.11	6.97	2.09	20.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 121/ 22 (C)	10.44	10.06	8.09	1.56	26.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 122/ 22 (C)	9.97	9.72	7.62	2.37	22.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 123/ 22 (C)	10.11	10.00	8.62	2.66	30.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 124/ 22 (C)	10.09	10.05	8.41	2.66	30.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 125/ 22 (C)	10.06	9.93	8.24	2.62	28.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 126/ 22 (C)	10.06	9.93	8.24	2.62	28.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 127/ 22 (C)	10.09	10.05	8.41	2.66	30.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 128/ 22 (C)	10.11	10.00	8.62	2.66	30.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 129/ 22 (C)	9.97	9.72	7.62	2.37	22.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 130/ 22 (C)	10.44	10.06	8.09	1.56	26.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 131/ 22 (C)	10.50	10.11	6.97	2.09	20.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 132/ 22 (C)	10.03	9.89	7.40	2.24	23.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 133/ 22 (C)	10.03	9.72	7.76	2.20	29.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 134/ 22 (C)	10.27	10.10	7.31	2.17	18.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 135/ 22 (C)	10.09	9.78	8.52	2.04	23.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 136/ 22 (C)	10.20	9.95	7.64	2.12	29.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 137/ 22 (C)	10.17	9.86	7.82	2.40	21.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 138/ 22 (C)	10.20	9.95	7.60	2.36	22.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 139/ 22 (C)	10.21	9.94	7.37	2.33	21.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 140/ 22 (C)	10.10	10.02	7.25	2.06	18.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 141/ 22 (C)	10.76	9.66	9.73	1.61	37.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 142/ 22 (C)	10.23	9.92	7.83	2.16	19.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 143/ 22 (C)	9.95	9.68	7.62	2.16	29.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 144/ 22 (C)	10.48	10.05	7.20	2.12	22.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 145/ 22 (C)	10.36	9.92	8.05	2.02	25.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 146/ 22 (C)	10.03	9.74	8.58	2.72	29.12	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 22 (C)	10.26	10.04	7.66	2.54	22.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 148/ 22 (C)	10.32	10.08	6.83	2.31	18.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 149/ 22 (C)	10.25	9.88	7.34	1.76	29.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 150/ 22 (C)	9.99	9.67	8.65	2.01	30.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 151/ 22 (C)	10.07	9.87	8.56	2.15	30.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 152/ 22 (C)	10.07	9.78	8.26	2.14	28.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 153/ 22 (C)	10.06	9.79	8.08	2.17	27.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 154/ 22 (C)	10.05	9.80	8.02	2.20	27.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 155/ 22 (C)	10.05	9.80	8.06	2.20	29.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 156/ 22 (C)	10.09	9.93	8.16	2.21	31.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 157/ 22 (C)	10.02	9.70	8.19	2.20	34.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 158/ 22 (C)	10.16	9.82	7.12	2.20	18.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 159/ 22 (C)	10.49	10.18	7.80	2.10	22.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 160/ 22 (C)	9.98	9.66	8.58	2.15	25.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 161/ 22 (C)	10.15	9.80	7.52	2.06	28.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 162/ 22 (C)	10.48	10.21	7.28	2.26	20.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 163/ 22 (C)	10.04	9.69	8.44	2.55	28.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 164/ 22 (C)	10.37	10.00	8.27	2.19	27.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 165/ 22 (C)	10.25	9.93	7.56	2.27	24.80	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 166/ 22 (C)	10.07	9.97	7.33	2.10	18.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 168/ 22 (C)	10.10	10.09	0.20	-2.76	9.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 169/ 22 (C)	10.10	10.09	-10.79	-10.79	19.63	0.000	0.000	-0.1
1000/ 170/ 22 (C)	10.10	10.09	0.20	-2.76	9.55	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 171/ 22 (C)	10.10	10.09	0.20	-2.76	9.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 172/ 22 (C)	10.10	10.09	1.23	-1.07	3.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 173/ 22 (C)	10.10	10.09	1.17	-0.48	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 174/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 175/ 22 (C)	10.10	10.09	0.81	-0.00	0.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 176/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 177/ 22 (C)	10.10	10.09	0.36	0.05	0.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 178/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 179/ 22 (C)	10.10	10.09	0.09	0.03	0.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 180/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 181/ 22 (C)	10.10	10.09	0.01	-0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 182/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 183/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.03	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 184/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 185/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 186/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 187/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 188/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 189/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 190/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 191/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 192/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 193/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 194/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 195/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 196/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 197/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 198/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 199/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 200/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 202/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 203/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 204/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 205/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 206/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 207/ 22 (C)	10.13	10.10	0.34	0.09	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 208/ 22 (C)	10.13	10.10	0.34	0.09	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 209/ 22 (C)	10.13	10.11	0.33	0.12	0.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 210/ 22 (C)	10.13	10.10	0.33	0.12	0.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 211/ 22 (C)	10.14	10.12	0.02	-0.28	1.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 212/ 22 (C)	10.14	10.11	0.02	-0.28	1.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 213/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.38	-2.07	3.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 214/ 22 (C)	10.15	10.12	-0.38	-2.07	3.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 215/ 22 (C)	10.17	10.12	-1.16	-5.06	3.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 216/ 22 (C)	10.17	10.12	-1.16	-5.06	3.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 217/ 22 (C)	10.21	10.06	-1.94	-7.08	4.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 218/ 22 (C)	10.21	10.08	-1.93	-7.08	4.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 219/ 22 (C)	9.98	9.69	-0.85	-1.37	15.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 220/ 22 (C)	10.02	9.73	-0.85	-1.36	15.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 221/ 22 (C)	10.37	10.16	-2.22	-5.68	10.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 222/ 22 (C)	9.96	9.68	-0.18	-1.30	17.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 223/ 22 (C)	10.29	10.13	-2.05	-4.88	12.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 224/ 22 (C)	9.89	9.60	2.27	0.00	22.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 225/ 22 (C)	10.30	10.03	-1.76	-2.94	14.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 226/ 22 (C)	10.22	10.04	-1.99	-5.59	9.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 227/ 22 (C)	10.05	9.77	1.62	-0.30	22.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 228/ 22 (C)	10.12	9.96	-1.14	-1.91	17.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 229/ 22 (C)	10.15	9.95	-1.73	-4.19	12.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 230/ 22 (C)	10.37	10.16	-2.51	-5.70	10.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 231/ 22 (C)	10.18	9.71	2.95	-0.18	18.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 232/ 22 (C)	10.01	9.95	0.74	-0.93	19.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 233/ 22 (C)	10.08	10.05	-1.04	-1.15	20.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 234/ 22 (C)	10.05	9.99	-1.26	-1.77	18.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 235/ 22 (C)	10.04	9.98	-1.32	-1.99	18.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 236/ 22 (C)	10.04	9.99	-1.26	-1.77	18.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 237/ 22 (C)	10.08	10.05	-1.04	-1.15	20.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 238/ 22 (C)	10.01	9.94	0.74	-0.93	19.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 239/ 22 (C)	10.18	9.70	2.95	-0.18	18.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 240/ 22 (C)	10.14	9.94	-1.73	-4.19	12.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 241/ 22 (C)	10.10	9.95	-1.14	-1.91	17.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 242/ 22 (C)	10.03	9.75	1.62	-0.30	22.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 243/ 22 (C)	10.33	10.07	-1.74	-2.94	14.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 244/ 22 (C)	9.91	9.64	2.27	-0.01	22.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 245/ 22 (C)	9.93	9.65	-0.18	-1.30	17.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 246/ 22 (C)	10.36	10.14	-2.23	-5.68	10.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 247/ 22 (C)	10.28	10.11	-2.05	-4.89	12.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 248/ 22 (C)	10.23	10.04	-1.99	-5.59	9.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 249/ 22 (C)	10.36	10.16	-2.51	-5.70	10.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 250/ 22 (C)	10.10	10.09	1.23	-1.07	3.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 251/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 252/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 253/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 22 (C)	10.09	10.09	0.02	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 255/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 256/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 257/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 258/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 259/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 260/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 261/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 262/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 263/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 264/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 265/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 266/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 267/ 22 (C)	10.12	10.08	0.05	0.00	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 268/ 22 (C)	10.13	10.08	0.17	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 269/ 22 (C)	10.13	10.09	0.33	0.09	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 270/ 22 (C)	10.13	10.10	0.33	0.12	0.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 271/ 22 (C)	10.13	10.12	0.02	-0.28	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 272/ 22 (C)	10.15	10.14	-0.38	-2.07	3.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 273/ 22 (C)	10.17	10.14	-1.17	-5.05	3.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 274/ 22 (C)	10.18	10.14	-2.06	-7.03	4.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 275/ 22 (C)	10.53	10.16	-1.44	-1.48	17.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 276/ 22 (C)	10.28	10.22	-1.98	-5.74	9.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 277/ 22 (C)	10.52	10.07	-0.71	-1.22	19.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 278/ 22 (C)	10.20	10.09	-1.92	-4.99	11.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 279/ 22 (C)	10.05	9.85	2.04	-0.19	22.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 280/ 22 (C)	10.09	9.88	-1.33	-2.59	16.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 281/ 22 (C)	10.35	10.11	-2.30	-5.60	10.80	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 282/ 22 (C)	10.04	9.69	1.70	-0.76	21.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 283/ 22 (C)	10.12	10.05	-1.53	-2.13	16.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 284/ 22 (C)	10.18	9.99	-2.00	-4.28	12.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 285/ 22 (C)	10.24	10.04	-2.25	-5.81	11.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 286/ 22 (C)	10.04	9.71	3.14	0.42	22.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 287/ 22 (C)	9.99	9.84	0.40	-0.52	22.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 288/ 22 (C)	10.04	9.84	-0.81	-0.98	19.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 289/ 22 (C)	10.04	9.83	-1.03	-1.69	18.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 290/ 22 (C)	10.04	9.83	-1.10	-1.90	17.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 291/ 22 (C)	10.04	9.83	-1.04	-1.67	18.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 292/ 22 (C)	10.05	9.84	-0.85	-0.95	20.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 293/ 22 (C)	10.06	9.96	0.41	-0.51	22.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 294/ 22 (C)	9.97	9.65	2.75	0.17	24.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 295/ 22 (C)	10.38	10.08	-1.99	-4.43	12.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 296/ 22 (C)	10.19	9.93	-1.44	-2.16	16.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 297/ 22 (C)	9.94	9.66	1.99	-0.02	21.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 298/ 22 (C)	10.13	10.09	-1.72	-2.81	15.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 299/ 22 (C)	10.03	9.73	2.01	-0.71	21.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 300/ 22 (C)	9.98	9.72	-0.23	-1.09	17.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 301/ 22 (C)	10.19	10.18	-1.93	-5.77	9.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 302/ 22 (C)	10.39	10.12	-2.10	-4.89	12.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 303/ 22 (C)	10.25	10.10	-2.16	-5.66	11.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 304/ 22 (C)	10.12	9.92	-2.04	-5.64	9.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 306/ 22 (C)	10.10	10.09	1.17	-0.48	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 307/ 22 (C)	10.10	10.09	0.81	-0.00	0.91	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 22 (C)	10.10	10.09	0.36	0.05	0.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 309/ 22 (C)	10.10	10.09	0.09	0.03	0.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 310/ 22 (C)	10.10	10.09	0.01	-0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 311/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.03	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 312/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 313/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 314/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 315/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 316/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 317/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 318/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 319/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 320/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 321/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 322/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 323/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 324/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 325/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.09	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 326/ 22 (C)	10.13	10.11	0.33	0.12	0.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 327/ 22 (C)	10.13	10.12	0.02	-0.28	1.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 328/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.38	-2.07	3.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 329/ 22 (C)	10.16	10.11	-1.16	-5.06	3.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 330/ 22 (C)	10.20	10.05	-1.94	-7.08	4.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 331/ 22 (C)	9.97	9.68	-0.85	-1.37	15.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 332/ 22 (C)	10.19	10.18	-1.93	-5.78	9.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 333/ 22 (C)	9.98	9.72	-0.23	-1.09	17.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 334/ 22 (C)	10.39	10.12	-2.10	-4.89	12.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 335/ 22 (C)	10.03	9.73	2.01	-0.71	21.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 336/ 22 (C)	10.13	10.09	-1.72	-2.81	15.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 337/ 22 (C)	10.25	10.10	-2.16	-5.66	11.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 338/ 22 (C)	9.94	9.66	1.99	-0.02	21.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 339/ 22 (C)	10.19	9.94	-1.44	-2.16	16.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 340/ 22 (C)	10.38	10.08	-1.99	-4.43	12.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 341/ 22 (C)	10.12	9.92	-2.04	-5.64	9.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 342/ 22 (C)	9.97	9.65	2.75	0.17	24.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 343/ 22 (C)	10.06	9.96	0.41	-0.51	22.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 344/ 22 (C)	10.05	9.85	-0.85	-0.95	20.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 345/ 22 (C)	10.04	9.84	-1.04	-1.67	18.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 346/ 22 (C)	10.04	9.83	-1.10	-1.90	17.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 347/ 22 (C)	10.05	9.83	-1.03	-1.69	18.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 348/ 22 (C)	10.05	9.84	-0.81	-0.98	19.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 349/ 22 (C)	9.99	9.84	0.40	-0.52	22.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 350/ 22 (C)	10.04	9.71	3.14	0.42	22.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 351/ 22 (C)	10.19	10.00	-2.00	-4.28	12.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 352/ 22 (C)	10.13	10.05	-1.53	-2.13	16.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 353/ 22 (C)	10.04	9.70	1.70	-0.76	21.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 354/ 22 (C)	10.10	9.88	-1.33	-2.59	16.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 355/ 22 (C)	10.07	9.86	2.04	-0.20	22.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 356/ 22 (C)	10.49	10.08	-0.71	-1.21	19.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 357/ 22 (C)	10.23	10.20	-1.99	-5.74	9.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 358/ 22 (C)	10.21	10.10	-1.92	-4.99	11.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 359/ 22 (C)	10.35	10.11	-2.30	-5.60	10.80	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 360/ 22 (C)	10.24	10.05	-2.25	-5.81	11.32	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 22 (C)	10.10	10.09	1.23	-1.07	3.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 363/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 364/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 365/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 366/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 367/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 368/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 369/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 370/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 371/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 372/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 373/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 374/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 375/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 376/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 377/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 378/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 379/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 380/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 381/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.09	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 382/ 22 (C)	10.13	10.11	0.33	0.12	0.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 383/ 22 (C)	10.13	10.12	0.02	-0.28	1.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 384/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.38	-2.07	3.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 385/ 22 (C)	10.16	10.11	-1.16	-5.06	3.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 386/ 22 (C)	10.20	10.05	-1.94	-7.08	4.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 387/ 22 (C)	9.97	9.68	-0.85	-1.37	15.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 388/ 22 (C)	10.36	10.15	-2.22	-5.68	10.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 389/ 22 (C)	9.94	9.67	-0.18	-1.30	17.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 390/ 22 (C)	10.29	10.11	-2.05	-4.88	12.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 391/ 22 (C)	9.92	9.65	2.27	-0.01	22.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 392/ 22 (C)	10.34	10.08	-1.74	-2.94	14.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 393/ 22 (C)	10.23	10.04	-1.99	-5.59	9.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 394/ 22 (C)	10.03	9.75	1.62	-0.30	22.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 395/ 22 (C)	10.10	9.95	-1.14	-1.91	17.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 396/ 22 (C)	10.14	9.94	-1.73	-4.19	12.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 397/ 22 (C)	10.36	10.16	-2.51	-5.70	10.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 398/ 22 (C)	10.17	9.70	2.95	-0.18	18.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 399/ 22 (C)	10.01	9.94	0.74	-0.93	19.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 400/ 22 (C)	10.08	10.05	-1.04	-1.15	20.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 401/ 22 (C)	10.04	9.99	-1.26	-1.77	18.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 402/ 22 (C)	10.04	9.98	-1.32	-1.99	18.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 403/ 22 (C)	10.04	9.99	-1.26	-1.77	18.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 404/ 22 (C)	10.08	10.05	-1.04	-1.15	20.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 405/ 22 (C)	10.01	9.94	0.74	-0.93	19.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 406/ 22 (C)	10.17	9.70	2.95	-0.18	18.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 407/ 22 (C)	10.14	9.94	-1.73	-4.19	12.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 408/ 22 (C)	10.10	9.95	-1.14	-1.91	17.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 409/ 22 (C)	10.03	9.75	1.62	-0.30	22.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 410/ 22 (C)	10.34	10.08	-1.74	-2.94	14.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 411/ 22 (C)	9.92	9.65	2.27	-0.01	22.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 412/ 22 (C)	9.94	9.67	-0.18	-1.30	17.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 413/ 22 (C)	10.36	10.15	-2.22	-5.68	10.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 414/ 22 (C)	10.29	10.11	-2.05	-4.88	12.47	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 22 (C)	10.23	10.04	-1.99	-5.59	9.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 416/ 22 (C)	10.36	10.16	-2.51	-5.70	10.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 417/ 22 (C)	10.10	10.09	0.20	-2.76	9.55	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 418/ 22 (C)	10.10	10.09	1.23	-1.07	3.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 419/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 420/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 421/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 422/ 22 (C)	10.09	10.09	0.02	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 423/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 424/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 425/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 426/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 427/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 428/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 429/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 430/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 431/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 432/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 433/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 434/ 22 (C)	10.12	10.08	0.05	0.00	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 435/ 22 (C)	10.13	10.08	0.17	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 436/ 22 (C)	10.13	10.09	0.33	0.09	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 437/ 22 (C)	10.13	10.10	0.33	0.12	0.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 438/ 22 (C)	10.13	10.12	0.02	-0.28	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 439/ 22 (C)	10.14	10.14	-0.38	-2.07	3.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 440/ 22 (C)	10.17	10.14	-1.17	-5.05	3.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 441/ 22 (C)	10.17	10.14	-2.06	-7.03	4.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 442/ 22 (C)	10.53	10.16	-1.44	-1.48	17.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 443/ 22 (C)	10.23	10.20	-1.99	-5.74	9.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 444/ 22 (C)	10.49	10.08	-0.71	-1.21	19.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 445/ 22 (C)	10.21	10.10	-1.92	-4.99	11.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 446/ 22 (C)	10.07	9.86	2.04	-0.20	22.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 447/ 22 (C)	10.10	9.88	-1.33	-2.59	16.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 448/ 22 (C)	10.35	10.11	-2.30	-5.60	10.80	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 449/ 22 (C)	10.04	9.70	1.70	-0.76	21.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 450/ 22 (C)	10.13	10.05	-1.53	-2.13	16.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 451/ 22 (C)	10.19	10.00	-2.00	-4.28	12.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 452/ 22 (C)	10.24	10.05	-2.25	-5.81	11.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 453/ 22 (C)	10.04	9.71	3.14	0.42	22.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 454/ 22 (C)	9.99	9.84	0.40	-0.52	22.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 455/ 22 (C)	10.05	9.84	-0.81	-0.98	19.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 456/ 22 (C)	10.05	9.83	-1.03	-1.69	18.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 457/ 22 (C)	10.04	9.83	-1.10	-1.90	17.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 458/ 22 (C)	10.04	9.84	-1.04	-1.67	18.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 459/ 22 (C)	10.05	9.85	-0.85	-0.95	20.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 460/ 22 (C)	10.06	9.96	0.41	-0.51	22.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 461/ 22 (C)	9.97	9.65	2.75	0.17	24.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 462/ 22 (C)	10.38	10.08	-1.99	-4.43	12.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 463/ 22 (C)	10.19	9.94	-1.44	-2.16	16.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 464/ 22 (C)	9.94	9.66	1.99	-0.02	21.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 465/ 22 (C)	10.13	10.09	-1.72	-2.81	15.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 466/ 22 (C)	10.03	9.73	2.01	-0.71	21.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 467/ 22 (C)	9.98	9.72	-0.23	-1.09	17.84	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 22 (C)	10.19	10.18	-1.93	-5.78	9.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 469/ 22 (C)	10.39	10.12	-2.10	-4.89	12.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 470/ 22 (C)	10.25	10.10	-2.16	-5.66	11.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 471/ 22 (C)	10.12	9.92	-2.04	-5.64	9.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 473/ 22 (C)	10.19	10.18	-1.93	-5.78	9.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 474/ 22 (C)	9.97	9.72	-0.23	-1.09	17.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 475/ 22 (C)	10.39	10.12	-2.10	-4.89	12.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 476/ 22 (C)	10.03	9.73	2.01	-0.71	21.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 477/ 22 (C)	10.13	10.09	-1.72	-2.81	15.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 478/ 22 (C)	10.25	10.10	-2.16	-5.66	11.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 479/ 22 (C)	9.94	9.66	1.99	-0.02	21.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 480/ 22 (C)	10.19	9.93	-1.44	-2.16	16.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 481/ 22 (C)	10.38	10.08	-1.99	-4.43	12.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 482/ 22 (C)	10.12	9.92	-2.04	-5.64	9.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 483/ 22 (C)	9.97	9.65	2.75	0.17	24.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 484/ 22 (C)	10.06	9.96	0.41	-0.51	22.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 485/ 22 (C)	10.05	9.85	-0.85	-0.95	20.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 486/ 22 (C)	10.04	9.84	-1.04	-1.67	18.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 487/ 22 (C)	10.04	9.83	-1.10	-1.90	17.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 488/ 22 (C)	10.05	9.83	-1.03	-1.69	18.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 489/ 22 (C)	10.05	9.84	-0.81	-0.98	19.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 490/ 22 (C)	9.99	9.84	0.40	-0.52	22.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 491/ 22 (C)	10.04	9.72	3.14	0.42	22.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 492/ 22 (C)	10.19	10.00	-2.00	-4.28	12.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 493/ 22 (C)	10.13	10.05	-1.53	-2.13	16.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 494/ 22 (C)	10.04	9.70	1.70	-0.76	21.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 495/ 22 (C)	10.11	9.88	-1.33	-2.59	16.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 496/ 22 (C)	10.07	9.86	2.04	-0.20	22.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 497/ 22 (C)	10.50	10.09	-0.71	-1.21	19.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 498/ 22 (C)	10.23	10.20	-1.99	-5.74	9.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 499/ 22 (C)	10.22	10.11	-1.92	-4.99	11.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 500/ 22 (C)	10.36	10.12	-2.30	-5.60	10.80	0.0	0.0	-0.1
1000/ 501/ 22 (C)	10.24	10.05	-2.25	-5.81	11.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 502/ 22 (C)	10.23	10.03	-1.98	-7.03	5.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 504/ 22 (C)	10.18	10.10	-1.23	-5.25	3.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 505/ 22 (C)	10.15	10.12	-0.42	-2.24	3.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 507/ 22 (C)	10.13	10.12	0.00	-0.36	1.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 508/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 509/ 22 (C)	10.13	10.09	0.34	0.09	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 511/ 22 (C)	10.13	10.08	0.19	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 512/ 22 (C)	10.12	10.08	0.05	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 514/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 515/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 517/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 518/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 520/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 521/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 523/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 525/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 526/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 528/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 529/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 531/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 535/ 22 (C)	10.10	10.09	0.07	0.00	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 536/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 538/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 550/ 22 (C)	10.17	10.04	-2.00	-6.70	6.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 551/ 22 (C)	10.17	10.09	-1.39	-5.80	2.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 554/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.55	-2.77	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 556/ 22 (C)	10.12	10.11	-0.05	-0.63	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 557/ 22 (C)	10.12	10.10	0.25	0.11	0.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 559/ 22 (C)	10.12	10.08	0.37	0.10	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 560/ 22 (C)	10.12	10.07	0.23	0.05	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 562/ 22 (C)	10.12	10.07	0.08	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 563/ 22 (C)	10.12	10.07	0.00	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 565/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 566/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 568/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 569/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 571/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 573/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 574/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 576/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 577/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 579/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 581/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 583/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 584/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 586/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 596/ 22 (C)	10.23	10.03	-1.98	-7.03	5.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 598/ 22 (C)	10.18	10.10	-1.23	-5.25	3.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 599/ 22 (C)	10.15	10.12	-0.42	-2.24	3.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 601/ 22 (C)	10.13	10.12	0.00	-0.36	1.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 602/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 603/ 22 (C)	10.13	10.09	0.34	0.09	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 605/ 22 (C)	10.13	10.08	0.19	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 606/ 22 (C)	10.12	10.08	0.05	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 607/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 609/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 611/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 612/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 614/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 615/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 617/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 618/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 620/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 621/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 624/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 625/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 626/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 628/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 630/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 632/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 646/ 22 (C)	10.17	10.09	-1.39	-5.80	2.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 647/ 22 (C)	10.20	10.14	-1.83	-6.70	2.82	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 22 (C)	10.15	10.09	-1.09	-4.71	3.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 651/ 22 (C)	10.12	10.06	-0.59	-2.90	3.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 652/ 22 (C)	10.11	10.05	-0.42	-2.25	3.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 654/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.81	-3.72	3.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 655/ 22 (C)	10.09	10.04	-0.30	-1.79	2.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 657/ 22 (C)	10.05	10.02	-0.17	-1.24	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 659/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 660/ 22 (C)	10.07	10.03	-0.22	-1.46	2.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 662/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.13	-1.07	2.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 665/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 666/ 22 (C)	10.05	10.03	-0.17	-1.23	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 668/ 22 (C)	10.07	10.04	-0.22	-1.45	2.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 670/ 22 (C)	10.09	10.04	-0.31	-1.78	2.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 672/ 22 (C)	10.11	10.05	-0.42	-2.25	3.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 674/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.58	-2.90	3.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 677/ 22 (C)	10.14	10.08	-0.82	-3.72	3.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 680/ 22 (C)	10.17	10.05	-1.10	-4.72	3.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 682/ 22 (C)	10.17	10.05	-1.38	-5.80	2.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 685/ 22 (C)	10.16	10.10	-1.76	-6.70	3.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 687/ 22 (C)	10.16	10.12	-2.08	-6.99	4.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 692/ 22 (C)	10.21	10.13	-1.64	-6.49	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 696/ 22 (C)	10.21	10.13	-1.64	-6.49	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 700/ 22 (C)	10.19	10.09	-1.98	-6.99	3.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 702/ 22 (C)	10.16	10.03	-1.44	-5.84	2.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 703/ 22 (C)	10.15	10.10	-1.78	-6.54	2.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 704/ 22 (C)	10.16	10.02	-1.23	-5.09	3.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 707/ 22 (C)	10.12	10.03	-1.02	-4.44	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 708/ 22 (C)	10.04	10.01	-0.75	-3.53	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 710/ 22 (C)	10.03	10.01	-0.69	-3.28	3.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 712/ 22 (C)	10.07	10.02	-0.86	-3.92	3.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 713/ 22 (C)	10.02	10.00	-0.65	-3.15	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 715/ 22 (C)	10.02	10.01	-0.65	-3.15	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 717/ 22 (C)	10.02	10.01	-0.69	-3.27	3.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 719/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.75	-3.53	3.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 721/ 22 (C)	10.08	10.03	-0.87	-3.92	3.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 723/ 22 (C)	10.12	10.03	-1.03	-4.44	3.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 726/ 22 (C)	10.14	10.05	-1.20	-5.10	3.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 728/ 22 (C)	10.14	10.06	-1.43	-5.83	2.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 730/ 22 (C)	10.18	10.10	-1.81	-6.54	2.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 732/ 22 (C)	10.23	10.01	-1.96	-7.01	4.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 735/ 22 (C)	10.15	9.98	-1.96	-6.65	6.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 740/ 22 (C)	10.17	9.93	-2.04	-6.69	6.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 742/ 22 (C)	10.25	9.97	-2.09	-6.93	4.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 744/ 22 (C)	10.19	10.00	-1.97	-6.80	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 745/ 22 (C)	10.04	9.99	-1.63	-6.18	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 747/ 22 (C)	10.03	9.97	-1.54	-5.93	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 748/ 22 (C)	10.08	10.02	-1.74	-6.52	2.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 750/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.76	2.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 752/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.46	-5.71	2.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 754/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.77	2.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 756/ 22 (C)	10.03	9.98	-1.54	-5.94	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 758/ 22 (C)	10.04	10.01	-1.63	-6.22	2.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 760/ 22 (C)	10.12	10.02	-1.81	-6.55	2.22	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 22 (C)	10.17	10.02	-1.97	-6.83	3.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 765/ 22 (C)	10.17	10.04	-2.03	-6.89	4.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 767/ 22 (C)	10.12	10.04	-2.06	-6.63	6.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 771/ 22 (C)	10.17	10.04	-2.00	-6.70	6.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 774/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.55	-2.77	3.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 776/ 22 (C)	10.12	10.11	-0.05	-0.63	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 777/ 22 (C)	10.12	10.10	0.25	0.11	0.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 779/ 22 (C)	10.12	10.08	0.37	0.10	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 780/ 22 (C)	10.12	10.07	0.23	0.05	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 781/ 22 (C)	10.12	10.07	0.08	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 783/ 22 (C)	10.11	10.07	0.00	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 785/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 786/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 788/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 789/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 791/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 792/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 794/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 795/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 798/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 799/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 800/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 802/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 804/ 22 (C)	10.10	10.09	0.07	0.00	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 806/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 817/ 22 (C)	10.20	10.08	-1.98	-6.99	3.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 819/ 22 (C)	10.16	10.03	-1.44	-5.84	2.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 820/ 22 (C)	10.16	10.02	-1.23	-5.09	3.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 821/ 22 (C)	10.15	10.10	-1.78	-6.54	2.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 823/ 22 (C)	10.12	10.03	-1.02	-4.44	3.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 825/ 22 (C)	10.04	10.01	-0.75	-3.53	3.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 827/ 22 (C)	10.03	10.01	-0.69	-3.28	3.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 828/ 22 (C)	10.07	10.02	-0.86	-3.92	3.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 830/ 22 (C)	10.02	10.00	-0.65	-3.15	3.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 833/ 22 (C)	10.02	10.00	-0.65	-3.15	3.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 834/ 22 (C)	10.02	10.01	-0.69	-3.27	3.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 836/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.75	-3.53	3.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 838/ 22 (C)	10.08	10.03	-0.87	-3.92	3.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 840/ 22 (C)	10.12	10.03	-1.03	-4.44	3.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 842/ 22 (C)	10.14	10.05	-1.20	-5.10	3.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 845/ 22 (C)	10.13	10.06	-1.43	-5.84	2.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 848/ 22 (C)	10.18	10.09	-1.81	-6.54	2.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 850/ 22 (C)	10.22	10.00	-1.96	-7.01	4.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 853/ 22 (C)	10.14	9.97	-1.96	-6.65	6.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 857/ 22 (C)	10.17	9.93	-2.04	-6.69	6.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 858/ 22 (C)	10.25	9.97	-2.09	-6.93	4.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 860/ 22 (C)	10.19	10.00	-1.97	-6.80	2.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 862/ 22 (C)	10.04	9.99	-1.63	-6.18	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 864/ 22 (C)	10.03	9.97	-1.54	-5.93	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 865/ 22 (C)	10.08	10.02	-1.74	-6.52	2.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 867/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.76	2.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 870/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.46	-5.71	2.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 871/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.77	2.77	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 22 (C)	10.02	9.98	-1.54	-5.94	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 875/ 22 (C)	10.03	10.01	-1.63	-6.22	2.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 877/ 22 (C)	10.12	10.02	-1.81	-6.55	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 879/ 22 (C)	10.17	10.02	-1.97	-6.83	3.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 882/ 22 (C)	10.16	10.03	-2.03	-6.89	4.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 885/ 22 (C)	10.12	10.03	-2.06	-6.63	6.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 888/ 22 (C)	10.20	10.14	-1.83	-6.70	2.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 890/ 22 (C)	10.15	10.09	-1.09	-4.71	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 891/ 22 (C)	10.12	10.06	-0.59	-2.90	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 894/ 22 (C)	10.11	10.05	-0.42	-2.25	3.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 895/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.81	-3.72	3.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 897/ 22 (C)	10.09	10.04	-0.30	-1.79	2.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 898/ 22 (C)	10.05	10.02	-0.17	-1.24	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 900/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 902/ 22 (C)	10.07	10.03	-0.22	-1.46	2.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 903/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.13	-1.07	2.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 905/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 907/ 22 (C)	10.05	10.03	-0.17	-1.23	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 909/ 22 (C)	10.07	10.04	-0.22	-1.45	2.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 911/ 22 (C)	10.09	10.05	-0.31	-1.78	2.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 913/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.42	-2.25	3.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 916/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.58	-2.90	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 918/ 22 (C)	10.15	10.08	-0.82	-3.72	3.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 920/ 22 (C)	10.17	10.06	-1.09	-4.72	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 922/ 22 (C)	10.17	10.06	-1.38	-5.80	2.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 925/ 22 (C)	10.16	10.11	-1.76	-6.70	3.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 927/ 22 (C)	10.16	10.11	-2.08	-6.98	4.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 932/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.74	-3.52	3.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 933/ 22 (C)	10.13	10.13	-0.14	-1.03	2.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 935/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 936/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 937/ 22 (C)	10.13	10.09	0.26	0.06	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 939/ 22 (C)	10.13	10.08	0.10	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 940/ 22 (C)	10.12	10.08	0.01	-0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 942/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 943/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 945/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 946/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 948/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 949/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 951/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 953/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 954/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 956/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 957/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 959/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 961/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 963/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 964/ 22 (C)	10.10	10.09	0.61	-0.05	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 966/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 979/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.74	-3.52	3.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 980/ 22 (C)	10.13	10.13	-0.14	-1.03	2.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 982/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 984/ 22 (C)	10.13	10.09	0.26	0.06	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 986/ 22 (C)	10.13	10.08	0.10	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 987/ 22 (C)	10.12	10.08	0.01	-0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 988/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 990/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 992/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 993/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 995/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 996/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 998/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 999/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1167/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1168/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1171/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.03	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1172/ 22 (C)	10.09	10.09	0.01	-0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1173/ 22 (C)	10.10	10.09	0.09	0.03	0.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1175/ 22 (C)	10.10	10.09	0.36	0.05	0.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1177/ 22 (C)	10.10	10.09	0.81	-0.00	0.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1179/ 22 (C)	10.10	10.09	1.17	-0.48	1.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1193/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.85	-3.92	3.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1195/ 22 (C)	10.13	10.12	-0.19	-1.29	2.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1196/ 22 (C)	10.13	10.11	0.08	0.04	1.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1197/ 22 (C)	10.13	10.09	0.37	0.12	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1199/ 22 (C)	10.12	10.08	0.29	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1200/ 22 (C)	10.12	10.08	0.13	0.02	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1201/ 22 (C)	10.12	10.07	0.02	-0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1203/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1205/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1206/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1208/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1209/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1211/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1212/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1214/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1215/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1218/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1219/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1220/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1222/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1224/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1226/ 22 (C)	10.10	10.09	0.61	-0.05	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1237/ 22 (C)	10.04	9.94	-2.19	-6.12	6.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1239/ 22 (C)	10.05	9.93	-2.19	-6.45	5.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1241/ 22 (C)	10.03	9.91	-2.19	-6.59	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1243/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.65	4.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1245/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.66	4.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1247/ 22 (C)	10.03	9.91	-2.21	-6.62	4.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1249/ 22 (C)	10.04	9.93	-2.22	-6.48	5.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1251/ 22 (C)	10.04	9.96	-2.15	-6.21	6.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1261/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.33	-1.86	3.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1264/ 22 (C)	10.11	10.10	0.04	-0.21	1.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1266/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.12	0.36	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 22 (C)	10.11	10.07	0.33	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1268/ 22 (C)	10.11	10.07	0.17	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1270/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1272/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1273/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1275/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1276/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1278/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1279/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1281/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1282/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1285/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1286/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1287/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1289/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1291/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1293/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1303/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.85	-3.92	3.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1307/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.33	-1.86	3.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1310/ 22 (C)	10.11	10.10	0.04	-0.21	1.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1312/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.12	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1313/ 22 (C)	10.12	10.07	0.33	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1315/ 22 (C)	10.12	10.07	0.17	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1316/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1318/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1319/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1321/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1322/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1324/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1326/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1327/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1329/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1330/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1332/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1334/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1336/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1337/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1339/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1351/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.07	-0.75	2.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1355/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1358/ 22 (C)	10.10	10.06	0.37	0.11	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1360/ 22 (C)	10.11	10.06	0.25	0.06	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1362/ 22 (C)	10.11	10.06	0.11	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1363/ 22 (C)	10.11	10.06	0.02	-0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1365/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1366/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1368/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1370/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1371/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1373/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1374/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1376/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1378/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1381/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1383/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1390/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.07	-0.75	2.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1394/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1397/ 22 (C)	10.10	10.06	0.37	0.11	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1399/ 22 (C)	10.10	10.06	0.25	0.06	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1401/ 22 (C)	10.11	10.06	0.11	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1402/ 22 (C)	10.11	10.06	0.02	-0.00	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1404/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1405/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1407/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1408/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1410/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1411/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1414/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1415/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1416/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1418/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1420/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1422/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1429/ 22 (C)	10.04	9.94	-2.19	-6.12	6.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1431/ 22 (C)	10.05	9.93	-2.19	-6.45	5.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1433/ 22 (C)	10.03	9.91	-2.19	-6.59	5.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1436/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.65	4.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1437/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.66	4.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1439/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.21	-6.62	4.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1441/ 22 (C)	10.04	9.92	-2.22	-6.47	5.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1443/ 22 (C)	10.04	9.96	-2.15	-6.21	6.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1448/ 22 (C)	10.13	10.12	-0.19	-1.29	2.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1449/ 22 (C)	10.13	10.11	0.08	0.04	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1450/ 22 (C)	10.13	10.09	0.37	0.12	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1452/ 22 (C)	10.12	10.08	0.29	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1453/ 22 (C)	10.12	10.08	0.13	0.02	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1455/ 22 (C)	10.12	10.07	0.02	-0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1456/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1458/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1459/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1461/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1462/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1464/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1466/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1467/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1469/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1470/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1472/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1474/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1476/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1477/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1479/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1491/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.00	-0.43	1.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1492/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.17	-1.21	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1494/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.23	1.46	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 22 (C)	10.06	10.03	0.08	-0.03	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1497/ 22 (C)	10.06	10.03	0.09	0.01	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1499/ 22 (C)	10.07	10.03	0.07	-0.10	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1500/ 22 (C)	10.06	10.03	0.09	0.01	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1502/ 22 (C)	10.06	10.03	0.08	-0.02	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1504/ 22 (C)	10.07	10.04	0.07	-0.10	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1506/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.22	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1508/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.00	-0.43	1.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1510/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.07	-0.74	2.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1513/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.17	-1.21	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1515/ 22 (C)	10.14	10.08	-0.33	-1.87	3.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1517/ 22 (C)	10.14	10.09	-0.55	-2.77	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1519/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.84	-3.92	3.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1522/ 22 (C)	10.14	10.12	-1.23	-5.24	3.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1524/ 22 (C)	10.20	10.14	-1.64	-6.48	3.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1533/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.00	-0.43	1.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1536/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1540/ 22 (C)	10.10	10.05	0.36	0.10	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1542/ 22 (C)	10.10	10.05	0.22	0.05	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1544/ 22 (C)	10.10	10.05	0.09	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1546/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1547/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1549/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1550/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1552/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1553/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1556/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1557/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1558/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1560/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1562/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1564/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1572/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1575/ 22 (C)	10.10	10.05	0.36	0.10	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1578/ 22 (C)	10.10	10.05	0.22	0.05	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1580/ 22 (C)	10.10	10.05	0.09	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1582/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1583/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1585/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1587/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1588/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1590/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1591/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1593/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1595/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1597/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1598/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1600/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1608/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1610/ 22 (C)	10.11	10.07	0.37	0.12	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1612/ 22 (C)	10.11	10.07	0.29	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1613/ 22 (C)	10.11	10.06	0.13	0.03	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1615/ 22 (C)	10.11	10.06	0.03	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1618/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1619/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1621/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1623/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1624/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1626/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1627/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1629/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1631/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1633/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1634/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1636/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1645/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.17	-1.21	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1646/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.23	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1648/ 22 (C)	10.06	10.03	0.08	-0.03	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1650/ 22 (C)	10.06	10.02	0.09	0.01	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1651/ 22 (C)	10.07	10.03	0.07	-0.10	1.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1653/ 22 (C)	10.06	10.03	0.09	0.01	1.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1656/ 22 (C)	10.06	10.03	0.08	-0.02	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1657/ 22 (C)	10.07	10.04	0.07	-0.10	1.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1659/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.22	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1661/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.00	-0.43	1.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1663/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.07	-0.74	2.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1665/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.17	-1.21	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1668/ 22 (C)	10.13	10.08	-0.33	-1.87	3.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1671/ 22 (C)	10.14	10.08	-0.55	-2.77	3.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1673/ 22 (C)	10.15	10.10	-0.84	-3.93	3.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1676/ 22 (C)	10.15	10.13	-1.23	-5.24	3.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1678/ 22 (C)	10.21	10.15	-1.64	-6.48	3.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1688/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1690/ 22 (C)	10.11	10.07	0.37	0.12	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1691/ 22 (C)	10.11	10.07	0.29	0.07	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1693/ 22 (C)	10.11	10.06	0.13	0.03	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1695/ 22 (C)	10.11	10.06	0.03	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1696/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1698/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1699/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1701/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1702/ 22 (C)	10.10	10.07	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1704/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1705/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1708/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1709/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1710/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1712/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1714/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1716/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1729/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.12	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1733/ 22 (C)	10.09	10.04	0.34	0.09	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1735/ 22 (C)	10.10	10.05	0.20	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1738/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1740/ 22 (C)	10.10	10.05	0.00	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1743/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1745/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1746/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1749/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1750/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1751/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1753/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1755/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1757/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1763/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.12	0.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1766/ 22 (C)	10.09	10.04	0.34	0.09	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1769/ 22 (C)	10.10	10.05	0.20	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1772/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1774/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1776/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1778/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1779/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1781/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1782/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1784/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1786/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1788/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1789/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1791/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1800/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1803/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1806/ 22 (C)	10.09	10.04	0.18	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1809/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1812/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1814/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1817/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1819/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1821/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1823/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1825/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1826/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1828/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1836/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1840/ 22 (C)	10.08	10.04	0.32	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1842/ 22 (C)	10.09	10.04	0.18	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1845/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1848/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1851/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1853/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1855/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1857/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1858/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1860/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1862/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1864/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1872/ 22 (C)	10.07	10.03	0.35	0.12	0.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1875/ 22 (C)	10.08	10.04	0.32	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 22 (C)	10.09	10.05	0.19	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1880/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1883/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1886/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1889/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1890/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1893/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1895/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1897/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1899/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1901/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1903/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.12	0.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1904/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1906/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.13	0.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1908/ 22 (C)	10.08	10.05	0.32	0.12	0.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1910/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1912/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1914/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1917/ 22 (C)	10.12	10.09	0.04	-0.21	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1919/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.05	-0.64	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1921/ 22 (C)	10.13	10.11	-0.19	-1.29	2.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1923/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.42	-2.24	3.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1926/ 22 (C)	10.15	10.13	-0.74	-3.52	3.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1932/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.12	0.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1934/ 22 (C)	10.07	10.03	0.35	0.12	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1937/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.13	0.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1938/ 22 (C)	10.08	10.05	0.32	0.12	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1940/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1942/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1944/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1946/ 22 (C)	10.11	10.09	0.04	-0.21	1.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1949/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.05	-0.64	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1952/ 22 (C)	10.13	10.11	-0.19	-1.29	2.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1954/ 22 (C)	10.13	10.12	-0.42	-2.24	3.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1957/ 22 (C)	10.16	10.14	-0.74	-3.52	3.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1963/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1966/ 22 (C)	10.09	10.05	0.19	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1969/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1972/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1974/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1977/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1980/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1982/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1984/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1986/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1988/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1997/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2000/ 22 (C)	10.09	10.04	0.19	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2169/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2172/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2174/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2176/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2178/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2181/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2183/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2185/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2186/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2188/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2195/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2197/ 22 (C)	10.09	10.04	0.19	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2200/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2203/ 22 (C)	10.10	10.05	0.00	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2205/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2207/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2208/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2211/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2212/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2213/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2215/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2217/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2219/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2229/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2231/ 22 (C)	10.09	10.05	0.20	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2234/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2237/ 22 (C)	10.10	10.06	0.02	-0.00	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2240/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2243/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2244/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2248/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2250/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2252/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2254/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2257/ 22 (C)	10.09	10.05	0.20	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2260/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2263/ 22 (C)	10.10	10.06	0.02	-0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2265/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2268/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2271/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2273/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2275/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2278/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2292/ 22 (C)	10.09	10.05	0.34	0.09	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2294/ 22 (C)	10.10	10.06	0.22	0.05	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2297/ 22 (C)	10.10	10.06	0.11	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2300/ 22 (C)	10.10	10.07	0.03	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2302/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2305/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2308/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2310/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2312/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2323/ 22 (C)	10.09	10.05	0.34	0.09	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2324/ 22 (C)	10.09	10.06	0.36	0.10	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2326/ 22 (C)	10.10	10.07	0.37	0.11	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2328/ 22 (C)	10.10	10.08	0.37	0.12	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2330/ 22 (C)	10.11	10.09	0.34	0.12	0.36	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 22 (C)	10.11	10.10	0.24	0.11	0.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2335/ 22 (C)	10.12	10.11	0.08	0.03	1.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2338/ 22 (C)	10.12	10.12	0.01	-0.36	1.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2340/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.14	-1.03	2.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2348/ 22 (C)	10.09	10.06	0.36	0.10	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2350/ 22 (C)	10.10	10.07	0.37	0.11	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2352/ 22 (C)	10.10	10.08	0.37	0.12	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2354/ 22 (C)	10.11	10.09	0.34	0.12	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2357/ 22 (C)	10.11	10.10	0.24	0.11	0.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2359/ 22 (C)	10.12	10.11	0.08	0.03	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2361/ 22 (C)	10.12	10.12	0.01	-0.36	1.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2363/ 22 (C)	10.13	10.12	-0.14	-1.03	2.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2372/ 22 (C)	10.10	10.06	0.22	0.05	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2375/ 22 (C)	10.10	10.06	0.11	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2378/ 22 (C)	10.10	10.07	0.03	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2381/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2384/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2385/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2389/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2391/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2400/ 22 (C)	10.10	10.07	0.25	0.06	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2403/ 22 (C)	10.10	10.07	0.13	0.03	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2406/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2408/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2411/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2414/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2416/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2421/ 22 (C)	10.10	10.06	0.25	0.06	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2424/ 22 (C)	10.10	10.07	0.13	0.03	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2427/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2430/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2433/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2434/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2438/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2456/ 22 (C)	10.10	10.07	0.29	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2458/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2460/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.10	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2462/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.11	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2465/ 22 (C)	10.12	10.10	0.31	0.12	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2468/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2476/ 22 (C)	10.10	10.07	0.29	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2478/ 22 (C)	10.11	10.08	0.17	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2481/ 22 (C)	10.11	10.08	0.08	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2483/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2486/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2489/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2496/ 22 (C)	10.11	10.08	0.17	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2499/ 22 (C)	10.11	10.08	0.08	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2502/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2505/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2506/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2514/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2516/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.10	0.18	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.11	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2521/ 22 (C)	10.12	10.11	0.31	0.12	0.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2523/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2546/ 22 (C)	10.11	10.08	0.23	0.05	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2549/ 22 (C)	10.11	10.09	0.13	0.02	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2551/ 22 (C)	10.11	10.09	0.05	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2554/ 22 (C)	10.11	10.09	0.01	-0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2562/ 22 (C)	10.11	10.08	0.23	0.05	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2565/ 22 (C)	10.11	10.08	0.13	0.02	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2568/ 22 (C)	10.11	10.08	0.05	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2571/ 22 (C)	10.11	10.09	0.01	-0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2594/ 22 (C)	10.11	10.09	0.29	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2596/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2598/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2608/ 22 (C)	10.11	10.09	0.29	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2610/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2613/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2624/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.09	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2626/ 22 (C)	10.12	10.10	0.38	0.11	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2637/ 22 (C)	10.12	10.09	0.34	0.09	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2640/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2666/ 22 (C)	10.12	10.09	0.26	0.06	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2694/ 22 (C)	10.12	10.09	0.26	0.06	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3215/ 22 (C)	10.18	10.03	-1.96	-7.07	5.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3217/ 22 (C)	10.18	10.13	-1.82	-6.72	2.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3218/ 22 (C)	10.15	10.08	-1.42	-5.80	2.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3220/ 22 (C)	10.13	10.11	-1.08	-4.72	3.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3222/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.79	-3.73	3.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3223/ 22 (C)	10.13	10.08	-0.56	-2.91	3.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3225/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.43	-2.26	3.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3226/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.32	-1.77	3.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3227/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.22	-1.44	2.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3229/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.16	-1.23	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3231/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.13	-1.10	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3233/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.12	-1.06	2.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3234/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.13	-1.10	2.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3236/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.16	-1.23	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3237/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.22	-1.44	2.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3239/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.32	-1.77	3.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3241/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.43	-2.26	3.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3242/ 22 (C)	10.13	10.08	-0.56	-2.91	3.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3243/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.79	-3.73	3.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3245/ 22 (C)	10.13	10.10	-1.08	-4.71	3.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3247/ 22 (C)	10.15	10.07	-1.42	-5.79	2.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3248/ 22 (C)	10.18	10.14	-1.82	-6.71	2.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3249/ 22 (C)	10.18	10.06	-1.96	-7.07	5.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3263/ 22 (C)	10.18	10.04	-1.96	-7.07	5.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3264/ 22 (C)	10.19	10.14	-1.82	-6.71	2.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3266/ 22 (C)	10.15	10.08	-1.42	-5.79	2.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3268/ 22 (C)	10.13	10.11	-1.08	-4.71	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3270/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.79	-3.73	3.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3271/ 22 (C)	10.13	10.08	-0.56	-2.91	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3273/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.43	-2.26	3.29	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.32	-1.77	3.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3276/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.22	-1.44	2.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3278/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.16	-1.23	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3279/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.13	-1.10	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3280/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.12	-1.06	2.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3282/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.13	-1.10	2.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3283/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.16	-1.23	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3285/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.22	-1.44	2.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3287/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.32	-1.77	3.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3288/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.43	-2.26	3.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3290/ 22 (C)	10.13	10.08	-0.56	-2.91	3.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3292/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.79	-3.73	3.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3293/ 22 (C)	10.13	10.11	-1.08	-4.71	3.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3294/ 22 (C)	10.15	10.08	-1.42	-5.80	2.92	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3296/ 22 (C)	10.19	10.13	-1.82	-6.71	2.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3298/ 22 (C)	10.18	10.04	-1.96	-7.07	5.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3310/ 22 (C)	10.19	10.15	-1.73	-6.49	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3312/ 22 (C)	10.16	10.10	-1.23	-5.26	3.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3314/ 22 (C)	10.15	10.12	-0.86	-3.92	3.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3316/ 22 (C)	10.13	10.11	-0.56	-2.77	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3318/ 22 (C)	10.12	10.11	-0.32	-1.88	3.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3319/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.16	-1.22	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3321/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.06	-0.75	2.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3322/ 22 (C)	10.10	10.10	-0.01	-0.43	1.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3324/ 22 (C)	10.10	10.09	0.04	-0.22	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3326/ 22 (C)	10.11	10.07	0.07	-0.09	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3327/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	-0.02	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3328/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3330/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	1.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3331/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	-0.02	1.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3333/ 22 (C)	10.11	10.07	0.07	-0.09	1.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3335/ 22 (C)	10.10	10.09	0.04	-0.22	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3336/ 22 (C)	10.10	10.10	-0.01	-0.43	1.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3338/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.06	-0.75	2.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3340/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.16	-1.22	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3341/ 22 (C)	10.12	10.11	-0.32	-1.88	3.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3342/ 22 (C)	10.13	10.11	-0.56	-2.77	3.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3344/ 22 (C)	10.15	10.12	-0.86	-3.92	3.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3346/ 22 (C)	10.16	10.10	-1.23	-5.26	3.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3347/ 22 (C)	10.19	10.15	-1.73	-6.49	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3358/ 22 (C)	10.20	10.15	-1.73	-6.49	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3360/ 22 (C)	10.17	10.10	-1.23	-5.26	3.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3362/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.86	-3.92	3.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3364/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.56	-2.77	3.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3366/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.32	-1.88	3.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3367/ 22 (C)	10.12	10.09	-0.16	-1.22	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3369/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.06	-0.75	2.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3370/ 22 (C)	10.10	10.10	-0.01	-0.43	1.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3371/ 22 (C)	10.10	10.08	0.04	-0.22	1.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3373/ 22 (C)	10.10	10.07	0.07	-0.09	1.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3375/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	-0.02	1.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3377/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	1.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3378/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	1.06	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 22 (C)	10.10	10.07	0.09	-0.02	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3381/ 22 (C)	10.11	10.07	0.07	-0.09	1.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3383/ 22 (C)	10.10	10.09	0.04	-0.22	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3385/ 22 (C)	10.10	10.10	-0.01	-0.43	1.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3386/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.06	-0.75	2.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3387/ 22 (C)	10.12	10.09	-0.16	-1.22	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3389/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.32	-1.88	3.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3391/ 22 (C)	10.14	10.10	-0.56	-2.77	3.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3392/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.86	-3.92	3.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3393/ 22 (C)	10.16	10.11	-1.23	-5.26	3.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3395/ 22 (C)	10.19	10.16	-1.73	-6.49	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3407/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.76	-3.52	3.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3408/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.14	-1.03	2.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3411/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3412/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3414/ 22 (C)	10.12	10.10	0.26	0.06	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3417/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3418/ 22 (C)	10.12	10.09	0.01	-0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3420/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3422/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3424/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3427/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3429/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3431/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3433/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3435/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3436/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3439/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3441/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3442/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3445/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3447/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3449/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3451/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3454/ 22 (C)	10.17	10.12	-0.76	-3.52	3.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3456/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.14	-1.03	2.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3458/ 22 (C)	10.14	10.11	0.13	0.09	0.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3459/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3461/ 22 (C)	10.12	10.09	0.26	0.06	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3463/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3465/ 22 (C)	10.12	10.09	0.01	-0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3468/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3470/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3472/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3473/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3475/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3478/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3479/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3481/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3484/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3485/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.03	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3488/ 22 (C)	10.10	10.09	0.01	-0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3490/ 22 (C)	10.10	10.09	0.09	0.03	0.24	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 22 (C)	10.10	10.09	0.36	0.05	0.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3494/ 22 (C)	10.10	10.09	0.81	-0.00	0.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3496/ 22 (C)	10.10	10.09	1.17	-0.48	1.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3497/ 22 (C)	10.10	10.09	0.20	-2.76	9.55	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3505/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.43	-2.24	3.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3507/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.20	-1.29	2.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3509/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.05	-0.64	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3511/ 22 (C)	10.12	10.10	0.04	-0.22	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3513/ 22 (C)	10.12	10.10	0.09	0.04	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3514/ 22 (C)	10.11	10.09	0.20	0.11	0.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3516/ 22 (C)	10.11	10.09	0.28	0.12	0.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3518/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.12	0.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3519/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3520/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3522/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3523/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3525/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3527/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.12	0.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3528/ 22 (C)	10.11	10.09	0.28	0.12	0.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3530/ 22 (C)	10.11	10.09	0.20	0.11	0.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3532/ 22 (C)	10.12	10.10	0.09	0.04	1.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3533/ 22 (C)	10.12	10.10	0.04	-0.22	1.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3534/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.05	-0.64	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3536/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.20	-1.29	2.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3538/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.43	-2.24	3.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3539/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.76	-3.52	3.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3549/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.43	-2.24	3.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3552/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.20	-1.29	2.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3554/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.05	-0.64	2.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3556/ 22 (C)	10.12	10.10	0.04	-0.22	1.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3558/ 22 (C)	10.11	10.09	0.09	0.04	1.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3559/ 22 (C)	10.11	10.09	0.20	0.11	0.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3560/ 22 (C)	10.11	10.09	0.28	0.12	0.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3562/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.12	0.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3564/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3566/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3567/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3569/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3570/ 22 (C)	10.11	10.07	0.35	0.13	0.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3572/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.12	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3574/ 22 (C)	10.11	10.09	0.28	0.12	0.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3575/ 22 (C)	10.11	10.10	0.20	0.11	0.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3576/ 22 (C)	10.11	10.10	0.09	0.04	1.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3578/ 22 (C)	10.12	10.10	0.04	-0.22	1.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3580/ 22 (C)	10.13	10.10	-0.05	-0.64	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3581/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.20	-1.29	2.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3582/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.43	-2.24	3.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3584/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.76	-3.52	3.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3594/ 22 (C)	10.19	9.98	-2.02	-6.76	6.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3595/ 22 (C)	10.21	10.06	-2.01	-6.94	3.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3596/ 22 (C)	10.14	10.08	-1.70	-6.51	2.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3598/ 22 (C)	10.14	10.04	-1.41	-5.83	2.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3599/ 22 (C)	10.15	10.05	-1.20	-5.11	3.38	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 22 (C)	10.14	10.06	-1.06	-4.45	3.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3602/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.89	-3.93	3.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3603/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.76	-3.54	3.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3605/ 22 (C)	10.08	10.05	-0.68	-3.27	3.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3607/ 22 (C)	10.08	10.05	-0.64	-3.14	3.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3609/ 22 (C)	10.08	10.05	-0.64	-3.14	3.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3610/ 22 (C)	10.08	10.06	-0.68	-3.27	3.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3612/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.76	-3.53	3.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3613/ 22 (C)	10.13	10.08	-0.89	-3.93	3.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3615/ 22 (C)	10.15	10.06	-1.06	-4.45	3.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3617/ 22 (C)	10.15	10.06	-1.20	-5.11	3.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3618/ 22 (C)	10.14	10.05	-1.41	-5.82	2.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3619/ 22 (C)	10.13	10.09	-1.70	-6.51	2.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3621/ 22 (C)	10.20	10.05	-2.01	-6.94	3.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3623/ 22 (C)	10.18	9.97	-2.02	-6.76	6.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3636/ 22 (C)	10.14	10.11	0.00	-0.36	1.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3638/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3639/ 22 (C)	10.13	10.10	0.35	0.09	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3641/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3643/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3645/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3648/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3650/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3652/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3653/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3655/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3658/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3659/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3661/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3664/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3665/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3668/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3670/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3671/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3674/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3676/ 22 (C)	10.10	10.09	1.23	-1.07	3.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3681/ 22 (C)	10.13	10.11	0.00	-0.36	1.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3683/ 22 (C)	10.13	10.11	0.08	0.03	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3685/ 22 (C)	10.12	10.10	0.24	0.11	0.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3688/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.12	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3690/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.12	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3692/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.11	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3694/ 22 (C)	10.11	10.08	0.36	0.10	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3695/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.09	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3696/ 22 (C)	10.11	10.07	0.33	0.09	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3698/ 22 (C)	10.11	10.07	0.32	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3699/ 22 (C)	10.11	10.07	0.32	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3701/ 22 (C)	10.11	10.07	0.33	0.09	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3703/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.09	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3704/ 22 (C)	10.11	10.08	0.36	0.10	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3706/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.11	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3708/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.12	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3709/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.12	0.36	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 22 (C)	10.12	10.10	0.24	0.11	0.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3712/ 22 (C)	10.13	10.11	0.08	0.03	1.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3714/ 22 (C)	10.13	10.11	0.00	-0.36	1.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3715/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.14	-1.03	2.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3725/ 22 (C)	10.19	9.99	-2.02	-6.76	6.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3729/ 22 (C)	10.13	10.10	0.08	0.03	1.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3731/ 22 (C)	10.12	10.10	0.24	0.11	0.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3734/ 22 (C)	10.12	10.09	0.34	0.12	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3736/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.12	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3737/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.11	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3739/ 22 (C)	10.11	10.08	0.36	0.10	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3741/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.09	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3743/ 22 (C)	10.11	10.07	0.33	0.09	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3744/ 22 (C)	10.11	10.07	0.32	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3746/ 22 (C)	10.11	10.07	0.32	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3747/ 22 (C)	10.11	10.07	0.33	0.09	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3749/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.09	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3751/ 22 (C)	10.11	10.08	0.36	0.10	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3752/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.11	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3753/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.12	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3755/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.12	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3757/ 22 (C)	10.12	10.10	0.24	0.11	0.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3758/ 22 (C)	10.13	10.10	0.08	0.03	1.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3759/ 22 (C)	10.14	10.11	0.00	-0.36	1.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3761/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.14	-1.03	2.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3771/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3772/ 22 (C)	10.12	10.10	0.35	0.09	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3774/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3777/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3778/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3780/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3782/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3784/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3787/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3789/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3791/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3793/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3795/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3796/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3799/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3801/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3802/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3805/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3807/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3809/ 22 (C)	10.10	10.09	0.61	-0.05	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3812/ 22 (C)	10.21	10.06	-2.01	-6.94	3.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3813/ 22 (C)	10.15	10.09	-1.70	-6.51	2.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3815/ 22 (C)	10.14	10.04	-1.41	-5.82	2.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3816/ 22 (C)	10.15	10.06	-1.20	-5.11	3.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3818/ 22 (C)	10.15	10.06	-1.06	-4.45	3.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3819/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.89	-3.93	3.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3821/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.76	-3.54	3.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3823/ 22 (C)	10.08	10.06	-0.68	-3.27	3.60	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 22 (C)	10.08	10.05	-0.64	-3.14	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3825/ 22 (C)	10.08	10.05	-0.64	-3.14	3.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3827/ 22 (C)	10.08	10.06	-0.68	-3.27	3.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3828/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.76	-3.54	3.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3830/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.89	-3.93	3.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3832/ 22 (C)	10.15	10.06	-1.06	-4.45	3.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3833/ 22 (C)	10.15	10.06	-1.20	-5.11	3.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3835/ 22 (C)	10.14	10.04	-1.41	-5.82	2.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3837/ 22 (C)	10.15	10.09	-1.70	-6.51	2.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3838/ 22 (C)	10.21	10.06	-2.01	-6.94	3.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3839/ 22 (C)	10.19	9.99	-2.02	-6.76	6.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3856/ 22 (C)	10.13	10.10	0.37	0.11	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3858/ 22 (C)	10.12	10.09	0.37	0.10	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3861/ 22 (C)	10.12	10.09	0.33	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3864/ 22 (C)	10.11	10.09	0.29	0.07	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3866/ 22 (C)	10.11	10.08	0.25	0.06	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3868/ 22 (C)	10.11	10.08	0.22	0.05	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3870/ 22 (C)	10.11	10.08	0.20	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3871/ 22 (C)	10.11	10.07	0.19	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3873/ 22 (C)	10.11	10.07	0.18	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3874/ 22 (C)	10.11	10.08	0.19	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3876/ 22 (C)	10.11	10.08	0.20	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3878/ 22 (C)	10.11	10.08	0.22	0.05	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3879/ 22 (C)	10.11	10.09	0.25	0.06	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3880/ 22 (C)	10.11	10.09	0.29	0.07	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3882/ 22 (C)	10.12	10.09	0.33	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3884/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.10	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3885/ 22 (C)	10.13	10.10	0.37	0.11	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3886/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3888/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3900/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.11	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3902/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.10	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3905/ 22 (C)	10.12	10.09	0.33	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3908/ 22 (C)	10.11	10.09	0.29	0.07	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3910/ 22 (C)	10.11	10.08	0.25	0.06	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3912/ 22 (C)	10.11	10.08	0.22	0.05	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3913/ 22 (C)	10.11	10.08	0.20	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3915/ 22 (C)	10.11	10.07	0.19	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3916/ 22 (C)	10.11	10.07	0.18	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3918/ 22 (C)	10.11	10.07	0.19	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3920/ 22 (C)	10.11	10.08	0.20	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3921/ 22 (C)	10.11	10.08	0.22	0.05	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3923/ 22 (C)	10.11	10.08	0.25	0.06	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3925/ 22 (C)	10.11	10.09	0.29	0.07	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3926/ 22 (C)	10.12	10.09	0.33	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3927/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.10	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3929/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.11	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3931/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3932/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3940/ 22 (C)	10.12	10.09	0.29	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3942/ 22 (C)	10.12	10.09	0.13	0.02	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3944/ 22 (C)	10.12	10.09	0.02	-0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3946/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3951/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3953/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3954/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3956/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3959/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3960/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3962/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3965/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3966/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3969/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3971/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3972/ 22 (C)	10.10	10.09	0.61	-0.05	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3975/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3979/ 22 (C)	10.12	10.09	0.29	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3981/ 22 (C)	10.12	10.09	0.13	0.02	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3984/ 22 (C)	10.12	10.09	0.02	-0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3985/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3987/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3989/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3991/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3994/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3996/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3998/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4000/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4168/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4169/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4172/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4174/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4175/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4178/ 22 (C)	10.10	10.09	0.07	0.00	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4180/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4184/ 22 (C)	10.12	10.09	0.23	0.05	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4187/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4190/ 22 (C)	10.11	10.09	0.13	0.03	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4192/ 22 (C)	10.11	10.08	0.11	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4195/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4197/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4198/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4200/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4202/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4203/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4205/ 22 (C)	10.11	10.08	0.11	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4207/ 22 (C)	10.11	10.09	0.13	0.03	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4208/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4209/ 22 (C)	10.12	10.09	0.23	0.05	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4211/ 22 (C)	10.12	10.09	0.29	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4213/ 22 (C)	10.12	10.10	0.35	0.09	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4214/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4222/ 22 (C)	10.12	9.98	-2.05	-6.54	5.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4226/ 22 (C)	10.12	10.09	0.23	0.05	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4229/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4233/ 22 (C)	10.11	10.08	0.13	0.03	0.18	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 22 (C)	10.11	10.08	0.11	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4237/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4239/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4241/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4242/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4244/ 22 (C)	10.11	10.08	0.07	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4246/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4247/ 22 (C)	10.11	10.08	0.11	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4248/ 22 (C)	10.11	10.09	0.13	0.03	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4250/ 22 (C)	10.12	10.09	0.17	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4252/ 22 (C)	10.12	10.09	0.23	0.05	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4253/ 22 (C)	10.12	10.10	0.29	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4254/ 22 (C)	10.13	10.10	0.35	0.09	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4256/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4264/ 22 (C)	10.11	9.98	-2.05	-6.54	5.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4268/ 22 (C)	10.12	10.09	0.08	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4270/ 22 (C)	10.11	10.09	0.05	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4273/ 22 (C)	10.11	10.08	0.03	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4275/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4279/ 22 (C)	10.11	10.08	0.01	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4281/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4283/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4285/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4286/ 22 (C)	10.11	10.08	0.01	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4288/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4290/ 22 (C)	10.11	10.08	0.03	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4291/ 22 (C)	10.11	10.09	0.05	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4292/ 22 (C)	10.12	10.09	0.08	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4294/ 22 (C)	10.12	10.09	0.13	0.02	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4296/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4297/ 22 (C)	10.12	10.10	0.26	0.06	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4305/ 22 (C)	10.11	10.09	0.00	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4306/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4308/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4310/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4312/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4315/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4317/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4319/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4321/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4323/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4324/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4327/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4329/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4330/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4333/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4338/ 22 (C)	10.16	10.00	-1.98	-6.87	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4339/ 22 (C)	10.23	10.03	-2.01	-6.86	3.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4340/ 22 (C)	10.18	10.07	-1.85	-6.61	2.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4341/ 22 (C)	10.09	10.05	-1.64	-6.25	2.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4342/ 22 (C)	10.06	10.06	-1.53	-5.93	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4344/ 22 (C)	10.06	10.05	-1.47	-5.75	2.76	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4345/ 22 (C)	10.06	10.04	-1.45	-5.70	2.82	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 22 (C)	10.06	10.05	-1.47	-5.75	2.76	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4348/ 22 (C)	10.06	10.06	-1.53	-5.93	2.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4349/ 22 (C)	10.09	10.05	-1.64	-6.25	2.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4351/ 22 (C)	10.18	10.07	-1.85	-6.61	2.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4353/ 22 (C)	10.23	10.03	-2.01	-6.86	3.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4354/ 22 (C)	10.16	10.00	-1.98	-6.87	4.50	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4356/ 22 (C)	10.12	9.98	-2.05	-6.54	5.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4368/ 22 (C)	10.12	10.09	0.08	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4370/ 22 (C)	10.11	10.09	0.05	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4374/ 22 (C)	10.11	10.08	0.03	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4376/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4378/ 22 (C)	10.11	10.08	0.01	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4381/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4383/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4385/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4387/ 22 (C)	10.11	10.08	0.01	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4388/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4389/ 22 (C)	10.11	10.09	0.03	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4391/ 22 (C)	10.11	10.09	0.05	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4393/ 22 (C)	10.12	10.09	0.08	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4394/ 22 (C)	10.12	10.09	0.13	0.02	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4395/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4397/ 22 (C)	10.12	10.10	0.26	0.06	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4408/ 22 (C)	10.11	10.09	0.00	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4410/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4413/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4415/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4417/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4418/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4420/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4423/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4424/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4426/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4429/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4430/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4433/ 22 (C)	10.10	10.09	0.07	0.00	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4435/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4436/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4442/ 22 (C)	10.15	10.00	-1.98	-6.87	4.50	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4447/ 22 (C)	10.22	10.03	-2.01	-6.86	3.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4448/ 22 (C)	10.18	10.06	-1.85	-6.61	2.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4449/ 22 (C)	10.10	10.05	-1.64	-6.25	2.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4450/ 22 (C)	10.06	10.06	-1.53	-5.93	2.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4451/ 22 (C)	10.07	10.05	-1.47	-5.75	2.76	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4453/ 22 (C)	10.06	10.04	-1.45	-5.70	2.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4455/ 22 (C)	10.06	10.05	-1.47	-5.75	2.76	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4456/ 22 (C)	10.07	10.06	-1.53	-5.93	2.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4458/ 22 (C)	10.10	10.05	-1.64	-6.25	2.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4459/ 22 (C)	10.19	10.07	-1.85	-6.61	2.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4461/ 22 (C)	10.23	10.04	-2.01	-6.86	3.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4463/ 22 (C)	10.16	10.00	-1.97	-6.87	4.50	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4464/ 22 (C)	10.12	9.99	-2.05	-6.54	5.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4476/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4482/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4484/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4487/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4490/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4492/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4494/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4495/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4497/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4499/ 22 (C)	10.11	10.09	0.00	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4500/ 22 (C)	10.12	10.09	0.02	-0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4501/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4503/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4514/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4517/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4519/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4523/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4526/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4528/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4530/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4532/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4534/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4535/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4536/ 22 (C)	10.11	10.09	0.00	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4538/ 22 (C)	10.12	10.09	0.02	-0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4540/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4541/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4552/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4555/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4557/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4559/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4562/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4565/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4567/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4570/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4572/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4574/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4575/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4576/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4578/ 22 (C)	10.12	10.09	0.01	-0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4582/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4584/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4586/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4590/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4593/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4595/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4598/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4600/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4602/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4603/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4605/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4607/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4608/ 22 (C)	10.12	10.09	0.01	-0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4615/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4617/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4620/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4622/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4624/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4626/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4628/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4629/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4632/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4634/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4635/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4644/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4646/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4648/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4649/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4651/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4654/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4655/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4657/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4660/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4661/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4664/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4666/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4673/ 22 (C)	10.05	9.97	-2.46	-6.50	9.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4681/ 22 (C)	10.05	9.97	-2.45	-6.50	9.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4686/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4688/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4692/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4695/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4697/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4700/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4702/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4705/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4707/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4709/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4710/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4714/ 22 (C)	10.06	10.03	-2.21	-6.46	5.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4723/ 22 (C)	10.06	10.03	-2.21	-6.46	5.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4730/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4732/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4734/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4737/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4740/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4742/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4746/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4748/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4750/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4751/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4753/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4756/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4757/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4761/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4766/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4769/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4771/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4775/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4777/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4779/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4782/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4785/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4787/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4789/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4791/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4793/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4794/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4797/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4799/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4807/ 22 (C)	10.07	10.04	-2.19	-6.59	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4815/ 22 (C)	10.07	10.04	-2.19	-6.59	5.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4823/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4825/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4826/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4828/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4831/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4832/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4834/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4837/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4838/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4841/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4849/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4851/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4854/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4857/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4859/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4863/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4865/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4868/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4870/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4872/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4875/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4877/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4879/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4881/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4883/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4884/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4887/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4895/ 22 (C)	10.04	10.03	-2.18	-6.64	4.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4896/ 22 (C)	10.04	10.03	-2.18	-6.64	4.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4897/ 22 (C)	10.07	10.04	-2.19	-6.59	5.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4898/ 22 (C)	10.07	10.03	-2.21	-6.46	5.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4899/ 22 (C)	10.05	9.98	-2.45	-6.50	9.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4917/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4918/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4920/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4924/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4926/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4929/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4930/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4941/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4944/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4946/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4949/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4951/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4955/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4957/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4960/ 22 (C)	10.04	10.03	-2.18	-6.64	4.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4969/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4972/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4975/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4977/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4981/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4983/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4987/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4989/ 22 (C)	10.04	10.03	-2.18	-6.64	4.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4990/ 22 (C)	10.07	10.04	-2.19	-6.59	5.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4991/ 22 (C)	10.06	10.03	-2.21	-6.46	5.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4992/ 22 (C)	10.05	9.97	-2.45	-6.50	9.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5168/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5171/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5174/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5176/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5180/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5182/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5204/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5207/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5209/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5212/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5214/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5218/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5222/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5225/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5226/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5228/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5231/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5241/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5244/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5246/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5250/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5273/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5275/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5277/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5279/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5280/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5292/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5294/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5297/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5325/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5327/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5330/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5338/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5341/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5343/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5362/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5364/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5374/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5376/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5387/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5398/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5760/ 22 (C)	10.10	10.09	1.17	-0.48	1.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5762/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5763/ 22 (C)	10.10	10.09	0.61	-0.05	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5765/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5766/ 22 (C)	10.09	10.09	0.05	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5768/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5770/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5771/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5772/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5774/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5776/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5777/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5779/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5780/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5781/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5783/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5785/ 22 (C)	10.12	10.08	0.01	-0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5786/ 22 (C)	10.13	10.08	0.10	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5787/ 22 (C)	10.13	10.09	0.26	0.06	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5789/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5790/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5792/ 22 (C)	10.13	10.13	-0.14	-1.03	2.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5794/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.74	-3.52	3.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5795/ 22 (C)	10.21	10.13	-1.64	-6.49	2.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5808/ 22 (C)	10.10	10.09	0.20	-2.76	9.55	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5810/ 22 (C)	10.10	10.09	1.17	-0.48	1.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5812/ 22 (C)	10.10	10.09	0.81	-0.00	0.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5813/ 22 (C)	10.10	10.09	0.36	0.05	0.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5814/ 22 (C)	10.09	10.09	0.09	0.03	0.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5816/ 22 (C)	10.09	10.09	0.01	-0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5818/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.03	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5819/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5821/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5822/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5823/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5825/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5826/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5828/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5829/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5831/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 22 (C)	10.12	10.08	0.01	-0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5834/ 22 (C)	10.13	10.08	0.10	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5836/ 22 (C)	10.13	10.09	0.26	0.06	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5837/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5839/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5840/ 22 (C)	10.13	10.13	-0.14	-1.03	2.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5842/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.74	-3.52	3.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5843/ 22 (C)	10.21	10.13	-1.64	-6.49	2.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5856/ 22 (C)	10.10	10.09	1.23	-1.07	3.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5858/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5860/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5861/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5863/ 22 (C)	10.09	10.09	0.02	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5865/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.02	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5866/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5868/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5869/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5870/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5872/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5873/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5875/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5876/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5878/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5880/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5881/ 22 (C)	10.12	10.08	0.05	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5883/ 22 (C)	10.13	10.08	0.19	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5884/ 22 (C)	10.13	10.09	0.34	0.09	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5886/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5887/ 22 (C)	10.13	10.12	0.00	-0.36	1.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5889/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.42	-2.24	3.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5890/ 22 (C)	10.17	10.10	-1.23	-5.25	3.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5891/ 22 (C)	10.23	10.03	-1.98	-7.03	5.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5906/ 22 (C)	10.10	10.09	0.81	-0.00	0.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5908/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5910/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5911/ 22 (C)	10.10	10.09	0.07	0.00	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5913/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5915/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5916/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5917/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5919/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5921/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5922/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5924/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5925/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5926/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5928/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5930/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5931/ 22 (C)	10.12	10.08	0.05	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5932/ 22 (C)	10.13	10.08	0.19	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5934/ 22 (C)	10.13	10.09	0.34	0.09	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5935/ 22 (C)	10.13	10.10	0.32	0.12	0.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5937/ 22 (C)	10.13	10.12	0.00	-0.36	1.71	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.42	-2.24	3.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5940/ 22 (C)	10.18	10.10	-1.23	-5.25	3.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5942/ 22 (C)	10.23	10.03	-1.98	-7.03	5.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5955/ 22 (C)	10.10	10.09	0.36	0.05	0.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5956/ 22 (C)	10.10	10.09	0.09	0.03	0.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5958/ 22 (C)	10.10	10.09	0.01	-0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5960/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.03	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5962/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5965/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5966/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5968/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5971/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5973/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5974/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5977/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5978/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5980/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5982/ 22 (C)	10.11	10.09	0.01	-0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5984/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5986/ 22 (C)	10.12	10.09	0.26	0.06	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5989/ 22 (C)	10.12	10.10	0.38	0.11	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5991/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5992/ 22 (C)	10.13	10.12	-0.14	-1.03	2.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5995/ 22 (C)	10.15	10.13	-0.74	-3.52	3.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5997/ 22 (C)	10.20	10.14	-1.64	-6.48	3.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5999/ 22 (C)	10.10	10.09	1.02	-0.23	0.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6167/ 22 (C)	10.10	10.09	0.53	0.01	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6169/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6171/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6173/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6175/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6177/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6180/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6181/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6183/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6186/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6188/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6189/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6192/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6193/ 22 (C)	10.12	10.09	0.01	-0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6195/ 22 (C)	10.12	10.09	0.10	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6197/ 22 (C)	10.12	10.10	0.26	0.06	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6199/ 22 (C)	10.13	10.10	0.38	0.11	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6202/ 22 (C)	10.13	10.11	0.13	0.09	0.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6204/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.14	-1.03	2.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6205/ 22 (C)	10.15	10.13	-0.74	-3.52	3.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6207/ 22 (C)	10.20	10.14	-1.64	-6.48	3.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6211/ 22 (C)	10.10	10.09	0.61	-0.05	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6214/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6216/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6218/ 22 (C)	10.09	10.09	0.00	-0.02	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6219/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6221/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6223/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6225/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6226/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6228/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6229/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6231/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6233/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.01	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6234/ 22 (C)	10.12	10.07	0.02	-0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6236/ 22 (C)	10.12	10.08	0.13	0.02	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6237/ 22 (C)	10.12	10.08	0.29	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6239/ 22 (C)	10.13	10.09	0.37	0.12	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6240/ 22 (C)	10.12	10.11	0.08	0.04	1.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6242/ 22 (C)	10.13	10.12	-0.19	-1.29	2.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6243/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.85	-3.92	3.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6244/ 22 (C)	10.20	10.14	-1.83	-6.70	2.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6257/ 22 (C)	10.10	10.09	0.18	0.03	0.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6259/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6261/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6263/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6264/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6265/ 22 (C)	10.09	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6267/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6269/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6270/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6272/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6273/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6274/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6276/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6278/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6279/ 22 (C)	10.12	10.07	0.02	-0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6280/ 22 (C)	10.12	10.08	0.13	0.02	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6282/ 22 (C)	10.12	10.08	0.29	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6283/ 22 (C)	10.13	10.09	0.37	0.12	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6285/ 22 (C)	10.12	10.11	0.08	0.04	1.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6287/ 22 (C)	10.13	10.12	-0.19	-1.29	2.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6288/ 22 (C)	10.16	10.13	-0.85	-3.92	3.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6290/ 22 (C)	10.20	10.14	-1.83	-6.70	2.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6302/ 22 (C)	10.10	10.09	0.02	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6305/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6307/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6309/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6310/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6312/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6314/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6315/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6317/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6318/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6319/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6321/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6323/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6324/ 22 (C)	10.11	10.07	0.00	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6325/ 22 (C)	10.12	10.07	0.08	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 22 (C)	10.12	10.08	0.23	0.05	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6328/ 22 (C)	10.12	10.08	0.37	0.10	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6330/ 22 (C)	10.12	10.10	0.25	0.11	0.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6332/ 22 (C)	10.12	10.11	-0.05	-0.63	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6333/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.55	-2.77	3.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6335/ 22 (C)	10.16	10.09	-1.39	-5.80	2.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6337/ 22 (C)	10.17	10.04	-2.00	-6.70	6.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6349/ 22 (C)	10.10	10.09	0.25	0.01	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6351/ 22 (C)	10.10	10.09	0.05	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6353/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6355/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6357/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6359/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6362/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6363/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6365/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6368/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6370/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6371/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6374/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6375/ 22 (C)	10.12	10.09	0.05	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6377/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6379/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.09	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6381/ 22 (C)	10.12	10.11	0.31	0.12	0.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6384/ 22 (C)	10.13	10.12	0.01	-0.36	1.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6386/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.42	-2.24	3.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6387/ 22 (C)	10.15	10.12	-1.23	-5.24	3.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6389/ 22 (C)	10.16	10.12	-2.08	-6.98	4.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6395/ 22 (C)	10.10	10.09	0.07	0.00	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6397/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6399/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6401/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6402/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6403/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6405/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6406/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6408/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6409/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6411/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6413/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6414/ 22 (C)	10.11	10.07	0.00	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6416/ 22 (C)	10.12	10.07	0.08	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6417/ 22 (C)	10.12	10.07	0.23	0.05	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6419/ 22 (C)	10.12	10.08	0.37	0.10	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6420/ 22 (C)	10.12	10.10	0.25	0.11	0.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6422/ 22 (C)	10.12	10.11	-0.05	-0.63	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6423/ 22 (C)	10.14	10.11	-0.55	-2.77	3.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6424/ 22 (C)	10.16	10.09	-1.39	-5.80	2.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6427/ 22 (C)	10.17	10.04	-2.00	-6.70	6.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6438/ 22 (C)	10.10	10.09	0.00	-0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6440/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6442/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6445/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6448/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6451/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6453/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6454/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6457/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6458/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6460/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6462/ 22 (C)	10.11	10.09	0.05	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6464/ 22 (C)	10.12	10.09	0.19	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6466/ 22 (C)	10.12	10.10	0.34	0.09	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6469/ 22 (C)	10.12	10.11	0.31	0.12	0.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6471/ 22 (C)	10.12	10.12	0.01	-0.36	1.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6472/ 22 (C)	10.14	10.12	-0.42	-2.24	3.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6475/ 22 (C)	10.14	10.12	-1.23	-5.24	3.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6477/ 22 (C)	10.16	10.11	-2.08	-6.98	4.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6481/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6483/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6486/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6488/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6490/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6491/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6493/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6494/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6495/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6497/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6499/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6500/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6501/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6503/ 22 (C)	10.11	10.07	0.17	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6504/ 22 (C)	10.11	10.07	0.33	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6506/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.12	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6508/ 22 (C)	10.11	10.10	0.04	-0.21	1.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6509/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.33	-1.86	3.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6511/ 22 (C)	10.15	10.09	-1.09	-4.71	3.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6513/ 22 (C)	10.19	10.08	-1.98	-6.99	3.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6523/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6525/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6528/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6530/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6531/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6533/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6534/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6536/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6537/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6539/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6541/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6542/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6544/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6545/ 22 (C)	10.11	10.07	0.17	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6547/ 22 (C)	10.11	10.07	0.33	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6548/ 22 (C)	10.11	10.08	0.34	0.12	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6550/ 22 (C)	10.11	10.10	0.04	-0.21	1.48	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.33	-1.86	3.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6552/ 22 (C)	10.15	10.09	-1.09	-4.71	3.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6555/ 22 (C)	10.19	10.08	-1.98	-6.99	3.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6568/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6570/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6573/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6576/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6578/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6579/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6581/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6582/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6584/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6586/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6587/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.01	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6589/ 22 (C)	10.11	10.06	0.03	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6590/ 22 (C)	10.11	10.06	0.13	0.03	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6592/ 22 (C)	10.11	10.07	0.29	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6593/ 22 (C)	10.11	10.07	0.37	0.12	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6595/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6596/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.17	-1.21	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6597/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.81	-3.72	3.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6600/ 22 (C)	10.15	10.10	-1.78	-6.54	2.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6608/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6610/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6614/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6616/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6618/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6620/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6621/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6622/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6624/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6626/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6627/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6628/ 22 (C)	10.11	10.06	0.03	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6630/ 22 (C)	10.11	10.06	0.13	0.03	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6631/ 22 (C)	10.11	10.07	0.29	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6633/ 22 (C)	10.11	10.07	0.37	0.12	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6635/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6636/ 22 (C)	10.11	10.09	-0.17	-1.21	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6638/ 22 (C)	10.13	10.09	-0.81	-3.72	3.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6640/ 22 (C)	10.15	10.10	-1.78	-6.54	2.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6651/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6653/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6655/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6658/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6659/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6661/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6664/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6666/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6667/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6670/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6671/ 22 (C)	10.11	10.09	0.13	0.02	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6673/ 22 (C)	10.12	10.09	0.29	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.11	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6677/ 22 (C)	10.12	10.11	0.08	0.03	1.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6680/ 22 (C)	10.13	10.11	-0.19	-1.29	2.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6682/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.84	-3.92	3.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6683/ 22 (C)	10.16	10.11	-1.76	-6.69	3.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6691/ 22 (C)	10.10	10.09	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6694/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6695/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6697/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6700/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6702/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6703/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6706/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6707/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6709/ 22 (C)	10.11	10.08	0.02	-0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6711/ 22 (C)	10.11	10.09	0.13	0.02	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6713/ 22 (C)	10.11	10.09	0.29	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6715/ 22 (C)	10.12	10.10	0.37	0.11	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6718/ 22 (C)	10.12	10.11	0.08	0.03	1.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6720/ 22 (C)	10.13	10.11	-0.19	-1.29	2.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6721/ 22 (C)	10.15	10.11	-0.84	-3.92	3.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6724/ 22 (C)	10.16	10.11	-1.76	-6.70	3.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6728/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6732/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6734/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6737/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6739/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6740/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6742/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6744/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6745/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6746/ 22 (C)	10.11	10.06	0.02	-0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6748/ 22 (C)	10.11	10.06	0.11	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6749/ 22 (C)	10.10	10.06	0.25	0.06	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6751/ 22 (C)	10.10	10.06	0.37	0.11	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6753/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6754/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.07	-0.75	2.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6756/ 22 (C)	10.12	10.06	-0.59	-2.90	3.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6758/ 22 (C)	10.16	10.03	-1.44	-5.84	2.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6761/ 22 (C)	10.17	9.93	-2.04	-6.69	6.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6767/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6770/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6774/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6776/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6778/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6779/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6781/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6783/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6784/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6786/ 22 (C)	10.11	10.06	0.02	-0.00	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6787/ 22 (C)	10.11	10.06	0.11	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6789/ 22 (C)	10.10	10.06	0.25	0.06	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6790/ 22 (C)	10.10	10.06	0.37	0.11	0.19	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6793/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.07	-0.75	2.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6794/ 22 (C)	10.12	10.06	-0.59	-2.90	3.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6797/ 22 (C)	10.16	10.03	-1.44	-5.84	2.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6799/ 22 (C)	10.16	9.93	-2.04	-6.69	6.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6813/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6814/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6816/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6819/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6821/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6822/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6825/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6826/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6828/ 22 (C)	10.11	10.08	0.08	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6830/ 22 (C)	10.11	10.08	0.23	0.05	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6832/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.10	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6834/ 22 (C)	10.11	10.10	0.24	0.11	0.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6837/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.05	-0.64	2.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6839/ 22 (C)	10.14	10.09	-0.55	-2.77	3.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6840/ 22 (C)	10.17	10.06	-1.38	-5.80	2.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6843/ 22 (C)	10.15	9.98	-1.96	-6.65	6.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6853/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6855/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6858/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6861/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6863/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6865/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6866/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6867/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6869/ 22 (C)	10.10	10.05	0.09	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6870/ 22 (C)	10.10	10.05	0.22	0.05	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6872/ 22 (C)	10.10	10.05	0.36	0.10	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6874/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6875/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.00	-0.43	1.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6877/ 22 (C)	10.11	10.05	-0.42	-2.25	3.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6879/ 22 (C)	10.16	10.02	-1.23	-5.09	3.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6882/ 22 (C)	10.25	9.97	-2.09	-6.93	4.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6887/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6889/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6893/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6896/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6898/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6900/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6902/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6903/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6905/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6906/ 22 (C)	10.10	10.05	0.09	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6908/ 22 (C)	10.10	10.05	0.22	0.05	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6909/ 22 (C)	10.10	10.05	0.36	0.10	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6911/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6912/ 22 (C)	10.09	10.06	-0.00	-0.43	1.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6913/ 22 (C)	10.11	10.05	-0.42	-2.25	3.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6916/ 22 (C)	10.16	10.02	-1.23	-5.09	3.41	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 22 (C)	10.25	9.97	-2.09	-6.93	4.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6925/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6928/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6929/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6931/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6934/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6936/ 22 (C)	10.11	10.08	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6937/ 22 (C)	10.11	10.08	0.00	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6940/ 22 (C)	10.11	10.08	0.08	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6941/ 22 (C)	10.11	10.08	0.23	0.05	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6943/ 22 (C)	10.11	10.09	0.37	0.10	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6945/ 22 (C)	10.11	10.10	0.24	0.11	0.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6947/ 22 (C)	10.12	10.10	-0.05	-0.64	2.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6950/ 22 (C)	10.15	10.09	-0.55	-2.77	3.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6952/ 22 (C)	10.17	10.06	-1.38	-5.80	2.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6953/ 22 (C)	10.15	9.98	-1.96	-6.65	6.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6962/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6966/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6969/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6972/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6974/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6976/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6978/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6979/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6981/ 22 (C)	10.10	10.05	0.20	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6982/ 22 (C)	10.09	10.04	0.34	0.09	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6984/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.12	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6985/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.23	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6986/ 22 (C)	10.09	10.04	-0.30	-1.79	2.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6989/ 22 (C)	10.12	10.03	-1.02	-4.44	3.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6991/ 22 (C)	10.19	10.00	-1.97	-6.80	2.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7167/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7169/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7172/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7176/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7178/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7180/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7181/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7183/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7184/ 22 (C)	10.10	10.05	0.20	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7186/ 22 (C)	10.09	10.04	0.34	0.09	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7188/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.12	0.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7189/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.23	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7191/ 22 (C)	10.09	10.04	-0.30	-1.79	2.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7193/ 22 (C)	10.12	10.03	-1.02	-4.44	3.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7196/ 22 (C)	10.19	10.00	-1.97	-6.80	2.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7205/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7206/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7208/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7211/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7213/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7214/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7217/ 22 (C)	10.11	10.08	0.17	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7220/ 22 (C)	10.11	10.09	0.34	0.12	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7222/ 22 (C)	10.12	10.09	0.04	-0.21	1.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7224/ 22 (C)	10.14	10.08	-0.33	-1.87	3.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7227/ 22 (C)	10.17	10.06	-1.09	-4.71	3.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7229/ 22 (C)	10.23	10.01	-1.96	-7.01	4.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7235/ 22 (C)	10.10	10.08	0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7237/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7240/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7244/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7246/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7249/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7251/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7252/ 22 (C)	10.09	10.04	0.19	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7254/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7256/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.12	0.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7257/ 22 (C)	10.07	10.03	0.07	-0.10	1.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7259/ 22 (C)	10.07	10.03	-0.22	-1.46	2.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7261/ 22 (C)	10.07	10.02	-0.86	-3.92	3.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7264/ 22 (C)	10.08	10.02	-1.74	-6.52	2.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7277/ 22 (C)	10.10	10.08	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7279/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7280/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7283/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.01	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7284/ 22 (C)	10.11	10.07	0.05	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7286/ 22 (C)	10.11	10.08	0.17	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7288/ 22 (C)	10.11	10.08	0.33	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7290/ 22 (C)	10.11	10.09	0.34	0.12	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7292/ 22 (C)	10.12	10.09	0.04	-0.21	1.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7295/ 22 (C)	10.14	10.08	-0.33	-1.87	3.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7297/ 22 (C)	10.17	10.06	-1.09	-4.72	3.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7298/ 22 (C)	10.23	10.01	-1.96	-7.01	4.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7307/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7310/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7313/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7315/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7318/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7320/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7322/ 22 (C)	10.09	10.04	0.19	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7323/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7325/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.12	0.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7326/ 22 (C)	10.07	10.03	0.07	-0.10	1.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7327/ 22 (C)	10.07	10.03	-0.22	-1.46	2.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7330/ 22 (C)	10.07	10.02	-0.86	-3.92	3.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7332/ 22 (C)	10.08	10.02	-1.74	-6.52	2.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7342/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7345/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7348/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7350/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7353/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7356/ 22 (C)	10.09	10.04	0.18	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7358/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7360/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.29	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 22 (C)	10.07	10.03	0.08	-0.03	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7362/ 22 (C)	10.05	10.02	-0.17	-1.24	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7365/ 22 (C)	10.04	10.01	-0.75	-3.53	3.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7367/ 22 (C)	10.04	9.99	-1.63	-6.18	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7370/ 22 (C)	10.04	9.94	-2.19	-6.12	6.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7377/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7380/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7384/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7386/ 22 (C)	10.10	10.06	0.00	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7390/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7392/ 22 (C)	10.09	10.04	0.18	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7394/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7396/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7397/ 22 (C)	10.06	10.03	0.08	-0.03	1.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7399/ 22 (C)	10.05	10.02	-0.17	-1.24	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7401/ 22 (C)	10.04	10.01	-0.75	-3.53	3.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7404/ 22 (C)	10.04	9.99	-1.63	-6.18	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7406/ 22 (C)	10.04	9.94	-2.19	-6.12	6.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7409/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7410/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7413/ 22 (C)	10.10	10.07	0.03	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7414/ 22 (C)	10.10	10.07	0.13	0.03	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7416/ 22 (C)	10.10	10.07	0.29	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7418/ 22 (C)	10.10	10.08	0.37	0.12	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7420/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7422/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.17	-1.21	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7425/ 22 (C)	10.15	10.08	-0.82	-3.72	3.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7427/ 22 (C)	10.18	10.10	-1.81	-6.54	2.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7439/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7442/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7445/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7447/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7450/ 22 (C)	10.09	10.05	0.19	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7453/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7456/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7458/ 22 (C)	10.06	10.03	0.09	0.01	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7459/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7462/ 22 (C)	10.03	10.01	-0.69	-3.28	3.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7464/ 22 (C)	10.03	9.97	-1.54	-5.93	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7466/ 22 (C)	10.05	9.93	-2.19	-6.45	5.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7475/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7477/ 22 (C)	10.10	10.07	0.03	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7478/ 22 (C)	10.10	10.07	0.13	0.03	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7481/ 22 (C)	10.10	10.07	0.29	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7482/ 22 (C)	10.10	10.08	0.37	0.12	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7484/ 22 (C)	10.11	10.08	0.09	0.05	1.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7486/ 22 (C)	10.12	10.08	-0.17	-1.21	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7488/ 22 (C)	10.15	10.09	-0.82	-3.72	3.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7491/ 22 (C)	10.19	10.10	-1.81	-6.54	2.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7499/ 22 (C)	10.10	10.07	-0.01	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7503/ 22 (C)	10.10	10.06	0.01	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7505/ 22 (C)	10.10	10.05	0.07	0.01	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7509/ 22 (C)	10.09	10.05	0.19	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 22 (C)	10.09	10.04	0.32	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7514/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7516/ 22 (C)	10.06	10.03	0.09	0.01	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7518/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7520/ 22 (C)	10.03	10.01	-0.69	-3.28	3.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7522/ 22 (C)	10.03	9.97	-1.54	-5.93	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7524/ 22 (C)	10.05	9.93	-2.19	-6.45	5.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7532/ 22 (C)	10.10	10.06	0.02	-0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7536/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7538/ 22 (C)	10.09	10.05	0.20	0.04	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7542/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7545/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7547/ 22 (C)	10.06	10.03	0.09	0.01	1.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7550/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.13	-1.07	2.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7552/ 22 (C)	10.02	10.00	-0.65	-3.15	3.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7554/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.76	2.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7555/ 22 (C)	10.03	9.91	-2.19	-6.59	5.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7565/ 22 (C)	10.10	10.06	0.02	-0.00	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7568/ 22 (C)	10.10	10.06	0.09	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7570/ 22 (C)	10.09	10.05	0.20	0.04	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7573/ 22 (C)	10.09	10.04	0.33	0.09	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7576/ 22 (C)	10.08	10.03	0.35	0.12	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7579/ 22 (C)	10.06	10.03	0.09	0.01	1.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7582/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.13	-1.07	2.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7584/ 22 (C)	10.02	10.00	-0.65	-3.15	3.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7586/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.76	2.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7588/ 22 (C)	10.03	9.91	-2.19	-6.59	5.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7597/ 22 (C)	10.10	10.06	0.11	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7600/ 22 (C)	10.10	10.06	0.22	0.05	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7602/ 22 (C)	10.09	10.05	0.34	0.09	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7605/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.13	0.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7608/ 22 (C)	10.07	10.03	0.08	-0.02	1.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7611/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7615/ 22 (C)	10.02	10.01	-0.65	-3.15	3.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7616/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.46	-5.71	2.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7618/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.65	4.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7621/ 22 (C)	10.10	10.07	0.25	0.06	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7624/ 22 (C)	10.10	10.07	0.37	0.11	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7625/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7627/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.07	-0.74	2.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7629/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.58	-2.90	3.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7631/ 22 (C)	10.14	10.07	-1.43	-5.83	2.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7634/ 22 (C)	10.12	10.04	-2.06	-6.63	6.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7643/ 22 (C)	10.10	10.06	0.11	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7644/ 22 (C)	10.10	10.07	0.25	0.06	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7646/ 22 (C)	10.10	10.07	0.37	0.11	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7648/ 22 (C)	10.10	10.07	0.20	0.11	0.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7650/ 22 (C)	10.11	10.07	-0.07	-0.74	2.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7652/ 22 (C)	10.12	10.07	-0.58	-2.90	3.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7655/ 22 (C)	10.14	10.06	-1.43	-5.83	2.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7657/ 22 (C)	10.12	10.04	-2.06	-6.63	6.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7673/ 22 (C)	10.10	10.06	0.22	0.05	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7675/ 22 (C)	10.09	10.05	0.34	0.09	0.12	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 22 (C)	10.08	10.04	0.34	0.13	0.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7682/ 22 (C)	10.06	10.03	0.08	-0.02	1.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7684/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.14	-1.11	2.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7687/ 22 (C)	10.02	10.01	-0.65	-3.15	3.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7689/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.46	-5.71	2.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7691/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.65	4.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7695/ 22 (C)	10.09	10.06	0.36	0.10	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7697/ 22 (C)	10.08	10.05	0.32	0.12	0.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7701/ 22 (C)	10.07	10.04	0.07	-0.10	1.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7704/ 22 (C)	10.05	10.03	-0.17	-1.23	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7706/ 22 (C)	10.02	10.01	-0.69	-3.27	3.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7709/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.77	2.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7711/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.66	4.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7723/ 22 (C)	10.09	10.06	0.36	0.10	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7725/ 22 (C)	10.09	10.05	0.32	0.12	0.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7728/ 22 (C)	10.07	10.04	0.07	-0.10	1.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7731/ 22 (C)	10.05	10.03	-0.17	-1.23	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7734/ 22 (C)	10.02	10.02	-0.69	-3.27	3.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7738/ 22 (C)	10.02	9.96	-1.48	-5.77	2.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7739/ 22 (C)	10.03	9.90	-2.19	-6.66	4.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7758/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7760/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.22	1.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7764/ 22 (C)	10.07	10.04	-0.22	-1.45	2.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7767/ 22 (C)	10.04	10.02	-0.75	-3.53	3.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7769/ 22 (C)	10.03	9.98	-1.54	-5.94	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7772/ 22 (C)	10.03	9.91	-2.21	-6.62	4.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7777/ 22 (C)	10.09	10.06	0.28	0.12	0.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7778/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.00	-0.43	1.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7780/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.42	-2.25	3.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7782/ 22 (C)	10.14	10.05	-1.20	-5.10	3.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7784/ 22 (C)	10.17	10.04	-2.03	-6.89	4.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7795/ 22 (C)	10.08	10.05	0.04	-0.22	1.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7798/ 22 (C)	10.07	10.04	-0.22	-1.45	2.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7801/ 22 (C)	10.04	10.03	-0.75	-3.53	3.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7804/ 22 (C)	10.03	9.98	-1.54	-5.94	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7808/ 22 (C)	10.03	9.91	-2.21	-6.62	4.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7820/ 22 (C)	10.10	10.06	-0.00	-0.43	1.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7822/ 22 (C)	10.11	10.06	-0.42	-2.25	3.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7824/ 22 (C)	10.14	10.05	-1.20	-5.10	3.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7827/ 22 (C)	10.17	10.04	-2.03	-6.89	4.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7836/ 22 (C)	10.09	10.05	-0.31	-1.78	2.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7840/ 22 (C)	10.08	10.03	-0.87	-3.92	3.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7843/ 22 (C)	10.04	10.01	-1.63	-6.22	2.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7845/ 22 (C)	10.04	9.93	-2.22	-6.48	5.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7860/ 22 (C)	10.09	10.05	-0.31	-1.78	2.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7863/ 22 (C)	10.08	10.03	-0.87	-3.92	3.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7866/ 22 (C)	10.04	10.01	-1.63	-6.22	2.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7869/ 22 (C)	10.04	9.93	-2.22	-6.48	5.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7884/ 22 (C)	10.12	10.03	-1.03	-4.44	3.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7886/ 22 (C)	10.17	10.02	-1.97	-6.83	3.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7897/ 22 (C)	10.12	10.04	-1.03	-4.44	3.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7899/ 22 (C)	10.17	10.02	-1.97	-6.83	3.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7911/ 22 (C)	10.12	10.02	-1.81	-6.55	2.22	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 22 (C)	10.04	9.96	-2.15	-6.21	6.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7925/ 22 (C)	10.12	10.02	-1.81	-6.55	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7928/ 22 (C)	10.04	9.96	-2.15	-6.21	6.69	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1/ 22 (C)	5.97	-29.95	7.73	1.51	5.03	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2/ 22 (C)	3.14	-34.96	6.38	1.32	9.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3/ 22 (C)	2.88	-39.32	7.81	1.53	5.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4/ 22 (C)	4.73	-37.02	6.73	1.36	8.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5/ 22 (C)	4.81	-25.21	7.24	1.45	6.67	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6/ 22 (C)	3.01	-40.15	6.98	1.40	7.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7/ 22 (C)	1.60	-42.89	7.46	1.48	6.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8/ 22 (C)	5.30	-25.45	7.18	1.43	7.25	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9/ 22 (C)	4.09	-35.57	6.98	1.40	7.39	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10/ 22 (C)	3.05	-38.65	6.89	1.39	7.74	0.0	0.0	-0.1
2000/ 11/ 22 (C)	3.91	-30.61	7.34	1.46	6.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 12/ 22 (C)	3.23	-37.21	7.24	1.45	7.24	0.0	0.0	-0.1
2000/ 13/ 22 (C)	2.98	-36.22	7.30	1.46	7.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 14/ 22 (C)	2.78	-35.19	7.28	1.45	7.16	0.0	0.0	-0.1
2000/ 15/ 22 (C)	2.74	-35.04	7.28	1.45	7.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 16/ 22 (C)	2.85	-35.10	7.29	1.46	7.16	0.0	0.0	-0.1
2000/ 17/ 22 (C)	3.68	-34.07	7.31	1.46	7.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 18/ 22 (C)	4.49	-28.95	7.34	1.46	6.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 19/ 22 (C)	1.60	-41.18	7.10	1.42	7.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 20/ 22 (C)	2.44	-38.10	7.02	1.41	7.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 21/ 22 (C)	3.73	-34.71	7.19	1.43	7.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 22/ 22 (C)	5.12	-25.09	7.33	1.46	6.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 23/ 22 (C)	4.10	-37.27	6.58	1.34	8.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 24/ 22 (C)	9.15	-42.26	7.58	1.50	6.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1001/ 22 (C)	21.57	-28.87	8.20	1.69	5.30	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1002/ 22 (C)	20.67	-33.67	7.36	1.42	8.79	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1003/ 22 (C)	20.22	-36.23	8.29	1.71	5.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1004/ 22 (C)	20.99	-34.63	7.59	1.49	7.99	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1005/ 22 (C)	22.39	-27.05	7.90	1.58	6.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1006/ 22 (C)	19.86	-36.39	7.77	1.54	7.41	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1007/ 22 (C)	19.77	-39.49	8.10	1.64	6.34	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1008/ 22 (C)	22.13	-26.34	7.90	1.58	6.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1009/ 22 (C)	20.45	-33.52	7.72	1.53	7.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1010/ 22 (C)	19.91	-35.90	7.67	1.51	7.43	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1011/ 22 (C)	21.13	-30.34	8.00	1.61	6.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1012/ 22 (C)	19.93	-34.66	7.97	1.60	6.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1013/ 22 (C)	19.97	-33.74	8.00	1.60	6.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1014/ 22 (C)	20.01	-33.30	8.00	1.60	6.91	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1015/ 22 (C)	20.05	-33.28	8.00	1.60	6.92	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1016/ 22 (C)	20.09	-33.43	8.01	1.60	6.91	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1017/ 22 (C)	20.34	-32.78	8.02	1.61	6.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1018/ 22 (C)	21.33	-28.89	8.03	1.61	6.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1019/ 22 (C)	19.48	-37.99	7.84	1.56	7.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1020/ 22 (C)	19.98	-34.88	7.77	1.54	7.21	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1021/ 22 (C)	20.65	-33.45	7.90	1.59	6.88	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1022/ 22 (C)	22.16	-27.12	7.97	1.61	6.43	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1023/ 22 (C)	21.11	-34.98	7.46	1.44	8.24	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1024/ 22 (C)	21.73	-35.73	8.17	1.70	5.99	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2001/ 22 (C)	53.75	-27.58	9.31	1.93	4.51	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2002/ 22 (C)	53.90	-31.76	9.10	1.73	6.17	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 22 (C)	53.43	-31.26	9.39	1.96	4.41	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2004/ 22 (C)	53.57	-31.04	9.18	1.80	5.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2005/ 22 (C)	54.68	-29.08	9.25	1.85	5.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2006/ 22 (C)	53.05	-30.60	9.25	1.83	5.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2007/ 22 (C)	53.18	-33.19	9.38	1.92	4.88	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2008/ 22 (C)	54.54	-28.05	9.30	1.87	5.20	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2009/ 22 (C)	53.23	-30.22	9.18	1.81	5.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2010/ 22 (C)	53.31	-32.26	9.17	1.79	5.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2011/ 22 (C)	53.91	-29.66	9.33	1.89	5.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2012/ 22 (C)	53.15	-31.11	9.37	1.88	5.21	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2013/ 22 (C)	53.40	-30.71	9.39	1.89	5.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2014/ 22 (C)	53.40	-30.62	9.39	1.88	5.19	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2015/ 22 (C)	53.42	-30.58	9.39	1.88	5.20	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2016/ 22 (C)	53.41	-30.74	9.40	1.89	5.20	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2017/ 22 (C)	53.40	-30.73	9.40	1.89	5.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2018/ 22 (C)	54.03	-28.98	9.38	1.89	5.08	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2019/ 22 (C)	53.06	-32.57	9.28	1.84	5.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2020/ 22 (C)	53.37	-30.19	9.23	1.82	5.42	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2021/ 22 (C)	53.43	-30.83	9.29	1.87	5.18	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2022/ 22 (C)	54.37	-29.13	9.28	1.88	5.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2023/ 22 (C)	53.72	-31.14	9.12	1.74	5.99	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2024/ 22 (C)	52.65	-29.13	9.40	1.96	4.69	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3001/ 22 (C)	83.55	-26.57	10.06	2.05	2.31	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3002/ 22 (C)	83.66	-29.76	10.05	1.95	2.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3003/ 22 (C)	83.51	-28.72	10.11	2.08	2.21	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3004/ 22 (C)	83.46	-28.56	10.07	1.99	2.70	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3005/ 22 (C)	83.94	-28.81	10.07	2.00	2.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3006/ 22 (C)	83.36	-27.88	10.10	2.01	2.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3007/ 22 (C)	83.40	-29.83	10.15	2.07	2.32	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3008/ 22 (C)	83.93	-27.97	10.11	2.03	2.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3009/ 22 (C)	83.33	-27.99	10.05	1.98	2.67	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3010/ 22 (C)	83.43	-29.66	10.05	1.97	2.69	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3011/ 22 (C)	83.72	-28.63	10.13	2.04	2.41	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3012/ 22 (C)	83.38	-28.83	10.18	2.05	2.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3013/ 22 (C)	83.54	-28.80	10.20	2.05	2.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3014/ 22 (C)	83.55	-28.78	10.20	2.05	2.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3015/ 22 (C)	83.57	-28.69	10.21	2.05	2.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3016/ 22 (C)	83.56	-28.77	10.21	2.05	2.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3017/ 22 (C)	83.52	-28.67	10.20	2.06	2.42	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3018/ 22 (C)	83.79	-28.23	10.18	2.05	2.41	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3019/ 22 (C)	83.37	-29.64	10.12	2.01	2.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3020/ 22 (C)	83.50	-28.15	10.09	2.00	2.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3021/ 22 (C)	83.45	-28.66	10.10	2.03	2.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3022/ 22 (C)	83.83	-28.62	10.08	2.03	2.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3023/ 22 (C)	83.52	-28.75	10.05	1.95	2.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3024/ 22 (C)	82.93	-27.27	10.14	2.09	2.25	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4001/ 22 (C)	110.57	-25.26	10.35	2.08	1.07	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4002/ 22 (C)	110.59	-27.25	10.37	2.04	1.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4003/ 22 (C)	110.58	-26.58	10.37	2.11	1.06	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4004/ 22 (C)	110.55	-26.41	10.38	2.06	1.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4005/ 22 (C)	110.71	-26.92	10.37	2.06	1.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4006/ 22 (C)	110.57	-25.87	10.40	2.08	1.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4007/ 22 (C)	110.55	-27.13	10.41	2.12	1.08	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 22 (C)	110.73	-26.37	10.39	2.08	1.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4009/ 22 (C)	110.49	-26.03	10.37	2.04	1.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4010/ 22 (C)	110.57	-27.19	10.37	2.04	1.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4011/ 22 (C)	110.74	-26.75	10.41	2.08	1.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4012/ 22 (C)	110.61	-26.65	10.45	2.11	1.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4013/ 22 (C)	110.70	-26.68	10.47	2.11	1.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4014/ 22 (C)	110.74	-26.67	10.48	2.11	1.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4015/ 22 (C)	110.76	-26.58	10.48	2.10	1.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4016/ 22 (C)	110.73	-26.67	10.48	2.11	1.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4017/ 22 (C)	110.71	-26.52	10.47	2.11	1.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4018/ 22 (C)	110.81	-26.48	10.45	2.10	1.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4019/ 22 (C)	110.60	-27.09	10.42	2.08	1.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4020/ 22 (C)	110.62	-26.19	10.40	2.06	1.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4021/ 22 (C)	110.57	-26.48	10.39	2.08	1.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4022/ 22 (C)	110.71	-26.82	10.37	2.07	1.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4023/ 22 (C)	110.56	-26.52	10.38	2.03	1.18	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4024/ 22 (C)	110.28	-25.68	10.40	2.11	1.07	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5001/ 22 (C)	133.03	-23.58	10.09	2.01	1.90	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5002/ 22 (C)	133.02	-24.65	10.11	2.00	1.88	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5003/ 22 (C)	133.05	-24.38	10.10	2.04	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5004/ 22 (C)	133.05	-24.23	10.11	2.02	1.90	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5005/ 22 (C)	133.09	-24.56	10.12	2.01	1.90	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5006/ 22 (C)	133.10	-23.86	10.13	2.02	1.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5007/ 22 (C)	133.07	-24.60	10.13	2.05	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5008/ 22 (C)	133.13	-24.23	10.12	2.02	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5009/ 22 (C)	133.05	-24.01	10.12	2.00	1.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5010/ 22 (C)	133.12	-24.73	10.12	1.99	1.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5011/ 22 (C)	133.24	-24.53	10.14	2.02	1.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5012/ 22 (C)	133.20	-24.42	10.17	2.05	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5013/ 22 (C)	133.26	-24.41	10.18	2.05	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5014/ 22 (C)	133.30	-24.40	10.19	2.05	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5015/ 22 (C)	133.33	-24.32	10.20	2.05	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5016/ 22 (C)	133.29	-24.42	10.20	2.06	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5017/ 22 (C)	133.29	-24.27	10.19	2.05	1.98	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5018/ 22 (C)	133.30	-24.33	10.17	2.04	1.97	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5019/ 22 (C)	133.18	-24.62	10.15	2.03	1.91	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5020/ 22 (C)	133.14	-24.10	10.13	2.01	1.90	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5021/ 22 (C)	133.11	-24.23	10.12	2.02	1.92	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5022/ 22 (C)	133.13	-24.58	10.11	2.02	1.90	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5023/ 22 (C)	133.06	-24.24	10.12	2.00	1.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5024/ 22 (C)	132.92	-23.83	10.12	2.04	1.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6001/ 22 (C)	149.94	-21.43	9.27	1.85	3.51	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6002/ 22 (C)	149.95	-21.93	9.27	1.84	3.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6003/ 22 (C)	149.97	-21.90	9.27	1.86	3.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6004/ 22 (C)	149.99	-21.78	9.28	1.85	3.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6005/ 22 (C)	150.00	-21.92	9.28	1.85	3.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6006/ 22 (C)	150.04	-21.53	9.28	1.86	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6007/ 22 (C)	150.02	-21.95	9.29	1.87	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6008/ 22 (C)	150.05	-21.74	9.28	1.85	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6009/ 22 (C)	150.04	-21.67	9.29	1.84	3.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6010/ 22 (C)	150.11	-22.08	9.29	1.83	3.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6011/ 22 (C)	150.21	-21.97	9.30	1.85	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6012/ 22 (C)	150.20	-21.92	9.32	1.88	3.57	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 22 (C)	150.25	-21.88	9.33	1.88	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6014/ 22 (C)	150.29	-21.86	9.34	1.89	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6015/ 22 (C)	150.31	-21.79	9.34	1.88	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6016/ 22 (C)	150.28	-21.90	9.34	1.89	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6017/ 22 (C)	150.28	-21.76	9.33	1.88	3.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6018/ 22 (C)	150.26	-21.83	9.32	1.87	3.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6019/ 22 (C)	150.17	-22.00	9.31	1.86	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6020/ 22 (C)	150.11	-21.69	9.30	1.85	3.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6021/ 22 (C)	150.08	-21.73	9.28	1.85	3.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6022/ 22 (C)	150.05	-22.00	9.28	1.85	3.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6023/ 22 (C)	150.01	-21.74	9.29	1.84	3.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6024/ 22 (C)	149.94	-21.56	9.28	1.87	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7001/ 22 (C)	159.53	-18.86	7.91	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7002/ 22 (C)	159.54	-19.06	7.91	1.57	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7003/ 22 (C)	159.56	-19.13	7.91	1.59	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7004/ 22 (C)	159.58	-19.05	7.92	1.58	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7005/ 22 (C)	159.59	-19.07	7.92	1.58	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7006/ 22 (C)	159.62	-18.88	7.92	1.58	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7007/ 22 (C)	159.61	-19.11	7.92	1.59	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7008/ 22 (C)	159.65	-18.97	7.92	1.58	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7009/ 22 (C)	159.67	-19.00	7.93	1.57	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7010/ 22 (C)	159.74	-19.22	7.93	1.57	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7011/ 22 (C)	159.82	-19.15	7.93	1.57	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7012/ 22 (C)	159.83	-19.16	7.94	1.60	4.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7013/ 22 (C)	159.87	-19.10	7.95	1.61	4.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7014/ 22 (C)	159.90	-19.07	7.96	1.61	4.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7015/ 22 (C)	159.92	-19.01	7.96	1.61	4.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7016/ 22 (C)	159.89	-19.11	7.96	1.62	4.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7017/ 22 (C)	159.89	-19.00	7.95	1.61	4.64	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7018/ 22 (C)	159.86	-19.05	7.95	1.60	4.63	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7019/ 22 (C)	159.78	-19.16	7.94	1.59	4.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7020/ 22 (C)	159.73	-18.98	7.93	1.58	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7021/ 22 (C)	159.69	-18.98	7.92	1.57	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7022/ 22 (C)	159.65	-19.16	7.92	1.58	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7023/ 22 (C)	159.62	-18.99	7.92	1.57	4.60	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7024/ 22 (C)	159.58	-18.92	7.91	1.59	4.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8001/ 22 (C)	160.59	-15.67	6.04	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8002/ 22 (C)	160.60	-15.72	6.04	1.19	5.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8003/ 22 (C)	160.61	-15.82	6.04	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8004/ 22 (C)	160.63	-15.77	6.04	1.21	5.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8005/ 22 (C)	160.64	-15.75	6.04	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8006/ 22 (C)	160.67	-15.65	6.04	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8007/ 22 (C)	160.67	-15.78	6.04	1.21	5.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8008/ 22 (C)	160.72	-15.69	6.04	1.20	5.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8009/ 22 (C)	160.75	-15.76	6.05	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8010/ 22 (C)	160.81	-15.86	6.05	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8011/ 22 (C)	160.88	-15.81	6.05	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8012/ 22 (C)	160.89	-15.85	6.06	1.22	5.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8013/ 22 (C)	160.92	-15.79	6.06	1.23	5.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8014/ 22 (C)	160.93	-15.77	6.07	1.23	5.14	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8015/ 22 (C)	160.95	-15.71	6.07	1.23	5.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8016/ 22 (C)	160.92	-15.80	6.07	1.24	5.15	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8017/ 22 (C)	160.92	-15.71	6.06	1.23	5.13	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 22 (C)	160.89	-15.75	6.06	1.22	5.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8019/ 22 (C)	160.83	-15.83	6.06	1.22	5.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8020/ 22 (C)	160.79	-15.72	6.05	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8021/ 22 (C)	160.76	-15.70	6.05	1.20	5.10	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8022/ 22 (C)	160.71	-15.82	6.05	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8023/ 22 (C)	160.68	-15.71	6.04	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8024/ 22 (C)	160.66	-15.69	6.04	1.21	5.09	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9001/ 22 (C)	151.58	-7.59	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9002/ 22 (C)	151.58	-7.60	3.07	0.60	3.84	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9003/ 22 (C)	151.59	-7.65	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9004/ 22 (C)	151.60	-7.63	3.07	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9005/ 22 (C)	151.62	-7.61	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9006/ 22 (C)	151.64	-7.57	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9007/ 22 (C)	151.66	-7.63	3.06	0.62	3.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9008/ 22 (C)	151.70	-7.59	3.07	0.60	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9009/ 22 (C)	151.74	-7.63	3.07	0.61	3.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9010/ 22 (C)	151.78	-7.67	3.07	0.61	3.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9011/ 22 (C)	151.83	-7.64	3.08	0.60	3.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9012/ 22 (C)	151.85	-7.67	3.07	0.63	3.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9013/ 22 (C)	151.86	-7.63	3.08	0.63	3.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9014/ 22 (C)	151.87	-7.62	3.08	0.64	3.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9015/ 22 (C)	151.87	-7.59	3.08	0.63	3.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9016/ 22 (C)	151.85	-7.63	3.08	0.65	3.88	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9017/ 22 (C)	151.85	-7.59	3.08	0.63	3.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9018/ 22 (C)	151.82	-7.60	3.08	0.62	3.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9019/ 22 (C)	151.78	-7.65	3.08	0.63	3.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9020/ 22 (C)	151.75	-7.60	3.07	0.61	3.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9021/ 22 (C)	151.72	-7.59	3.07	0.60	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9022/ 22 (C)	151.69	-7.65	3.07	0.61	3.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9023/ 22 (C)	151.66	-7.60	3.07	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9024/ 22 (C)	151.65	-7.60	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10001/	84.88	-13.20	-0.26	-1.27	2.47	0.0	-0.0	-0.2
2000/ 10002/	84.87	-13.19	-0.27	-1.29	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10003/	84.88	-13.21	-0.26	-1.27	2.47	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10004/	84.89	-13.21	-0.26	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10005/	84.89	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10006/	84.90	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10007/	84.92	-13.20	-0.26	-1.27	2.47	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10008/	84.96	-13.19	-0.27	-1.29	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10009/	85.00	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10010/	85.02	-13.23	-0.26	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10011/	85.04	-13.22	-0.26	-1.29	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10012/	85.03	-13.23	-0.25	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10013/	85.00	-13.23	-0.24	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10014/	84.96	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10015/	84.93	-13.21	-0.24	-1.29	2.50	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10016/	84.90	-13.23	-0.23	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10017/	84.89	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10018/	84.88	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10019/	84.88	-13.23	-0.24	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10020/	84.88	-13.21	-0.25	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10021/	84.89	-13.20	-0.26	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10022/	84.90	-13.22	-0.25	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	84.91	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
2000/ 10024/	84.92	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 24/ 22 (C)	3.81	-52.84	7.51	1.46	6.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 25/ 22 (C)	3.22	-33.36	7.44	1.48	6.43	0.0	0.0	-0.1
3000/ 26/ 22 (C)	4.40	-31.66	6.48	1.33	9.15	0.0	0.0	-0.1
3000/ 27/ 22 (C)	5.04	-31.40	7.79	1.52	5.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 28/ 22 (C)	3.59	-37.13	6.44	1.33	9.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 29/ 22 (C)	3.15	-37.45	7.47	1.47	6.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 30/ 22 (C)	4.02	-36.37	7.08	1.41	7.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 31/ 22 (C)	5.82	-32.16	6.80	1.38	8.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 32/ 22 (C)	1.85	-43.31	7.65	1.50	5.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 33/ 22 (C)	5.29	-25.68	6.97	1.40	7.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 34/ 22 (C)	3.62	-37.09	6.70	1.37	8.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 35/ 22 (C)	4.13	-32.84	7.44	1.47	6.41	0.0	0.0	-0.1
3000/ 36/ 22 (C)	3.22	-36.37	7.28	1.45	7.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 37/ 22 (C)	2.39	-39.60	7.45	1.47	6.19	0.0	0.0	-0.1
3000/ 38/ 22 (C)	3.64	-33.15	6.37	1.31	9.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 39/ 22 (C)	3.11	-36.72	7.50	1.48	5.98	0.0	0.0	-0.1
3000/ 40/ 22 (C)	4.77	-29.48	7.11	1.42	7.61	0.0	0.0	-0.1
3000/ 41/ 22 (C)	3.03	-36.07	7.30	1.46	6.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 42/ 22 (C)	2.74	-35.81	7.26	1.45	7.18	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 43/ 22 (C)	2.73	-35.81	7.26	1.45	7.18	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 44/ 22 (C)	3.02	-36.07	7.31	1.46	6.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 45/ 22 (C)	4.77	-29.49	7.11	1.42	7.61	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 46/ 22 (C)	3.10	-36.73	7.50	1.48	5.98	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 47/ 22 (C)	3.63	-33.16	6.37	1.31	9.25	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 48/ 22 (C)	8.96	-42.11	7.47	1.48	6.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1024/ 22 (C)	18.74	-42.63	8.13	1.63	6.23	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1025/ 22 (C)	21.03	-32.64	8.07	1.64	6.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1026/ 22 (C)	21.13	-31.43	7.41	1.43	8.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1027/ 22 (C)	21.40	-30.45	8.26	1.71	5.23	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1028/ 22 (C)	20.43	-34.64	7.39	1.43	8.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1029/ 22 (C)	20.69	-35.18	8.06	1.64	6.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1030/ 22 (C)	21.21	-34.49	7.81	1.56	7.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1031/ 22 (C)	21.64	-30.10	7.63	1.50	7.79	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1032/ 22 (C)	19.56	-40.19	8.21	1.69	5.79	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1033/ 22 (C)	22.11	-26.06	7.73	1.53	7.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1034/ 22 (C)	20.08	-35.33	7.51	1.47	7.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1035/ 22 (C)	21.05	-31.90	8.07	1.63	6.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1036/ 22 (C)	20.34	-34.00	8.02	1.62	6.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1037/ 22 (C)	19.72	-35.99	8.06	1.64	6.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1038/ 22 (C)	21.22	-32.02	7.32	1.40	8.64	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1039/ 22 (C)	20.15	-35.22	8.08	1.64	6.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1040/ 22 (C)	21.23	-29.17	7.88	1.57	7.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1041/ 22 (C)	20.20	-34.16	7.99	1.60	6.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1042/ 22 (C)	20.13	-33.67	7.98	1.60	6.92	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1043/ 22 (C)	20.13	-33.67	7.98	1.60	6.92	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1044/ 22 (C)	20.20	-34.16	7.99	1.60	6.76	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1045/ 22 (C)	21.22	-29.18	7.88	1.57	7.24	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1046/ 22 (C)	20.14	-35.22	8.08	1.64	6.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1047/ 22 (C)	21.21	-32.03	7.32	1.40	8.64	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1048/ 22 (C)	20.99	-35.02	8.07	1.68	6.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2024/ 22 (C)	53.28	-33.38	9.38	1.92	4.80	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 22 (C)	53.94	-30.85	9.36	1.91	4.89	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2026/ 22 (C)	53.85	-30.87	9.11	1.73	6.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2027/ 22 (C)	53.65	-28.31	9.35	1.96	4.42	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2028/ 22 (C)	53.77	-32.04	9.09	1.73	6.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2029/ 22 (C)	53.62	-30.87	9.30	1.90	4.80	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2030/ 22 (C)	53.77	-31.03	9.24	1.84	5.29	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2031/ 22 (C)	54.26	-29.06	9.18	1.79	5.70	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2032/ 22 (C)	52.84	-33.90	9.39	1.96	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2033/ 22 (C)	54.53	-26.94	9.19	1.80	5.41	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2034/ 22 (C)	53.09	-32.40	9.10	1.75	5.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2035/ 22 (C)	53.79	-30.39	9.35	1.91	4.90	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2036/ 22 (C)	53.53	-30.87	9.39	1.92	5.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2037/ 22 (C)	53.16	-30.81	9.32	1.90	4.88	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2038/ 22 (C)	53.76	-29.17	9.05	1.70	6.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2039/ 22 (C)	53.42	-32.95	9.31	1.90	4.81	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2040/ 22 (C)	53.85	-28.72	9.32	1.87	5.33	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2041/ 22 (C)	53.39	-31.00	9.36	1.88	5.15	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2042/ 22 (C)	53.55	-30.57	9.37	1.88	5.19	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2043/ 22 (C)	53.55	-30.58	9.37	1.88	5.19	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2044/ 22 (C)	53.39	-31.00	9.36	1.88	5.15	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2045/ 22 (C)	53.85	-28.73	9.32	1.87	5.33	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2046/ 22 (C)	53.42	-32.95	9.32	1.90	4.81	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2047/ 22 (C)	53.75	-29.18	9.05	1.70	6.22	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2048/ 22 (C)	52.79	-29.75	9.33	1.93	4.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3024/ 22 (C)	83.66	-29.11	10.14	2.07	2.30	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3025/ 22 (C)	83.74	-29.39	10.13	2.06	2.34	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3026/ 22 (C)	83.61	-29.18	10.05	1.95	2.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3027/ 22 (C)	83.47	-26.84	10.08	2.07	2.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3028/ 22 (C)	83.58	-29.83	10.04	1.95	2.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3029/ 22 (C)	83.56	-28.58	10.07	2.04	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3030/ 22 (C)	83.49	-28.77	10.07	2.01	2.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3031/ 22 (C)	83.77	-28.08	10.07	1.99	2.69	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3032/ 22 (C)	83.13	-30.09	10.12	2.09	2.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3033/ 22 (C)	83.98	-26.75	10.05	1.97	2.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3034/ 22 (C)	83.24	-29.70	10.03	1.95	2.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3035/ 22 (C)	83.64	-28.93	10.13	2.06	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3036/ 22 (C)	83.52	-28.99	10.17	2.08	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3037/ 22 (C)	83.31	-28.31	10.11	2.04	2.40	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3038/ 22 (C)	83.60	-27.73	10.02	1.91	2.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3039/ 22 (C)	83.50	-30.47	10.09	2.03	2.39	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3040/ 22 (C)	83.69	-27.73	10.15	2.04	2.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3041/ 22 (C)	83.48	-28.74	10.17	2.05	2.45	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3042/ 22 (C)	83.64	-28.69	10.18	2.05	2.45	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3043/ 22 (C)	83.64	-28.69	10.18	2.05	2.45	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3044/ 22 (C)	83.48	-28.74	10.17	2.05	2.45	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3045/ 22 (C)	83.69	-27.73	10.15	2.04	2.49	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3046/ 22 (C)	83.49	-30.48	10.09	2.03	2.38	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3047/ 22 (C)	83.60	-27.74	10.02	1.91	2.96	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3048/ 22 (C)	82.92	-27.74	10.11	2.05	2.38	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4024/ 22 (C)	110.73	-26.39	10.40	2.12	1.08	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4025/ 22 (C)	110.69	-27.22	10.39	2.10	1.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4026/ 22 (C)	110.59	-26.93	10.38	2.04	1.18	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4027/ 22 (C)	110.49	-25.37	10.36	2.09	1.06	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 22 (C)	110.53	-27.30	10.36	2.04	1.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4029/ 22 (C)	110.59	-26.47	10.36	2.08	1.08	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4030/ 22 (C)	110.49	-26.54	10.37	2.07	1.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4031/ 22 (C)	110.62	-26.37	10.38	2.06	1.15	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4032/ 22 (C)	110.35	-27.26	10.38	2.12	1.07	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4033/ 22 (C)	110.79	-25.41	10.35	2.02	1.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4034/ 22 (C)	110.43	-27.23	10.36	2.03	1.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4035/ 22 (C)	110.65	-26.94	10.40	2.10	1.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4036/ 22 (C)	110.57	-26.82	10.42	2.13	1.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4037/ 22 (C)	110.45	-26.13	10.39	2.09	1.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4038/ 22 (C)	110.63	-25.98	10.37	2.01	1.20	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4039/ 22 (C)	110.62	-27.77	10.38	2.07	1.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4040/ 22 (C)	110.73	-26.14	10.43	2.10	1.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4041/ 22 (C)	110.61	-26.52	10.45	2.11	1.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4042/ 22 (C)	110.74	-26.57	10.46	2.11	1.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4043/ 22 (C)	110.74	-26.57	10.46	2.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4044/ 22 (C)	110.61	-26.52	10.45	2.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4045/ 22 (C)	110.73	-26.14	10.43	2.10	1.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4046/ 22 (C)	110.62	-27.78	10.38	2.07	1.09	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4047/ 22 (C)	110.63	-25.99	10.37	2.01	1.20	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4048/ 22 (C)	110.23	-25.88	10.39	2.09	1.10	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5024/ 22 (C)	133.16	-24.09	10.12	2.05	1.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5025/ 22 (C)	133.11	-24.79	10.12	2.04	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5026/ 22 (C)	133.04	-24.53	10.12	2.00	1.88	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5027/ 22 (C)	132.97	-23.63	10.10	2.02	1.91	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5028/ 22 (C)	132.96	-24.73	10.10	2.00	1.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5029/ 22 (C)	133.04	-24.28	10.10	2.01	1.91	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5030/ 22 (C)	132.97	-24.26	10.10	2.02	1.91	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5031/ 22 (C)	133.02	-24.27	10.12	2.02	1.90	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5032/ 22 (C)	132.91	-24.72	10.10	2.05	1.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5033/ 22 (C)	133.17	-23.54	10.09	1.97	1.90	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5034/ 22 (C)	132.99	-24.79	10.12	2.00	1.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5035/ 22 (C)	133.11	-24.66	10.12	2.04	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5036/ 22 (C)	133.04	-24.51	10.14	2.07	1.99	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5037/ 22 (C)	132.98	-23.97	10.13	2.03	1.93	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5038/ 22 (C)	133.12	-23.97	10.13	1.98	1.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5039/ 22 (C)	133.15	-25.07	10.12	2.02	1.90	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5040/ 22 (C)	133.22	-24.16	10.15	2.04	1.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5041/ 22 (C)	133.16	-24.25	10.17	2.05	1.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5042/ 22 (C)	133.23	-24.30	10.17	2.06	1.97	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5043/ 22 (C)	133.23	-24.30	10.17	2.06	1.97	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5044/ 22 (C)	133.16	-24.25	10.17	2.05	1.96	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5045/ 22 (C)	133.22	-24.16	10.15	2.04	1.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5046/ 22 (C)	133.16	-25.07	10.12	2.02	1.91	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5047/ 22 (C)	133.12	-23.98	10.13	1.98	1.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5048/ 22 (C)	132.89	-23.87	10.13	2.03	1.94	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6024/ 22 (C)	150.06	-21.65	9.28	1.87	3.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6025/ 22 (C)	150.02	-22.11	9.28	1.87	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6026/ 22 (C)	149.97	-21.91	9.28	1.84	3.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6027/ 22 (C)	149.91	-21.45	9.27	1.85	3.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6028/ 22 (C)	149.90	-22.02	9.27	1.84	3.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6029/ 22 (C)	149.96	-21.79	9.27	1.84	3.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6030/ 22 (C)	149.92	-21.76	9.27	1.85	3.52	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 22 (C)	149.93	-21.82	9.28	1.86	3.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6032/ 22 (C)	149.89	-22.06	9.27	1.87	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6033/ 22 (C)	150.06	-21.27	9.26	1.81	3.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6034/ 22 (C)	149.97	-22.15	9.28	1.84	3.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6035/ 22 (C)	150.05	-22.09	9.28	1.86	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6036/ 22 (C)	149.99	-21.96	9.29	1.89	3.57	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6037/ 22 (C)	149.96	-21.57	9.29	1.86	3.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6038/ 22 (C)	150.07	-21.60	9.29	1.83	3.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6039/ 22 (C)	150.12	-22.25	9.29	1.85	3.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6040/ 22 (C)	150.17	-21.78	9.30	1.87	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6041/ 22 (C)	150.13	-21.75	9.32	1.89	3.56	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6042/ 22 (C)	150.17	-21.77	9.32	1.89	3.57	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6043/ 22 (C)	150.17	-21.77	9.32	1.89	3.57	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6044/ 22 (C)	150.13	-21.76	9.32	1.89	3.56	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6045/ 22 (C)	150.17	-21.78	9.30	1.87	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6046/ 22 (C)	150.12	-22.25	9.29	1.85	3.52	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6047/ 22 (C)	150.08	-21.61	9.29	1.83	3.50	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6048/ 22 (C)	149.94	-21.54	9.29	1.86	3.54	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7024/ 22 (C)	159.63	-18.96	7.92	1.59	4.62	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7025/ 22 (C)	159.59	-19.22	7.91	1.59	4.61	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7026/ 22 (C)	159.56	-19.07	7.92	1.57	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7027/ 22 (C)	159.52	-18.87	7.91	1.58	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7028/ 22 (C)	159.50	-19.14	7.91	1.57	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7029/ 22 (C)	159.54	-19.02	7.91	1.57	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7030/ 22 (C)	159.52	-19.01	7.91	1.57	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7031/ 22 (C)	159.52	-19.07	7.91	1.58	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7032/ 22 (C)	159.51	-19.19	7.91	1.59	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7034/ 22 (C)	159.59	-19.27	7.92	1.58	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7035/ 22 (C)	159.64	-19.24	7.92	1.59	4.61	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7036/ 22 (C)	159.60	-19.15	7.92	1.61	4.62	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7037/ 22 (C)	159.59	-18.89	7.93	1.59	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7038/ 22 (C)	159.67	-18.91	7.93	1.56	4.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7039/ 22 (C)	159.72	-19.28	7.93	1.58	4.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7040/ 22 (C)	159.76	-19.05	7.94	1.60	4.61	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7041/ 22 (C)	159.74	-19.00	7.94	1.61	4.63	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7042/ 22 (C)	159.75	-18.99	7.95	1.61	4.63	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7043/ 22 (C)	159.75	-19.00	7.95	1.61	4.63	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7044/ 22 (C)	159.74	-19.01	7.94	1.61	4.63	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7045/ 22 (C)	159.76	-19.06	7.94	1.60	4.61	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7046/ 22 (C)	159.73	-19.29	7.93	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7047/ 22 (C)	159.68	-18.91	7.93	1.56	4.59	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7048/ 22 (C)	159.59	-18.89	7.92	1.59	4.61	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8024/ 22 (C)	160.67	-15.71	6.04	1.21	5.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8025/ 22 (C)	160.64	-15.85	6.04	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8026/ 22 (C)	160.62	-15.75	6.04	1.20	5.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8027/ 22 (C)	160.59	-15.68	6.04	1.20	5.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8028/ 22 (C)	160.58	-15.80	6.04	1.20	5.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8029/ 22 (C)	160.60	-15.73	6.04	1.19	5.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8030/ 22 (C)	160.59	-15.73	6.04	1.20	5.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8031/ 22 (C)	160.60	-15.79	6.04	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8032/ 22 (C)	160.60	-15.81	6.03	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8034/ 22 (C)	160.66	-15.87	6.04	1.20	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8035/ 22 (C)	160.70	-15.89	6.04	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 22 (C)	160.67	-15.84	6.04	1.22	5.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8037/ 22 (C)	160.67	-15.67	6.05	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8038/ 22 (C)	160.73	-15.66	6.05	1.20	5.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8039/ 22 (C)	160.77	-15.87	6.05	1.21	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8040/ 22 (C)	160.79	-15.77	6.06	1.22	5.11	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8041/ 22 (C)	160.78	-15.73	6.06	1.23	5.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8042/ 22 (C)	160.78	-15.70	6.06	1.24	5.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8043/ 22 (C)	160.78	-15.71	6.06	1.24	5.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8044/ 22 (C)	160.78	-15.73	6.06	1.23	5.13	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8045/ 22 (C)	160.80	-15.77	6.06	1.22	5.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8046/ 22 (C)	160.77	-15.88	6.05	1.21	5.11	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8047/ 22 (C)	160.74	-15.67	6.05	1.20	5.10	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8048/ 22 (C)	160.68	-15.67	6.05	1.21	5.12	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9024/ 22 (C)	151.64	-7.61	3.06	0.61	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9025/ 22 (C)	151.62	-7.66	3.06	0.61	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9026/ 22 (C)	151.61	-7.62	3.07	0.60	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9027/ 22 (C)	151.59	-7.60	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9028/ 22 (C)	151.58	-7.64	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9029/ 22 (C)	151.59	-7.61	3.06	0.60	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9030/ 22 (C)	151.59	-7.61	3.06	0.60	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9031/ 22 (C)	151.60	-7.65	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9032/ 22 (C)	151.61	-7.63	3.06	0.60	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9034/ 22 (C)	151.65	-7.66	3.06	0.60	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9035/ 22 (C)	151.67	-7.69	3.06	0.61	3.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9036/ 22 (C)	151.66	-7.67	3.06	0.62	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9037/ 22 (C)	151.67	-7.59	3.07	0.62	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9038/ 22 (C)	151.70	-7.57	3.08	0.61	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9039/ 22 (C)	151.72	-7.66	3.07	0.62	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9040/ 22 (C)	151.73	-7.62	3.08	0.62	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9041/ 22 (C)	151.72	-7.60	3.08	0.64	3.87	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9042/ 22 (C)	151.72	-7.58	3.08	0.64	3.87	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9043/ 22 (C)	151.72	-7.58	3.08	0.64	3.87	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9044/ 22 (C)	151.72	-7.60	3.08	0.64	3.87	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9045/ 22 (C)	151.73	-7.62	3.08	0.62	3.86	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9046/ 22 (C)	151.72	-7.66	3.07	0.62	3.86	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9047/ 22 (C)	151.71	-7.57	3.07	0.60	3.86	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9048/ 22 (C)	151.68	-7.59	3.07	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10024/	84.93	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10025/	84.93	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10026/	84.94	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10027/	84.94	-13.19	-0.26	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10028/	84.94	-13.20	-0.26	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10029/	84.95	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10030/	84.97	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10031/	84.97	-13.20	-0.27	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10032/	84.98	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10033/	84.98	-13.18	-0.27	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10034/	85.00	-13.20	-0.27	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10035/	85.01	-13.23	-0.27	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10036/	84.99	-13.22	-0.26	-1.27	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10037/	84.94	-13.19	-0.25	-1.28	2.48	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10038/	84.90	-13.19	-0.25	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10039/	84.86	-13.23	-0.24	-1.27	2.49	0.0	0.0	-0.2

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	84.84	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10041/	84.82	-13.22	-0.23	-1.27	2.49	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10042/	84.80	-13.21	-0.23	-1.28	2.49	0.0	0.0	-0.2
3000/ 10043/	84.80	-13.21	-0.23	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
3000/ 10044/	84.82	-13.22	-0.23	-1.27	2.49	-0.0	0.0	-0.2
3000/ 10045/	84.84	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
3000/ 10046/	84.87	-13.23	-0.25	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
3000/ 10047/	84.90	-13.19	-0.26	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
3000/ 10048/	84.92	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
3000/ 7033/ 22 (C)	159.63	-18.69	7.90	1.54	4.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8033/ 22 (C)	160.66	-15.57	6.03	1.17	5.09	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9033/ 22 (C)	151.63	-7.56	3.06	0.59	3.85	0.0	0.0	-0.1
4000/ 48/ 22 (C)	4.55	-45.85	7.44	1.46	6.24	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 49/ 22 (C)	3.18	-36.26	7.28	1.45	7.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 50/ 22 (C)	4.12	-32.65	7.45	1.48	6.39	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 51/ 22 (C)	3.75	-36.95	6.68	1.36	8.22	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 52/ 22 (C)	5.28	-26.61	6.99	1.40	7.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 53/ 22 (C)	1.87	-43.12	7.63	1.50	5.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 54/ 22 (C)	5.85	-31.98	6.80	1.38	8.19	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 55/ 22 (C)	4.02	-36.18	7.09	1.42	7.26	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 56/ 22 (C)	3.16	-37.20	7.45	1.47	6.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 57/ 22 (C)	3.58	-38.12	6.46	1.33	9.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 58/ 22 (C)	5.13	-31.23	7.78	1.52	5.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 59/ 22 (C)	4.38	-31.42	6.48	1.33	9.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 60/ 22 (C)	3.19	-33.22	7.45	1.48	6.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 61/ 22 (C)	1.87	-42.94	7.55	1.48	6.19	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 62/ 22 (C)	4.07	-37.28	6.58	1.34	8.74	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 63/ 22 (C)	5.10	-25.10	7.33	1.46	6.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 64/ 22 (C)	3.71	-34.72	7.19	1.43	7.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 65/ 22 (C)	2.43	-38.10	7.02	1.41	7.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 66/ 22 (C)	1.59	-41.19	7.10	1.42	7.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 67/ 22 (C)	4.48	-28.95	7.34	1.46	6.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 68/ 22 (C)	3.67	-34.07	7.31	1.46	7.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 69/ 22 (C)	2.84	-35.10	7.30	1.46	7.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 70/ 22 (C)	2.73	-35.04	7.28	1.45	7.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 71/ 22 (C)	2.78	-35.19	7.29	1.45	7.16	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 72/ 22 (C)	2.98	-36.22	7.30	1.46	7.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 73/ 22 (C)	3.23	-37.21	7.24	1.45	7.24	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 74/ 22 (C)	7.82	-29.03	7.39	1.51	6.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1048/ 22 (C)	19.73	-38.28	8.04	1.59	6.22	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1049/ 22 (C)	20.32	-33.97	8.02	1.62	6.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1050/ 22 (C)	21.06	-31.80	8.07	1.63	6.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1051/ 22 (C)	20.16	-35.04	7.50	1.46	7.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1052/ 22 (C)	22.01	-26.90	7.74	1.54	7.26	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1053/ 22 (C)	19.64	-39.94	8.19	1.68	5.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1054/ 22 (C)	21.59	-29.96	7.63	1.50	7.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1055/ 22 (C)	21.14	-34.34	7.82	1.56	7.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1056/ 22 (C)	20.81	-34.90	8.04	1.63	6.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1057/ 22 (C)	20.32	-35.68	7.41	1.44	8.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1058/ 22 (C)	21.49	-30.13	8.25	1.70	5.24	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1059/ 22 (C)	21.12	-31.29	7.41	1.43	8.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1060/ 22 (C)	21.00	-32.59	8.08	1.64	6.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1061/ 22 (C)	19.30	-38.26	8.15	1.67	6.11	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 22 (C)	21.09	-34.99	7.47	1.44	8.23	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1063/ 22 (C)	22.15	-27.12	7.97	1.61	6.43	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1064/ 22 (C)	20.64	-33.46	7.90	1.59	6.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1065/ 22 (C)	19.98	-34.89	7.77	1.54	7.21	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1066/ 22 (C)	19.47	-37.99	7.84	1.56	7.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1067/ 22 (C)	21.32	-28.89	8.03	1.61	6.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1068/ 22 (C)	20.33	-32.78	8.02	1.61	6.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1069/ 22 (C)	20.08	-33.43	8.01	1.60	6.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1070/ 22 (C)	20.04	-33.28	8.00	1.60	6.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1071/ 22 (C)	20.01	-33.29	8.00	1.60	6.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1072/ 22 (C)	19.97	-33.74	8.00	1.60	6.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1073/ 22 (C)	19.93	-34.65	7.97	1.60	6.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1074/ 22 (C)	21.27	-27.42	8.02	1.60	6.34	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2048/ 22 (C)	53.64	-32.05	9.32	1.87	4.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2049/ 22 (C)	53.51	-30.89	9.40	1.92	5.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2050/ 22 (C)	53.81	-30.40	9.35	1.91	4.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2051/ 22 (C)	53.18	-32.03	9.09	1.74	5.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2052/ 22 (C)	54.37	-27.61	9.20	1.82	5.43	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2053/ 22 (C)	52.90	-33.53	9.38	1.95	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2054/ 22 (C)	54.27	-29.08	9.18	1.79	5.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2055/ 22 (C)	53.78	-31.05	9.23	1.84	5.27	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2056/ 22 (C)	53.69	-30.44	9.29	1.89	4.82	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2057/ 22 (C)	53.59	-32.84	9.11	1.76	6.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2058/ 22 (C)	53.76	-27.89	9.35	1.95	4.41	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2059/ 22 (C)	53.88	-30.89	9.11	1.73	6.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2060/ 22 (C)	53.92	-30.88	9.36	1.91	4.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2061/ 22 (C)	52.89	-31.21	9.39	1.94	4.74	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2062/ 22 (C)	53.71	-31.14	9.12	1.74	5.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2063/ 22 (C)	54.37	-29.14	9.28	1.88	5.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2064/ 22 (C)	53.42	-30.84	9.29	1.87	5.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2065/ 22 (C)	53.37	-30.19	9.23	1.82	5.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2066/ 22 (C)	53.06	-32.57	9.28	1.84	5.34	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2067/ 22 (C)	54.02	-28.98	9.38	1.89	5.08	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2068/ 22 (C)	53.39	-30.73	9.40	1.89	5.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2069/ 22 (C)	53.40	-30.74	9.40	1.89	5.20	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2070/ 22 (C)	53.42	-30.58	9.39	1.88	5.20	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2071/ 22 (C)	53.40	-30.61	9.39	1.88	5.19	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2072/ 22 (C)	53.40	-30.71	9.39	1.89	5.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2073/ 22 (C)	53.15	-31.11	9.37	1.88	5.21	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2074/ 22 (C)	53.49	-28.43	9.33	1.87	4.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3048/ 22 (C)	83.71	-28.92	10.11	2.03	2.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3049/ 22 (C)	83.52	-29.00	10.17	2.08	2.34	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3050/ 22 (C)	83.66	-28.95	10.12	2.05	2.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3051/ 22 (C)	83.31	-29.34	10.03	1.93	2.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3052/ 22 (C)	83.80	-27.41	10.06	2.00	2.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3053/ 22 (C)	83.20	-29.74	10.12	2.08	2.23	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3054/ 22 (C)	83.80	-28.11	10.07	1.98	2.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3055/ 22 (C)	83.52	-28.79	10.07	2.01	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3056/ 22 (C)	83.64	-28.18	10.07	2.03	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3057/ 22 (C)	83.38	-30.60	10.05	1.98	2.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3058/ 22 (C)	83.55	-26.41	10.08	2.06	2.24	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3059/ 22 (C)	83.64	-29.21	10.05	1.94	2.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3060/ 22 (C)	83.74	-29.40	10.13	2.06	2.34	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 22 (C)	83.29	-28.20	10.14	2.08	2.27	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3062/ 22 (C)	83.52	-28.76	10.06	1.95	2.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3063/ 22 (C)	83.83	-28.63	10.08	2.03	2.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3064/ 22 (C)	83.45	-28.67	10.10	2.03	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3065/ 22 (C)	83.50	-28.15	10.09	2.00	2.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3066/ 22 (C)	83.37	-29.64	10.12	2.01	2.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3067/ 22 (C)	83.79	-28.23	10.18	2.05	2.40	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3068/ 22 (C)	83.52	-28.67	10.21	2.06	2.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3069/ 22 (C)	83.56	-28.77	10.21	2.05	2.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3070/ 22 (C)	83.58	-28.69	10.21	2.05	2.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3071/ 22 (C)	83.56	-28.78	10.20	2.05	2.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3072/ 22 (C)	83.54	-28.80	10.20	2.05	2.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3073/ 22 (C)	83.38	-28.82	10.18	2.05	2.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3074/ 22 (C)	83.40	-28.00	10.13	2.03	2.30	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4048/ 22 (C)	110.68	-26.40	10.39	2.09	1.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4049/ 22 (C)	110.58	-26.83	10.42	2.13	1.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4050/ 22 (C)	110.67	-26.94	10.40	2.10	1.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4051/ 22 (C)	110.48	-26.90	10.36	2.02	1.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4052/ 22 (C)	110.62	-26.05	10.37	2.06	1.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4053/ 22 (C)	110.41	-26.94	10.38	2.11	1.06	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4054/ 22 (C)	110.66	-26.37	10.38	2.06	1.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4055/ 22 (C)	110.53	-26.53	10.36	2.06	1.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4056/ 22 (C)	110.66	-26.10	10.36	2.06	1.08	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4057/ 22 (C)	110.32	-28.05	10.38	2.08	1.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4058/ 22 (C)	110.56	-24.97	10.35	2.08	1.06	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4059/ 22 (C)	110.62	-26.94	10.38	2.03	1.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4060/ 22 (C)	110.71	-27.23	10.39	2.10	1.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4061/ 22 (C)	110.51	-26.04	10.40	2.11	1.07	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4062/ 22 (C)	110.56	-26.53	10.38	2.03	1.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4063/ 22 (C)	110.71	-26.83	10.38	2.07	1.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4064/ 22 (C)	110.58	-26.48	10.39	2.08	1.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4065/ 22 (C)	110.62	-26.20	10.40	2.06	1.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4066/ 22 (C)	110.61	-27.09	10.42	2.08	1.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4067/ 22 (C)	110.81	-26.49	10.45	2.10	1.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4068/ 22 (C)	110.71	-26.52	10.47	2.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4069/ 22 (C)	110.73	-26.67	10.48	2.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4070/ 22 (C)	110.76	-26.58	10.48	2.10	1.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4071/ 22 (C)	110.74	-26.67	10.48	2.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4072/ 22 (C)	110.70	-26.68	10.47	2.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4073/ 22 (C)	110.61	-26.65	10.45	2.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4074/ 22 (C)	110.58	-26.48	10.41	2.08	1.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5048/ 22 (C)	133.10	-24.08	10.13	2.03	1.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5049/ 22 (C)	133.06	-24.52	10.13	2.07	1.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5050/ 22 (C)	133.13	-24.65	10.12	2.03	1.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5051/ 22 (C)	133.03	-24.51	10.11	1.98	1.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5052/ 22 (C)	133.02	-24.14	10.11	2.01	1.89	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5053/ 22 (C)	132.96	-24.44	10.10	2.04	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5054/ 22 (C)	133.06	-24.25	10.11	2.01	1.90	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5055/ 22 (C)	133.01	-24.24	10.10	2.01	1.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5056/ 22 (C)	133.10	-23.95	10.09	2.00	1.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5057/ 22 (C)	132.79	-25.42	10.12	2.05	1.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5058/ 22 (C)	133.02	-23.29	10.10	2.01	1.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5059/ 22 (C)	133.07	-24.50	10.12	2.00	1.88	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 22 (C)	133.14	-24.80	10.12	2.04	1.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5061/ 22 (C)	133.06	-23.97	10.12	2.04	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5062/ 22 (C)	133.06	-24.25	10.12	2.00	1.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5063/ 22 (C)	133.13	-24.58	10.12	2.02	1.90	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5064/ 22 (C)	133.11	-24.23	10.12	2.02	1.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5065/ 22 (C)	133.15	-24.10	10.13	2.01	1.90	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5066/ 22 (C)	133.18	-24.63	10.15	2.03	1.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5067/ 22 (C)	133.31	-24.34	10.17	2.04	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5068/ 22 (C)	133.29	-24.27	10.19	2.05	1.98	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5069/ 22 (C)	133.29	-24.42	10.20	2.06	1.98	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5070/ 22 (C)	133.33	-24.32	10.20	2.05	1.98	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5071/ 22 (C)	133.31	-24.40	10.19	2.05	1.98	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5072/ 22 (C)	133.26	-24.41	10.19	2.05	1.98	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5073/ 22 (C)	133.20	-24.42	10.17	2.05	1.97	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5074/ 22 (C)	133.18	-24.41	10.14	2.02	2.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6048/ 22 (C)	150.02	-21.62	9.29	1.86	3.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6049/ 22 (C)	150.01	-21.96	9.29	1.89	3.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6050/ 22 (C)	150.06	-22.05	9.28	1.86	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6051/ 22 (C)	150.00	-21.93	9.28	1.83	3.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6052/ 22 (C)	149.95	-21.78	9.28	1.85	3.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6053/ 22 (C)	149.93	-21.84	9.27	1.86	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6054/ 22 (C)	149.96	-21.78	9.27	1.85	3.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6055/ 22 (C)	149.95	-21.71	9.27	1.84	3.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6056/ 22 (C)	150.00	-21.53	9.26	1.83	3.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6057/ 22 (C)	149.76	-22.61	9.29	1.89	3.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6058/ 22 (C)	149.95	-21.19	9.27	1.84	3.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6059/ 22 (C)	149.99	-21.86	9.28	1.84	3.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6060/ 22 (C)	150.04	-22.12	9.28	1.87	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6061/ 22 (C)	150.02	-21.62	9.28	1.87	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6062/ 22 (C)	150.02	-21.75	9.29	1.84	3.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6063/ 22 (C)	150.06	-22.00	9.28	1.85	3.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6064/ 22 (C)	150.09	-21.74	9.28	1.85	3.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6065/ 22 (C)	150.12	-21.69	9.30	1.85	3.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6066/ 22 (C)	150.17	-22.00	9.31	1.86	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6067/ 22 (C)	150.26	-21.83	9.32	1.87	3.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6068/ 22 (C)	150.28	-21.76	9.33	1.88	3.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6069/ 22 (C)	150.28	-21.90	9.34	1.89	3.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6070/ 22 (C)	150.32	-21.79	9.34	1.88	3.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6071/ 22 (C)	150.29	-21.86	9.34	1.89	3.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6072/ 22 (C)	150.25	-21.88	9.33	1.88	3.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6073/ 22 (C)	150.21	-21.92	9.32	1.88	3.57	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6074/ 22 (C)	150.20	-21.93	9.30	1.85	3.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7048/ 22 (C)	159.62	-18.92	7.93	1.59	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7049/ 22 (C)	159.61	-19.15	7.92	1.60	4.62	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7050/ 22 (C)	159.65	-19.20	7.92	1.58	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7051/ 22 (C)	159.61	-19.12	7.92	1.56	4.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7052/ 22 (C)	159.56	-19.07	7.92	1.58	4.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7053/ 22 (C)	159.54	-19.04	7.91	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7054/ 22 (C)	159.55	-19.02	7.91	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7055/ 22 (C)	159.54	-18.95	7.91	1.57	4.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7056/ 22 (C)	159.57	-18.85	7.91	1.56	4.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7057/ 22 (C)	159.41	-19.58	7.93	1.62	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7058/ 22 (C)	159.54	-18.70	7.91	1.56	4.58	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 22 (C)	159.57	-19.02	7.91	1.57	4.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7060/ 22 (C)	159.62	-19.22	7.91	1.59	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7061/ 22 (C)	159.62	-18.95	7.91	1.59	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7062/ 22 (C)	159.63	-18.99	7.92	1.57	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7063/ 22 (C)	159.66	-19.17	7.92	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7064/ 22 (C)	159.70	-18.99	7.92	1.57	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7065/ 22 (C)	159.74	-18.98	7.93	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7066/ 22 (C)	159.79	-19.16	7.94	1.59	4.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7067/ 22 (C)	159.86	-19.05	7.95	1.60	4.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7068/ 22 (C)	159.89	-19.00	7.95	1.61	4.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7069/ 22 (C)	159.89	-19.11	7.96	1.62	4.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7070/ 22 (C)	159.92	-19.01	7.96	1.61	4.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7071/ 22 (C)	159.90	-19.07	7.96	1.61	4.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7072/ 22 (C)	159.87	-19.10	7.95	1.61	4.64	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7073/ 22 (C)	159.83	-19.15	7.94	1.60	4.63	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7074/ 22 (C)	159.83	-19.13	7.93	1.57	4.65	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8048/ 22 (C)	160.69	-15.68	6.05	1.21	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8049/ 22 (C)	160.68	-15.83	6.04	1.22	5.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8050/ 22 (C)	160.70	-15.84	6.04	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8051/ 22 (C)	160.68	-15.80	6.04	1.19	5.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8052/ 22 (C)	160.63	-15.80	6.04	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8053/ 22 (C)	160.62	-15.74	6.03	1.20	5.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8054/ 22 (C)	160.61	-15.73	6.03	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8055/ 22 (C)	160.60	-15.67	6.03	1.19	5.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8056/ 22 (C)	160.62	-15.64	6.03	1.19	5.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8057/ 22 (C)	160.54	-16.07	6.05	1.24	5.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8058/ 22 (C)	160.60	-15.60	6.04	1.19	5.09	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8059/ 22 (C)	160.63	-15.70	6.04	1.20	5.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8060/ 22 (C)	160.66	-15.84	6.04	1.21	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8061/ 22 (C)	160.68	-15.71	6.04	1.21	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8062/ 22 (C)	160.70	-15.72	6.04	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8063/ 22 (C)	160.72	-15.83	6.05	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8064/ 22 (C)	160.76	-15.71	6.05	1.20	5.10	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8065/ 22 (C)	160.80	-15.72	6.05	1.21	5.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8066/ 22 (C)	160.84	-15.83	6.06	1.22	5.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8067/ 22 (C)	160.90	-15.75	6.06	1.22	5.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8068/ 22 (C)	160.93	-15.71	6.06	1.23	5.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8069/ 22 (C)	160.93	-15.80	6.07	1.24	5.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8070/ 22 (C)	160.95	-15.71	6.07	1.23	5.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8071/ 22 (C)	160.94	-15.77	6.07	1.23	5.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8072/ 22 (C)	160.92	-15.79	6.06	1.23	5.13	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8073/ 22 (C)	160.89	-15.85	6.06	1.22	5.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8074/ 22 (C)	160.90	-15.80	6.05	1.20	5.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9048/ 22 (C)	151.68	-7.59	3.07	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9049/ 22 (C)	151.67	-7.66	3.06	0.62	3.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9050/ 22 (C)	151.67	-7.66	3.06	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9051/ 22 (C)	151.66	-7.65	3.07	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9052/ 22 (C)	151.63	-7.65	3.06	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9053/ 22 (C)	151.62	-7.62	3.06	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9054/ 22 (C)	151.60	-7.61	3.06	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9055/ 22 (C)	151.59	-7.57	3.06	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9056/ 22 (C)	151.60	-7.58	3.07	0.59	3.84	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9057/ 22 (C)	151.58	-7.74	3.06	0.63	3.87	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 22 (C)	151.60	-7.59	3.07	0.61	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9059/ 22 (C)	151.61	-7.58	3.07	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9060/ 22 (C)	151.63	-7.65	3.06	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9061/ 22 (C)	151.66	-7.60	3.06	0.61	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9062/ 22 (C)	151.68	-7.60	3.07	0.61	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9063/ 22 (C)	151.70	-7.65	3.07	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9064/ 22 (C)	151.73	-7.59	3.07	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9065/ 22 (C)	151.76	-7.60	3.07	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9066/ 22 (C)	151.79	-7.65	3.07	0.63	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9067/ 22 (C)	151.83	-7.60	3.08	0.62	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9068/ 22 (C)	151.85	-7.59	3.08	0.63	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9069/ 22 (C)	151.86	-7.63	3.08	0.65	3.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9070/ 22 (C)	151.88	-7.59	3.08	0.63	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9071/ 22 (C)	151.87	-7.62	3.08	0.63	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9072/ 22 (C)	151.86	-7.63	3.08	0.63	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9073/ 22 (C)	151.85	-7.67	3.07	0.62	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9074/ 22 (C)	151.85	-7.64	3.07	0.60	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10048/	84.97	-13.19	-0.25	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10049/	84.98	-13.22	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10050/	85.00	-13.21	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10051/	85.01	-13.21	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10052/	85.00	-13.21	-0.27	-1.27	2.47	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10053/	84.98	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10054/	84.95	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10055/	84.94	-13.17	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10056/	84.96	-13.19	-0.27	-1.29	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10057/	84.97	-13.22	-0.25	-1.26	2.47	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10058/	84.96	-13.20	-0.26	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10059/	84.94	-13.18	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10060/	84.92	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10061/	84.92	-13.20	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10062/	84.92	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10063/	84.91	-13.22	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10064/	84.90	-13.20	-0.26	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10065/	84.90	-13.21	-0.25	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10066/	84.89	-13.23	-0.24	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10067/	84.89	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10068/	84.89	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10069/	84.91	-13.23	-0.23	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10070/	84.93	-13.21	-0.24	-1.29	2.50	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10071/	84.97	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10072/	85.00	-13.23	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10073/	85.03	-13.23	-0.25	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
4000/ 10074/	85.05	-13.23	-0.26	-1.29	2.50	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 74/ 22 (C)	2.69	-34.86	7.29	1.41	7.02	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 75/ 22 (C)	3.05	-38.65	6.90	1.39	7.74	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 76/ 22 (C)	4.09	-35.57	6.98	1.40	7.39	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 77/ 22 (C)	5.30	-25.45	7.18	1.43	7.25	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 78/ 22 (C)	1.60	-42.89	7.46	1.48	6.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 79/ 22 (C)	3.02	-40.15	6.98	1.40	7.78	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 80/ 22 (C)	4.81	-25.21	7.24	1.45	6.67	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 81/ 22 (C)	4.73	-37.01	6.73	1.36	8.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 82/ 22 (C)	2.89	-39.32	7.81	1.53	5.08	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 22 (C)	3.14	-34.96	6.38	1.32	9.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 84/ 22 (C)	5.46	-29.43	7.73	1.52	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 85/ 22 (C)	3.14	-34.96	6.38	1.32	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 86/ 22 (C)	2.89	-39.32	7.81	1.53	5.08	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 87/ 22 (C)	4.73	-37.01	6.73	1.36	8.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 88/ 22 (C)	4.81	-25.21	7.24	1.45	6.67	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 89/ 22 (C)	3.02	-40.15	6.98	1.40	7.78	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 90/ 22 (C)	1.60	-42.89	7.46	1.48	6.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 91/ 22 (C)	5.30	-25.45	7.18	1.43	7.25	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 92/ 22 (C)	4.09	-35.57	6.98	1.40	7.39	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 93/ 22 (C)	3.05	-38.65	6.89	1.39	7.74	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 94/ 22 (C)	3.92	-30.61	7.34	1.46	6.73	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 95/ 22 (C)	3.23	-37.21	7.24	1.45	7.24	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 96/ 22 (C)	4.01	-37.84	7.26	1.44	7.37	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1074/ 22 (C)	21.43	-33.70	7.99	1.62	6.80	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1075/ 22 (C)	19.91	-35.90	7.67	1.51	7.43	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1076/ 22 (C)	20.46	-33.52	7.72	1.53	7.17	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1077/ 22 (C)	22.14	-26.34	7.90	1.58	6.96	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1078/ 22 (C)	19.77	-39.49	8.10	1.64	6.34	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1079/ 22 (C)	19.86	-36.38	7.77	1.54	7.41	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1080/ 22 (C)	22.39	-27.05	7.90	1.58	6.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1081/ 22 (C)	20.99	-34.63	7.59	1.49	7.99	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1082/ 22 (C)	20.22	-36.23	8.29	1.71	5.28	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1083/ 22 (C)	20.68	-33.67	7.36	1.42	8.79	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1084/ 22 (C)	21.51	-28.80	8.20	1.69	5.30	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1085/ 22 (C)	20.68	-33.67	7.36	1.42	8.79	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1086/ 22 (C)	20.22	-36.23	8.29	1.71	5.28	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1087/ 22 (C)	20.99	-34.63	7.59	1.49	7.99	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1088/ 22 (C)	22.39	-27.05	7.90	1.58	6.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1089/ 22 (C)	19.86	-36.39	7.77	1.54	7.41	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1090/ 22 (C)	19.77	-39.49	8.10	1.64	6.34	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1091/ 22 (C)	22.14	-26.34	7.90	1.58	6.96	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1092/ 22 (C)	20.46	-33.52	7.72	1.53	7.17	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1093/ 22 (C)	19.91	-35.90	7.67	1.51	7.43	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1094/ 22 (C)	21.13	-30.34	8.00	1.61	6.57	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1095/ 22 (C)	19.93	-34.66	7.97	1.60	6.96	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1096/ 22 (C)	19.97	-33.83	7.99	1.60	7.08	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2074/ 22 (C)	54.38	-30.93	9.34	1.90	5.18	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2075/ 22 (C)	53.31	-32.26	9.17	1.79	5.56	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2076/ 22 (C)	53.23	-30.22	9.18	1.81	5.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2077/ 22 (C)	54.54	-28.05	9.30	1.87	5.20	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2078/ 22 (C)	53.19	-33.19	9.38	1.92	4.88	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2079/ 22 (C)	53.06	-30.60	9.25	1.83	5.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2080/ 22 (C)	54.68	-29.08	9.25	1.85	5.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2081/ 22 (C)	53.57	-31.03	9.18	1.80	5.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2082/ 22 (C)	53.43	-31.26	9.39	1.96	4.41	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2083/ 22 (C)	53.90	-31.76	9.10	1.73	6.17	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2084/ 22 (C)	53.74	-27.57	9.31	1.93	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2085/ 22 (C)	53.90	-31.76	9.10	1.73	6.17	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2086/ 22 (C)	53.43	-31.26	9.39	1.96	4.41	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2087/ 22 (C)	53.57	-31.03	9.18	1.80	5.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2088/ 22 (C)	54.68	-29.08	9.25	1.85	5.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2089/ 22 (C)	53.05	-30.60	9.25	1.83	5.47	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 22 (C)	53.19	-33.19	9.38	1.92	4.88	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2091/ 22 (C)	54.54	-28.05	9.30	1.87	5.20	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2092/ 22 (C)	53.23	-30.22	9.18	1.81	5.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2093/ 22 (C)	53.31	-32.26	9.17	1.79	5.56	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2094/ 22 (C)	53.91	-29.66	9.33	1.89	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2095/ 22 (C)	53.15	-31.11	9.37	1.88	5.21	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2096/ 22 (C)	53.45	-30.59	9.39	1.89	5.31	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3074/ 22 (C)	84.04	-29.25	10.13	2.04	2.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3075/ 22 (C)	83.43	-29.65	10.05	1.97	2.69	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3076/ 22 (C)	83.33	-27.98	10.05	1.98	2.67	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3077/ 22 (C)	83.93	-27.97	10.11	2.03	2.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3078/ 22 (C)	83.40	-29.83	10.15	2.07	2.32	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3079/ 22 (C)	83.36	-27.88	10.10	2.01	2.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3080/ 22 (C)	83.94	-28.80	10.07	2.00	2.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3081/ 22 (C)	83.46	-28.56	10.07	1.99	2.70	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3082/ 22 (C)	83.52	-28.72	10.11	2.08	2.21	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3083/ 22 (C)	83.67	-29.76	10.05	1.95	2.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3084/ 22 (C)	83.55	-26.57	10.06	2.05	2.31	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3085/ 22 (C)	83.66	-29.76	10.05	1.95	2.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3086/ 22 (C)	83.51	-28.72	10.11	2.08	2.21	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3087/ 22 (C)	83.46	-28.56	10.07	1.99	2.70	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3088/ 22 (C)	83.94	-28.80	10.07	2.00	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3089/ 22 (C)	83.36	-27.88	10.10	2.01	2.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3090/ 22 (C)	83.40	-29.83	10.15	2.07	2.32	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3091/ 22 (C)	83.93	-27.97	10.11	2.03	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3092/ 22 (C)	83.33	-27.98	10.05	1.98	2.67	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3093/ 22 (C)	83.43	-29.66	10.05	1.97	2.69	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3094/ 22 (C)	83.72	-28.63	10.13	2.04	2.41	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3095/ 22 (C)	83.38	-28.83	10.18	2.05	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3096/ 22 (C)	83.52	-28.81	10.20	2.05	2.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4074/ 22 (C)	110.91	-27.02	10.41	2.09	1.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4075/ 22 (C)	110.57	-27.19	10.37	2.04	1.14	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4076/ 22 (C)	110.49	-26.03	10.37	2.04	1.14	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4077/ 22 (C)	110.74	-26.37	10.39	2.08	1.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4078/ 22 (C)	110.56	-27.13	10.41	2.12	1.08	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4079/ 22 (C)	110.57	-25.86	10.40	2.08	1.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4080/ 22 (C)	110.71	-26.92	10.37	2.06	1.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4081/ 22 (C)	110.55	-26.40	10.38	2.06	1.15	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4082/ 22 (C)	110.58	-26.58	10.37	2.11	1.06	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4083/ 22 (C)	110.59	-27.25	10.37	2.04	1.17	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4084/ 22 (C)	110.57	-25.25	10.35	2.08	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4085/ 22 (C)	110.59	-27.25	10.37	2.04	1.17	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4086/ 22 (C)	110.58	-26.58	10.37	2.11	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4087/ 22 (C)	110.55	-26.40	10.38	2.06	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4088/ 22 (C)	110.71	-26.92	10.37	2.06	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4089/ 22 (C)	110.57	-25.86	10.40	2.08	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4090/ 22 (C)	110.55	-27.13	10.41	2.12	1.08	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4091/ 22 (C)	110.74	-26.37	10.39	2.08	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4092/ 22 (C)	110.49	-26.03	10.37	2.04	1.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4093/ 22 (C)	110.57	-27.19	10.37	2.04	1.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4094/ 22 (C)	110.74	-26.75	10.41	2.08	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4095/ 22 (C)	110.61	-26.65	10.45	2.11	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4096/ 22 (C)	110.66	-26.71	10.47	2.11	1.12	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 22 (C)	133.31	-24.63	10.14	2.02	1.87	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5075/ 22 (C)	133.12	-24.73	10.12	1.99	1.87	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5076/ 22 (C)	133.05	-24.01	10.12	2.00	1.87	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5077/ 22 (C)	133.13	-24.23	10.12	2.02	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5078/ 22 (C)	133.07	-24.60	10.13	2.05	1.97	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5079/ 22 (C)	133.10	-23.86	10.13	2.02	1.93	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5080/ 22 (C)	133.09	-24.56	10.12	2.01	1.90	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5081/ 22 (C)	133.05	-24.23	10.11	2.02	1.90	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5082/ 22 (C)	133.05	-24.38	10.10	2.04	1.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5083/ 22 (C)	133.02	-24.65	10.10	2.00	1.88	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5084/ 22 (C)	133.02	-23.58	10.09	2.01	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5085/ 22 (C)	133.02	-24.65	10.10	2.00	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5086/ 22 (C)	133.05	-24.38	10.10	2.04	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5087/ 22 (C)	133.05	-24.23	10.11	2.02	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5088/ 22 (C)	133.09	-24.56	10.12	2.01	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5089/ 22 (C)	133.10	-23.86	10.13	2.02	1.93	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5090/ 22 (C)	133.07	-24.60	10.13	2.05	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5091/ 22 (C)	133.13	-24.23	10.12	2.02	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5092/ 22 (C)	133.05	-24.01	10.12	2.00	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5093/ 22 (C)	133.12	-24.73	10.12	1.99	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5094/ 22 (C)	133.24	-24.52	10.14	2.02	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5095/ 22 (C)	133.20	-24.42	10.17	2.05	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5096/ 22 (C)	133.22	-24.43	10.18	2.06	1.91	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6074/ 22 (C)	150.23	-22.02	9.30	1.85	3.49	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6075/ 22 (C)	150.11	-22.08	9.29	1.83	3.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6076/ 22 (C)	150.04	-21.67	9.29	1.84	3.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6077/ 22 (C)	150.05	-21.73	9.28	1.85	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6078/ 22 (C)	150.02	-21.95	9.29	1.87	3.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6079/ 22 (C)	150.04	-21.53	9.28	1.86	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6080/ 22 (C)	150.00	-21.92	9.28	1.85	3.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6081/ 22 (C)	149.99	-21.78	9.28	1.85	3.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6082/ 22 (C)	149.97	-21.90	9.27	1.86	3.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6083/ 22 (C)	149.95	-21.93	9.27	1.84	3.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6084/ 22 (C)	149.94	-21.43	9.27	1.85	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6085/ 22 (C)	149.95	-21.93	9.27	1.84	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6086/ 22 (C)	149.97	-21.90	9.27	1.86	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6087/ 22 (C)	149.99	-21.78	9.28	1.85	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6088/ 22 (C)	150.00	-21.92	9.28	1.85	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6089/ 22 (C)	150.04	-21.53	9.28	1.86	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6090/ 22 (C)	150.01	-21.95	9.29	1.87	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6091/ 22 (C)	150.05	-21.74	9.28	1.85	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6092/ 22 (C)	150.04	-21.67	9.29	1.84	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6093/ 22 (C)	150.11	-22.08	9.29	1.83	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6094/ 22 (C)	150.21	-21.97	9.30	1.85	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6095/ 22 (C)	150.21	-21.92	9.32	1.88	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6096/ 22 (C)	150.22	-21.89	9.33	1.89	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7074/ 22 (C)	159.82	-19.17	7.93	1.57	4.57	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7075/ 22 (C)	159.74	-19.22	7.93	1.57	4.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7076/ 22 (C)	159.67	-19.00	7.93	1.57	4.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7077/ 22 (C)	159.65	-18.97	7.92	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7078/ 22 (C)	159.61	-19.11	7.92	1.59	4.61	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7079/ 22 (C)	159.62	-18.88	7.92	1.58	4.61	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7080/ 22 (C)	159.59	-19.07	7.92	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 22 (C)	159.58	-19.05	7.92	1.58	4.60	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7082/ 22 (C)	159.56	-19.13	7.91	1.59	4.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7083/ 22 (C)	159.54	-19.06	7.91	1.57	4.59	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7084/ 22 (C)	159.53	-18.86	7.91	1.57	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7085/ 22 (C)	159.54	-19.06	7.91	1.57	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7086/ 22 (C)	159.56	-19.13	7.91	1.59	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7087/ 22 (C)	159.58	-19.05	7.92	1.58	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7088/ 22 (C)	159.59	-19.07	7.92	1.58	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7089/ 22 (C)	159.62	-18.88	7.92	1.58	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7090/ 22 (C)	159.61	-19.11	7.92	1.60	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7091/ 22 (C)	159.65	-18.97	7.92	1.58	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7092/ 22 (C)	159.67	-19.00	7.93	1.57	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7093/ 22 (C)	159.74	-19.22	7.93	1.57	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7094/ 22 (C)	159.82	-19.15	7.93	1.57	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7095/ 22 (C)	159.83	-19.15	7.94	1.60	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7096/ 22 (C)	159.85	-19.10	7.95	1.61	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8074/ 22 (C)	160.86	-15.82	6.05	1.20	5.07	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8075/ 22 (C)	160.81	-15.86	6.05	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8076/ 22 (C)	160.75	-15.75	6.05	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8077/ 22 (C)	160.72	-15.69	6.04	1.20	5.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8078/ 22 (C)	160.67	-15.78	6.04	1.21	5.12	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8079/ 22 (C)	160.67	-15.65	6.04	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8080/ 22 (C)	160.64	-15.75	6.04	1.20	5.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8081/ 22 (C)	160.63	-15.76	6.04	1.21	5.10	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8082/ 22 (C)	160.61	-15.82	6.04	1.21	5.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8083/ 22 (C)	160.60	-15.72	6.04	1.19	5.09	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8084/ 22 (C)	160.58	-15.67	6.04	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8085/ 22 (C)	160.60	-15.72	6.04	1.19	5.09	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8086/ 22 (C)	160.61	-15.82	6.04	1.21	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8087/ 22 (C)	160.63	-15.77	6.04	1.21	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8088/ 22 (C)	160.64	-15.75	6.04	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8089/ 22 (C)	160.67	-15.65	6.04	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8090/ 22 (C)	160.67	-15.78	6.04	1.21	5.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8091/ 22 (C)	160.72	-15.69	6.04	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8092/ 22 (C)	160.75	-15.75	6.05	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8093/ 22 (C)	160.81	-15.86	6.05	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8094/ 22 (C)	160.88	-15.81	6.05	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8095/ 22 (C)	160.89	-15.85	6.06	1.22	5.14	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8096/ 22 (C)	160.91	-15.79	6.06	1.23	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9074/ 22 (C)	151.82	-7.65	3.08	0.60	3.84	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9075/ 22 (C)	151.79	-7.67	3.07	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9076/ 22 (C)	151.74	-7.63	3.07	0.61	3.86	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9077/ 22 (C)	151.70	-7.59	3.07	0.60	3.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9078/ 22 (C)	151.66	-7.62	3.06	0.62	3.86	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9079/ 22 (C)	151.64	-7.57	3.06	0.61	3.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9080/ 22 (C)	151.62	-7.61	3.06	0.61	3.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9081/ 22 (C)	151.60	-7.63	3.07	0.61	3.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9082/ 22 (C)	151.59	-7.65	3.06	0.61	3.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9083/ 22 (C)	151.58	-7.60	3.07	0.60	3.84	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9084/ 22 (C)	151.57	-7.59	3.06	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9085/ 22 (C)	151.58	-7.60	3.07	0.60	3.84	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9086/ 22 (C)	151.59	-7.65	3.06	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9087/ 22 (C)	151.60	-7.63	3.07	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 22 (C)	151.62	-7.61	3.06	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9089/ 22 (C)	151.64	-7.57	3.06	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9090/ 22 (C)	151.66	-7.62	3.06	0.62	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9091/ 22 (C)	151.70	-7.59	3.07	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9092/ 22 (C)	151.74	-7.63	3.07	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9093/ 22 (C)	151.78	-7.67	3.07	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9094/ 22 (C)	151.83	-7.64	3.08	0.60	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9095/ 22 (C)	151.84	-7.67	3.07	0.63	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9096/ 22 (C)	151.86	-7.64	3.08	0.63	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10074/	85.04	-13.23	-0.26	-1.29	2.49	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10075/	85.02	-13.23	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10076/	85.00	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10077/	84.96	-13.19	-0.27	-1.29	2.49	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10078/	84.92	-13.20	-0.26	-1.27	2.47	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10079/	84.90	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10080/	84.89	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10081/	84.89	-13.21	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10082/	84.88	-13.21	-0.26	-1.27	2.47	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10083/	84.87	-13.19	-0.27	-1.29	2.48	-0.0	0.0	-0.2
5000/ 10084/	84.86	-13.19	-0.26	-1.27	2.47	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10085/	84.87	-13.19	-0.27	-1.29	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10086/	84.88	-13.21	-0.26	-1.27	2.47	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10087/	84.89	-13.21	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10088/	84.89	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10089/	84.90	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10090/	84.92	-13.20	-0.26	-1.27	2.47	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10091/	84.96	-13.19	-0.27	-1.29	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10092/	84.99	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10093/	85.02	-13.23	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10094/	85.04	-13.22	-0.26	-1.29	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10095/	85.03	-13.23	-0.25	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
5000/ 10096/	85.03	-13.23	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 96/ 22 (C)	2.62	-35.27	7.33	1.48	6.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 97/ 22 (C)	2.78	-35.19	7.28	1.45	7.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 98/ 22 (C)	2.74	-35.04	7.28	1.45	7.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 99/ 22 (C)	2.85	-35.09	7.29	1.46	7.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 100/ 22 (C)	3.68	-34.07	7.31	1.46	7.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 101/ 22 (C)	4.49	-28.95	7.34	1.46	6.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 102/ 22 (C)	1.60	-41.18	7.10	1.42	7.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 103/ 22 (C)	2.44	-38.10	7.02	1.41	7.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 104/ 22 (C)	3.72	-34.71	7.19	1.43	7.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 105/ 22 (C)	5.11	-25.09	7.33	1.46	6.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 106/ 22 (C)	4.09	-37.27	6.58	1.34	8.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 107/ 22 (C)	1.88	-42.96	7.54	1.48	6.19	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 108/ 22 (C)	3.21	-33.37	7.44	1.48	6.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 109/ 22 (C)	4.40	-31.66	6.48	1.33	9.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 110/ 22 (C)	5.03	-31.41	7.79	1.52	5.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 111/ 22 (C)	3.58	-37.14	6.44	1.33	9.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 112/ 22 (C)	3.13	-37.43	7.47	1.47	6.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 113/ 22 (C)	4.02	-36.30	7.08	1.42	7.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 114/ 22 (C)	5.84	-32.04	6.80	1.38	8.19	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 115/ 22 (C)	1.89	-43.14	7.62	1.50	5.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 116/ 22 (C)	5.28	-26.61	6.99	1.40	7.57	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 22 (C)	3.76	-36.94	6.68	1.36	8.22	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 118/ 22 (C)	4.12	-32.65	7.45	1.48	6.39	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 119/ 22 (C)	3.19	-36.25	7.28	1.45	7.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 120/ 22 (C)	4.56	-45.84	7.44	1.46	6.24	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1096/ 22 (C)	20.05	-33.73	8.02	1.60	6.65	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1097/ 22 (C)	20.01	-33.29	8.00	1.60	6.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1098/ 22 (C)	20.05	-33.28	8.00	1.60	6.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1099/ 22 (C)	20.09	-33.43	8.01	1.60	6.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1100/ 22 (C)	20.34	-32.78	8.02	1.61	6.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1101/ 22 (C)	21.33	-28.89	8.03	1.61	6.73	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1102/ 22 (C)	19.48	-37.99	7.84	1.56	7.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1103/ 22 (C)	19.98	-34.88	7.77	1.54	7.21	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1104/ 22 (C)	20.65	-33.45	7.90	1.59	6.88	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1105/ 22 (C)	22.16	-27.12	7.97	1.61	6.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1106/ 22 (C)	21.10	-34.98	7.46	1.44	8.24	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1107/ 22 (C)	19.32	-38.27	8.15	1.67	6.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1108/ 22 (C)	21.03	-32.64	8.07	1.64	6.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1109/ 22 (C)	21.12	-31.43	7.41	1.43	8.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1110/ 22 (C)	21.39	-30.45	8.26	1.71	5.23	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1111/ 22 (C)	20.42	-34.65	7.39	1.43	8.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1112/ 22 (C)	20.69	-35.19	8.06	1.64	6.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1113/ 22 (C)	21.18	-34.45	7.82	1.56	7.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1114/ 22 (C)	21.61	-29.99	7.63	1.50	7.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1115/ 22 (C)	19.65	-39.94	8.19	1.68	5.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1116/ 22 (C)	22.02	-26.90	7.74	1.54	7.26	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1117/ 22 (C)	20.16	-35.04	7.50	1.46	7.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1118/ 22 (C)	21.06	-31.79	8.07	1.63	6.30	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1119/ 22 (C)	20.32	-33.96	8.02	1.62	6.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1120/ 22 (C)	19.73	-38.27	8.04	1.59	6.22	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2096/ 22 (C)	53.36	-30.85	9.39	1.88	5.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2097/ 22 (C)	53.40	-30.61	9.39	1.88	5.19	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2098/ 22 (C)	53.42	-30.57	9.39	1.88	5.20	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2099/ 22 (C)	53.41	-30.74	9.40	1.89	5.20	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2100/ 22 (C)	53.40	-30.72	9.40	1.89	5.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2101/ 22 (C)	54.03	-28.98	9.38	1.89	5.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2102/ 22 (C)	53.06	-32.57	9.28	1.84	5.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2103/ 22 (C)	53.37	-30.19	9.23	1.82	5.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2104/ 22 (C)	53.43	-30.83	9.29	1.87	5.18	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2105/ 22 (C)	54.37	-29.13	9.28	1.88	5.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2106/ 22 (C)	53.72	-31.14	9.12	1.74	5.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2107/ 22 (C)	52.90	-31.20	9.39	1.94	4.74	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2108/ 22 (C)	53.93	-30.86	9.36	1.91	4.89	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2109/ 22 (C)	53.85	-30.88	9.11	1.73	6.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2110/ 22 (C)	53.64	-28.32	9.35	1.96	4.41	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2111/ 22 (C)	53.77	-32.05	9.09	1.73	6.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2112/ 22 (C)	53.61	-30.88	9.30	1.90	4.80	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2113/ 22 (C)	53.76	-31.05	9.24	1.84	5.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2114/ 22 (C)	54.28	-29.06	9.18	1.79	5.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2115/ 22 (C)	52.91	-33.51	9.38	1.95	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2116/ 22 (C)	54.37	-27.61	9.20	1.82	5.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2117/ 22 (C)	53.18	-32.03	9.09	1.74	5.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2118/ 22 (C)	53.81	-30.40	9.35	1.91	4.89	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2119/ 22 (C)	53.51	-30.89	9.40	1.92	5.09	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 22 (C)	53.65	-32.05	9.32	1.87	4.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3096/ 22 (C)	83.56	-28.78	10.20	2.05	2.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3097/ 22 (C)	83.55	-28.78	10.20	2.05	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3098/ 22 (C)	83.58	-28.69	10.21	2.05	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3099/ 22 (C)	83.56	-28.77	10.21	2.05	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3100/ 22 (C)	83.52	-28.67	10.20	2.06	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3101/ 22 (C)	83.79	-28.23	10.18	2.05	2.41	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3102/ 22 (C)	83.37	-29.64	10.12	2.01	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3103/ 22 (C)	83.50	-28.15	10.09	2.00	2.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3104/ 22 (C)	83.45	-28.66	10.10	2.03	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3105/ 22 (C)	83.83	-28.62	10.08	2.03	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3106/ 22 (C)	83.52	-28.75	10.05	1.95	2.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3107/ 22 (C)	83.29	-28.19	10.14	2.08	2.27	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3108/ 22 (C)	83.74	-29.39	10.13	2.06	2.34	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3109/ 22 (C)	83.61	-29.19	10.05	1.95	2.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3110/ 22 (C)	83.47	-26.85	10.08	2.07	2.24	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3111/ 22 (C)	83.58	-29.83	10.04	1.95	2.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3112/ 22 (C)	83.56	-28.59	10.07	2.04	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3113/ 22 (C)	83.49	-28.78	10.07	2.01	2.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3114/ 22 (C)	83.79	-28.10	10.07	1.98	2.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3115/ 22 (C)	83.20	-29.73	10.12	2.08	2.24	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3116/ 22 (C)	83.81	-27.40	10.06	2.00	2.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3117/ 22 (C)	83.31	-29.33	10.02	1.93	2.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3118/ 22 (C)	83.66	-28.95	10.12	2.05	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3119/ 22 (C)	83.52	-29.00	10.17	2.08	2.34	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3120/ 22 (C)	83.71	-28.92	10.11	2.03	2.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4096/ 22 (C)	110.74	-26.65	10.47	2.11	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4097/ 22 (C)	110.74	-26.67	10.48	2.11	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4098/ 22 (C)	110.76	-26.58	10.48	2.10	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4099/ 22 (C)	110.73	-26.67	10.48	2.11	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4100/ 22 (C)	110.71	-26.52	10.47	2.11	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4101/ 22 (C)	110.81	-26.48	10.45	2.10	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4102/ 22 (C)	110.61	-27.09	10.42	2.08	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4103/ 22 (C)	110.62	-26.19	10.40	2.06	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4104/ 22 (C)	110.57	-26.48	10.39	2.08	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4105/ 22 (C)	110.71	-26.83	10.37	2.07	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4106/ 22 (C)	110.56	-26.52	10.38	2.03	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4107/ 22 (C)	110.50	-26.04	10.40	2.12	1.07	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4108/ 22 (C)	110.69	-27.22	10.40	2.10	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4109/ 22 (C)	110.59	-26.94	10.38	2.04	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4110/ 22 (C)	110.50	-25.37	10.36	2.09	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4111/ 22 (C)	110.53	-27.31	10.36	2.04	1.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4112/ 22 (C)	110.60	-26.48	10.36	2.08	1.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4113/ 22 (C)	110.51	-26.54	10.37	2.07	1.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4114/ 22 (C)	110.64	-26.36	10.38	2.06	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4115/ 22 (C)	110.40	-26.93	10.38	2.11	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4116/ 22 (C)	110.62	-26.04	10.37	2.06	1.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4117/ 22 (C)	110.48	-26.89	10.36	2.02	1.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4118/ 22 (C)	110.67	-26.93	10.39	2.10	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4119/ 22 (C)	110.58	-26.83	10.42	2.13	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4120/ 22 (C)	110.68	-26.40	10.39	2.09	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5096/ 22 (C)	133.30	-24.39	10.18	2.05	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5097/ 22 (C)	133.30	-24.40	10.19	2.05	1.98	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 22 (C)	133.33	-24.32	10.20	2.05	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5099/ 22 (C)	133.29	-24.42	10.20	2.06	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5100/ 22 (C)	133.29	-24.27	10.19	2.05	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5101/ 22 (C)	133.30	-24.33	10.17	2.04	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5102/ 22 (C)	133.18	-24.62	10.15	2.03	1.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5103/ 22 (C)	133.14	-24.10	10.13	2.01	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5104/ 22 (C)	133.11	-24.23	10.12	2.02	1.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5105/ 22 (C)	133.13	-24.58	10.12	2.02	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5106/ 22 (C)	133.06	-24.25	10.12	2.00	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5107/ 22 (C)	133.04	-23.96	10.12	2.05	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5108/ 22 (C)	133.11	-24.79	10.12	2.04	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5109/ 22 (C)	133.05	-24.53	10.12	2.00	1.88	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5110/ 22 (C)	132.97	-23.64	10.10	2.02	1.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5111/ 22 (C)	132.97	-24.73	10.11	2.00	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5112/ 22 (C)	133.06	-24.29	10.09	2.01	1.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5113/ 22 (C)	132.99	-24.27	10.10	2.01	1.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5114/ 22 (C)	133.03	-24.25	10.11	2.02	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5115/ 22 (C)	132.95	-24.43	10.10	2.04	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5116/ 22 (C)	133.01	-24.13	10.11	2.01	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5117/ 22 (C)	133.02	-24.50	10.11	1.98	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5118/ 22 (C)	133.13	-24.64	10.12	2.03	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5119/ 22 (C)	133.06	-24.52	10.13	2.07	1.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5120/ 22 (C)	133.10	-24.08	10.13	2.03	1.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6096/ 22 (C)	150.28	-21.87	9.33	1.88	3.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6097/ 22 (C)	150.29	-21.86	9.34	1.89	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6098/ 22 (C)	150.31	-21.79	9.34	1.88	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6099/ 22 (C)	150.28	-21.90	9.34	1.89	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6100/ 22 (C)	150.28	-21.76	9.33	1.88	3.58	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6101/ 22 (C)	150.26	-21.83	9.32	1.87	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6102/ 22 (C)	150.17	-22.00	9.31	1.86	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6103/ 22 (C)	150.12	-21.69	9.30	1.85	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6104/ 22 (C)	150.08	-21.73	9.28	1.85	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6105/ 22 (C)	150.06	-22.00	9.28	1.85	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6106/ 22 (C)	150.01	-21.74	9.29	1.84	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6107/ 22 (C)	150.00	-21.61	9.28	1.87	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6108/ 22 (C)	150.02	-22.12	9.28	1.87	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6109/ 22 (C)	149.98	-21.91	9.28	1.84	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6110/ 22 (C)	149.92	-21.46	9.27	1.85	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6111/ 22 (C)	149.90	-22.02	9.27	1.84	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6112/ 22 (C)	149.97	-21.80	9.26	1.84	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6113/ 22 (C)	149.93	-21.76	9.27	1.85	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6114/ 22 (C)	149.94	-21.78	9.27	1.85	3.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6115/ 22 (C)	149.92	-21.83	9.27	1.86	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6116/ 22 (C)	149.94	-21.77	9.28	1.85	3.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6117/ 22 (C)	150.00	-21.92	9.28	1.83	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6118/ 22 (C)	150.06	-22.05	9.28	1.86	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6119/ 22 (C)	150.01	-21.96	9.29	1.89	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6120/ 22 (C)	150.02	-21.61	9.29	1.86	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7096/ 22 (C)	159.88	-19.09	7.95	1.61	4.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7097/ 22 (C)	159.90	-19.07	7.96	1.61	4.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7098/ 22 (C)	159.92	-19.01	7.96	1.61	4.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7099/ 22 (C)	159.89	-19.11	7.96	1.62	4.64	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7100/ 22 (C)	159.89	-19.00	7.95	1.61	4.64	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 22 (C)	159.86	-19.05	7.95	1.60	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7102/ 22 (C)	159.78	-19.16	7.94	1.59	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7103/ 22 (C)	159.73	-18.98	7.93	1.58	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7104/ 22 (C)	159.70	-18.98	7.92	1.57	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7105/ 22 (C)	159.65	-19.16	7.92	1.58	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7106/ 22 (C)	159.62	-18.99	7.92	1.57	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7107/ 22 (C)	159.61	-18.94	7.92	1.59	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7108/ 22 (C)	159.60	-19.22	7.92	1.59	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7109/ 22 (C)	159.57	-19.08	7.92	1.57	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7110/ 22 (C)	159.52	-18.88	7.91	1.58	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7111/ 22 (C)	159.51	-19.15	7.91	1.57	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7112/ 22 (C)	159.55	-19.03	7.91	1.57	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7113/ 22 (C)	159.53	-19.00	7.91	1.57	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7114/ 22 (C)	159.53	-19.03	7.91	1.58	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7115/ 22 (C)	159.53	-19.03	7.91	1.58	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7116/ 22 (C)	159.55	-19.06	7.92	1.58	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7117/ 22 (C)	159.61	-19.12	7.92	1.56	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7118/ 22 (C)	159.64	-19.20	7.92	1.58	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7119/ 22 (C)	159.61	-19.15	7.92	1.60	4.62	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7120/ 22 (C)	159.62	-18.91	7.93	1.59	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8096/ 22 (C)	160.93	-15.78	6.06	1.23	5.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8097/ 22 (C)	160.94	-15.77	6.07	1.23	5.14	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8098/ 22 (C)	160.95	-15.71	6.07	1.23	5.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8099/ 22 (C)	160.93	-15.80	6.07	1.24	5.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8100/ 22 (C)	160.92	-15.71	6.06	1.23	5.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8101/ 22 (C)	160.89	-15.75	6.06	1.22	5.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8102/ 22 (C)	160.84	-15.83	6.06	1.22	5.13	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8103/ 22 (C)	160.79	-15.72	6.05	1.21	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8104/ 22 (C)	160.76	-15.70	6.05	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8105/ 22 (C)	160.71	-15.82	6.05	1.21	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8106/ 22 (C)	160.69	-15.71	6.04	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8107/ 22 (C)	160.67	-15.70	6.04	1.21	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8108/ 22 (C)	160.65	-15.85	6.04	1.21	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8109/ 22 (C)	160.63	-15.76	6.04	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8110/ 22 (C)	160.59	-15.69	6.04	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8111/ 22 (C)	160.58	-15.80	6.04	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8112/ 22 (C)	160.61	-15.73	6.03	1.19	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8113/ 22 (C)	160.60	-15.72	6.03	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8114/ 22 (C)	160.60	-15.74	6.03	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8115/ 22 (C)	160.61	-15.74	6.04	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8116/ 22 (C)	160.62	-15.79	6.04	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8117/ 22 (C)	160.67	-15.80	6.04	1.19	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8118/ 22 (C)	160.70	-15.84	6.04	1.20	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8119/ 22 (C)	160.68	-15.83	6.04	1.22	5.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8120/ 22 (C)	160.68	-15.68	6.05	1.21	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9096/ 22 (C)	151.86	-7.63	3.08	0.63	3.89	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9097/ 22 (C)	151.87	-7.62	3.08	0.64	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9098/ 22 (C)	151.87	-7.59	3.08	0.63	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9099/ 22 (C)	151.86	-7.63	3.08	0.65	3.88	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9100/ 22 (C)	151.85	-7.59	3.08	0.63	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9101/ 22 (C)	151.83	-7.60	3.08	0.62	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9102/ 22 (C)	151.79	-7.65	3.08	0.63	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9103/ 22 (C)	151.76	-7.60	3.07	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 22 (C)	151.73	-7.59	3.07	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9105/ 22 (C)	151.69	-7.65	3.07	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9106/ 22 (C)	151.67	-7.60	3.07	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9107/ 22 (C)	151.65	-7.60	3.06	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9108/ 22 (C)	151.63	-7.66	3.06	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9109/ 22 (C)	151.61	-7.62	3.07	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9110/ 22 (C)	151.60	-7.60	3.06	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9111/ 22 (C)	151.59	-7.64	3.06	0.61	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9112/ 22 (C)	151.60	-7.61	3.06	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9113/ 22 (C)	151.60	-7.61	3.06	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9114/ 22 (C)	151.60	-7.62	3.06	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9115/ 22 (C)	151.61	-7.61	3.06	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9116/ 22 (C)	151.63	-7.65	3.06	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9117/ 22 (C)	151.65	-7.64	3.07	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9118/ 22 (C)	151.67	-7.66	3.07	0.60	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9119/ 22 (C)	151.67	-7.66	3.06	0.62	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9120/ 22 (C)	151.67	-7.59	3.07	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10096/	84.99	-13.24	-0.24	-1.28	2.50	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10097/	84.96	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10098/	84.93	-13.21	-0.24	-1.29	2.50	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10099/	84.90	-13.23	-0.23	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10100/	84.89	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10101/	84.88	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10102/	84.88	-13.23	-0.24	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10103/	84.89	-13.21	-0.25	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10104/	84.90	-13.20	-0.26	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10105/	84.90	-13.22	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10106/	84.92	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10107/	84.93	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10108/	84.94	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10109/	84.95	-13.20	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10110/	84.95	-13.19	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10111/	84.94	-13.20	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10112/	84.94	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10113/	84.95	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10114/	84.97	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10115/	84.99	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10116/	85.00	-13.20	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10117/	85.01	-13.20	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10118/	85.00	-13.21	-0.27	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10119/	84.97	-13.22	-0.26	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
6000/ 10120/	84.96	-13.19	-0.25	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
7000/ 120/ 22 (C)	8.96	-42.10	7.47	1.48	6.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 121/ 22 (C)	3.63	-33.16	6.37	1.31	9.25	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 122/ 22 (C)	3.10	-36.73	7.50	1.48	5.98	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 123/ 22 (C)	4.77	-29.49	7.11	1.42	7.61	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 124/ 22 (C)	3.02	-36.07	7.31	1.46	6.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 125/ 22 (C)	2.73	-35.81	7.26	1.45	7.18	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 126/ 22 (C)	2.73	-35.81	7.26	1.45	7.18	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 127/ 22 (C)	3.02	-36.07	7.31	1.46	6.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 128/ 22 (C)	4.77	-29.49	7.11	1.42	7.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 129/ 22 (C)	3.10	-36.73	7.50	1.48	5.98	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 130/ 22 (C)	3.63	-33.16	6.37	1.31	9.25	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 22 (C)	2.38	-39.59	7.45	1.47	6.18	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 132/ 22 (C)	3.19	-36.25	7.28	1.45	7.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 133/ 22 (C)	4.12	-32.65	7.45	1.48	6.39	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 134/ 22 (C)	3.76	-36.94	6.68	1.36	8.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 135/ 22 (C)	5.28	-26.61	6.99	1.40	7.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 136/ 22 (C)	1.89	-43.14	7.62	1.50	5.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 137/ 22 (C)	5.84	-32.04	6.80	1.38	8.19	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 138/ 22 (C)	4.02	-36.30	7.08	1.42	7.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 139/ 22 (C)	3.13	-37.43	7.47	1.47	6.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 140/ 22 (C)	3.58	-37.14	6.44	1.33	9.25	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 141/ 22 (C)	5.03	-31.41	7.79	1.52	5.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 142/ 22 (C)	4.40	-31.66	6.48	1.33	9.15	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 143/ 22 (C)	3.22	-33.37	7.44	1.48	6.43	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 144/ 22 (C)	3.81	-52.84	7.51	1.46	6.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1120/ 22 (C)	20.99	-35.02	8.07	1.68	6.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1121/ 22 (C)	21.21	-32.03	7.32	1.40	8.64	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1122/ 22 (C)	20.14	-35.22	8.08	1.64	6.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1123/ 22 (C)	21.22	-29.18	7.88	1.57	7.24	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1124/ 22 (C)	20.20	-34.16	7.99	1.60	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1125/ 22 (C)	20.13	-33.67	7.98	1.60	6.92	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1126/ 22 (C)	20.13	-33.67	7.98	1.60	6.92	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1127/ 22 (C)	20.20	-34.16	7.99	1.60	6.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1128/ 22 (C)	21.22	-29.18	7.88	1.57	7.24	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1129/ 22 (C)	20.14	-35.22	8.08	1.64	6.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1130/ 22 (C)	21.21	-32.03	7.32	1.40	8.64	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1131/ 22 (C)	19.71	-35.99	8.06	1.64	6.17	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1132/ 22 (C)	20.32	-33.97	8.02	1.62	6.94	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1133/ 22 (C)	21.06	-31.79	8.07	1.63	6.30	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1134/ 22 (C)	20.16	-35.04	7.50	1.46	7.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1135/ 22 (C)	22.02	-26.90	7.74	1.54	7.26	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1136/ 22 (C)	19.65	-39.94	8.19	1.68	5.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1137/ 22 (C)	21.61	-29.99	7.63	1.50	7.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1138/ 22 (C)	21.18	-34.45	7.82	1.56	7.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1139/ 22 (C)	20.69	-35.19	8.06	1.64	6.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1140/ 22 (C)	20.42	-34.65	7.39	1.43	8.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1141/ 22 (C)	21.39	-30.45	8.26	1.71	5.23	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1142/ 22 (C)	21.12	-31.43	7.41	1.43	8.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1143/ 22 (C)	21.03	-32.64	8.07	1.64	6.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1144/ 22 (C)	18.74	-42.63	8.13	1.63	6.23	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2120/ 22 (C)	52.79	-29.74	9.33	1.93	4.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2121/ 22 (C)	53.75	-29.18	9.05	1.70	6.22	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2122/ 22 (C)	53.42	-32.95	9.31	1.90	4.81	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2123/ 22 (C)	53.85	-28.73	9.32	1.87	5.33	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2124/ 22 (C)	53.39	-31.00	9.36	1.88	5.15	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2125/ 22 (C)	53.54	-30.58	9.37	1.88	5.19	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2126/ 22 (C)	53.54	-30.58	9.37	1.88	5.19	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2127/ 22 (C)	53.39	-31.00	9.36	1.88	5.15	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2128/ 22 (C)	53.85	-28.73	9.32	1.87	5.33	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2129/ 22 (C)	53.42	-32.95	9.31	1.90	4.81	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2130/ 22 (C)	53.75	-29.18	9.05	1.70	6.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2131/ 22 (C)	53.15	-30.83	9.32	1.90	4.88	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2132/ 22 (C)	53.51	-30.89	9.40	1.92	5.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2133/ 22 (C)	53.81	-30.40	9.35	1.91	4.89	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 22 (C)	53.18	-32.03	9.09	1.74	5.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2135/ 22 (C)	54.37	-27.61	9.20	1.82	5.43	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2136/ 22 (C)	52.91	-33.51	9.38	1.95	4.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2137/ 22 (C)	54.28	-29.06	9.18	1.79	5.69	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2138/ 22 (C)	53.76	-31.05	9.24	1.84	5.29	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2139/ 22 (C)	53.61	-30.88	9.30	1.90	4.80	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2140/ 22 (C)	53.77	-32.05	9.09	1.73	6.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2141/ 22 (C)	53.64	-28.32	9.35	1.96	4.41	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2142/ 22 (C)	53.85	-30.88	9.11	1.73	6.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2143/ 22 (C)	53.93	-30.86	9.36	1.91	4.89	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2144/ 22 (C)	53.28	-33.38	9.38	1.92	4.80	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3120/ 22 (C)	82.93	-27.73	10.11	2.05	2.38	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3121/ 22 (C)	83.60	-27.74	10.02	1.91	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3122/ 22 (C)	83.49	-30.48	10.09	2.03	2.38	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3123/ 22 (C)	83.69	-27.73	10.15	2.04	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3124/ 22 (C)	83.48	-28.74	10.17	2.05	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3125/ 22 (C)	83.63	-28.69	10.18	2.05	2.45	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3126/ 22 (C)	83.63	-28.69	10.18	2.05	2.45	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3127/ 22 (C)	83.48	-28.74	10.17	2.05	2.45	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3128/ 22 (C)	83.69	-27.73	10.15	2.04	2.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3129/ 22 (C)	83.49	-30.48	10.09	2.03	2.38	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3130/ 22 (C)	83.60	-27.74	10.02	1.91	2.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3131/ 22 (C)	83.31	-28.32	10.11	2.04	2.40	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3132/ 22 (C)	83.52	-29.00	10.17	2.08	2.34	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3133/ 22 (C)	83.66	-28.95	10.12	2.05	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3134/ 22 (C)	83.31	-29.33	10.02	1.93	2.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3135/ 22 (C)	83.81	-27.40	10.06	2.00	2.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3136/ 22 (C)	83.20	-29.73	10.12	2.08	2.24	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3137/ 22 (C)	83.79	-28.10	10.07	1.98	2.69	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3138/ 22 (C)	83.49	-28.78	10.07	2.01	2.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3139/ 22 (C)	83.56	-28.59	10.07	2.04	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3140/ 22 (C)	83.58	-29.83	10.04	1.95	2.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3141/ 22 (C)	83.47	-26.85	10.08	2.07	2.24	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3142/ 22 (C)	83.61	-29.19	10.05	1.95	2.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3143/ 22 (C)	83.74	-29.39	10.13	2.06	2.34	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3144/ 22 (C)	83.66	-29.12	10.14	2.07	2.29	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4120/ 22 (C)	110.23	-25.88	10.39	2.09	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4121/ 22 (C)	110.63	-25.99	10.37	2.01	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4122/ 22 (C)	110.62	-27.78	10.38	2.07	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4123/ 22 (C)	110.73	-26.14	10.43	2.10	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4124/ 22 (C)	110.61	-26.52	10.45	2.11	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4125/ 22 (C)	110.73	-26.57	10.46	2.11	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4126/ 22 (C)	110.73	-26.57	10.46	2.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4127/ 22 (C)	110.61	-26.52	10.45	2.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4128/ 22 (C)	110.73	-26.14	10.43	2.10	1.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4129/ 22 (C)	110.62	-27.78	10.38	2.07	1.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4130/ 22 (C)	110.63	-25.99	10.37	2.01	1.20	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4131/ 22 (C)	110.45	-26.14	10.39	2.09	1.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4132/ 22 (C)	110.58	-26.83	10.42	2.13	1.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4133/ 22 (C)	110.67	-26.93	10.39	2.10	1.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4134/ 22 (C)	110.48	-26.89	10.36	2.02	1.17	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4135/ 22 (C)	110.62	-26.04	10.37	2.06	1.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4136/ 22 (C)	110.40	-26.93	10.38	2.11	1.06	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 22 (C)	110.64	-26.36	10.38	2.06	1.15	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4138/ 22 (C)	110.51	-26.54	10.37	2.07	1.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4139/ 22 (C)	110.60	-26.48	10.36	2.08	1.08	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4140/ 22 (C)	110.53	-27.31	10.36	2.04	1.17	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4141/ 22 (C)	110.50	-25.37	10.36	2.09	1.06	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4142/ 22 (C)	110.59	-26.94	10.38	2.04	1.18	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4143/ 22 (C)	110.69	-27.22	10.40	2.10	1.09	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4144/ 22 (C)	110.73	-26.39	10.40	2.12	1.08	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5120/ 22 (C)	132.89	-23.87	10.13	2.03	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5121/ 22 (C)	133.12	-23.98	10.13	1.98	1.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5122/ 22 (C)	133.16	-25.07	10.12	2.02	1.91	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5123/ 22 (C)	133.22	-24.16	10.15	2.04	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5124/ 22 (C)	133.16	-24.25	10.17	2.05	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5125/ 22 (C)	133.23	-24.30	10.18	2.06	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5126/ 22 (C)	133.23	-24.30	10.18	2.06	1.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5127/ 22 (C)	133.16	-24.25	10.17	2.05	1.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5128/ 22 (C)	133.22	-24.16	10.15	2.04	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5129/ 22 (C)	133.16	-25.07	10.12	2.02	1.91	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5130/ 22 (C)	133.12	-23.98	10.13	1.98	1.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5131/ 22 (C)	132.99	-23.98	10.13	2.03	1.93	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5132/ 22 (C)	133.06	-24.52	10.13	2.07	1.99	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5133/ 22 (C)	133.13	-24.64	10.12	2.03	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5134/ 22 (C)	133.02	-24.50	10.11	1.98	1.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5135/ 22 (C)	133.01	-24.13	10.11	2.01	1.89	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5136/ 22 (C)	132.95	-24.43	10.10	2.04	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5137/ 22 (C)	133.03	-24.25	10.11	2.02	1.90	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5138/ 22 (C)	132.99	-24.27	10.10	2.01	1.91	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5139/ 22 (C)	133.06	-24.29	10.09	2.01	1.92	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5140/ 22 (C)	132.97	-24.73	10.10	2.00	1.87	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5141/ 22 (C)	132.97	-23.64	10.10	2.02	1.91	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5142/ 22 (C)	133.05	-24.53	10.12	2.00	1.88	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5143/ 22 (C)	133.11	-24.79	10.12	2.04	1.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5144/ 22 (C)	133.16	-24.09	10.12	2.05	1.97	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6120/ 22 (C)	149.93	-21.54	9.29	1.86	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6121/ 22 (C)	150.08	-21.61	9.29	1.83	3.50	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6122/ 22 (C)	150.12	-22.25	9.29	1.85	3.52	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6123/ 22 (C)	150.17	-21.78	9.30	1.87	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6124/ 22 (C)	150.13	-21.76	9.32	1.89	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6125/ 22 (C)	150.17	-21.77	9.32	1.89	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6126/ 22 (C)	150.17	-21.77	9.32	1.89	3.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6127/ 22 (C)	150.13	-21.76	9.32	1.89	3.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6128/ 22 (C)	150.17	-21.78	9.30	1.87	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6129/ 22 (C)	150.12	-22.25	9.29	1.85	3.52	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6130/ 22 (C)	150.08	-21.61	9.29	1.83	3.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6131/ 22 (C)	149.98	-21.58	9.29	1.86	3.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6132/ 22 (C)	150.01	-21.96	9.29	1.89	3.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6133/ 22 (C)	150.06	-22.05	9.28	1.86	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6134/ 22 (C)	150.00	-21.92	9.28	1.83	3.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6135/ 22 (C)	149.94	-21.77	9.28	1.85	3.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6136/ 22 (C)	149.92	-21.83	9.27	1.86	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6137/ 22 (C)	149.94	-21.78	9.27	1.85	3.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6138/ 22 (C)	149.93	-21.76	9.27	1.85	3.52	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6139/ 22 (C)	149.97	-21.80	9.26	1.84	3.52	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 22 (C)	149.90	-22.02	9.27	1.84	3.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6141/ 22 (C)	149.92	-21.46	9.27	1.85	3.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6142/ 22 (C)	149.98	-21.91	9.28	1.84	3.52	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6143/ 22 (C)	150.02	-22.12	9.28	1.87	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6144/ 22 (C)	150.06	-21.65	9.28	1.87	3.56	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7120/ 22 (C)	159.59	-18.89	7.92	1.59	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7121/ 22 (C)	159.68	-18.91	7.93	1.56	4.59	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7122/ 22 (C)	159.73	-19.29	7.93	1.58	4.60	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7123/ 22 (C)	159.76	-19.06	7.94	1.60	4.61	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7124/ 22 (C)	159.74	-19.01	7.94	1.61	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7125/ 22 (C)	159.75	-19.00	7.95	1.61	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7126/ 22 (C)	159.75	-19.00	7.95	1.61	4.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7127/ 22 (C)	159.74	-19.01	7.94	1.61	4.63	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7128/ 22 (C)	159.76	-19.06	7.94	1.60	4.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7129/ 22 (C)	159.73	-19.29	7.93	1.58	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7130/ 22 (C)	159.68	-18.91	7.93	1.56	4.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7131/ 22 (C)	159.60	-18.90	7.92	1.59	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7132/ 22 (C)	159.61	-19.15	7.92	1.60	4.62	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7133/ 22 (C)	159.64	-19.20	7.92	1.58	4.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7134/ 22 (C)	159.61	-19.12	7.92	1.56	4.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7135/ 22 (C)	159.55	-19.06	7.92	1.58	4.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7136/ 22 (C)	159.53	-19.03	7.91	1.58	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7137/ 22 (C)	159.53	-19.03	7.91	1.58	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7138/ 22 (C)	159.53	-19.00	7.91	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7139/ 22 (C)	159.55	-19.03	7.91	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7140/ 22 (C)	159.51	-19.15	7.91	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7141/ 22 (C)	159.52	-18.88	7.91	1.58	4.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7142/ 22 (C)	159.57	-19.08	7.92	1.57	4.60	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7143/ 22 (C)	159.60	-19.22	7.92	1.59	4.61	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7144/ 22 (C)	159.63	-18.96	7.92	1.59	4.62	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8120/ 22 (C)	160.68	-15.67	6.05	1.21	5.12	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8121/ 22 (C)	160.74	-15.67	6.05	1.20	5.10	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8122/ 22 (C)	160.77	-15.88	6.05	1.21	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8123/ 22 (C)	160.79	-15.77	6.06	1.22	5.11	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8124/ 22 (C)	160.78	-15.73	6.06	1.23	5.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8125/ 22 (C)	160.78	-15.71	6.06	1.24	5.13	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8126/ 22 (C)	160.78	-15.71	6.06	1.24	5.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8127/ 22 (C)	160.78	-15.73	6.06	1.23	5.13	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8128/ 22 (C)	160.79	-15.77	6.06	1.22	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8129/ 22 (C)	160.77	-15.88	6.05	1.21	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8130/ 22 (C)	160.74	-15.67	6.05	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8131/ 22 (C)	160.68	-15.67	6.05	1.21	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8132/ 22 (C)	160.68	-15.83	6.04	1.22	5.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8133/ 22 (C)	160.70	-15.84	6.04	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8134/ 22 (C)	160.67	-15.80	6.04	1.19	5.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8135/ 22 (C)	160.62	-15.79	6.04	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8136/ 22 (C)	160.61	-15.74	6.04	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8137/ 22 (C)	160.60	-15.74	6.03	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8138/ 22 (C)	160.60	-15.72	6.03	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8139/ 22 (C)	160.61	-15.73	6.03	1.19	5.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8140/ 22 (C)	160.58	-15.80	6.04	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8141/ 22 (C)	160.59	-15.69	6.04	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8142/ 22 (C)	160.63	-15.76	6.04	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 22 (C)	160.65	-15.85	6.04	1.21	5.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8144/ 22 (C)	160.67	-15.71	6.04	1.21	5.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9120/ 22 (C)	151.68	-7.59	3.07	0.62	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9121/ 22 (C)	151.70	-7.57	3.07	0.61	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9122/ 22 (C)	151.72	-7.66	3.07	0.62	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9123/ 22 (C)	151.73	-7.62	3.08	0.62	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9124/ 22 (C)	151.72	-7.60	3.08	0.64	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9125/ 22 (C)	151.72	-7.58	3.08	0.64	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9126/ 22 (C)	151.72	-7.58	3.08	0.64	3.87	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9127/ 22 (C)	151.72	-7.60	3.08	0.64	3.87	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9128/ 22 (C)	151.73	-7.62	3.08	0.62	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9129/ 22 (C)	151.72	-7.66	3.07	0.62	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9130/ 22 (C)	151.70	-7.57	3.07	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9131/ 22 (C)	151.68	-7.59	3.07	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9132/ 22 (C)	151.67	-7.66	3.06	0.62	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9133/ 22 (C)	151.67	-7.66	3.07	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9134/ 22 (C)	151.65	-7.64	3.07	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9135/ 22 (C)	151.63	-7.65	3.06	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9136/ 22 (C)	151.61	-7.61	3.06	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9137/ 22 (C)	151.60	-7.62	3.06	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9138/ 22 (C)	151.60	-7.61	3.06	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9139/ 22 (C)	151.60	-7.61	3.06	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9140/ 22 (C)	151.59	-7.64	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9141/ 22 (C)	151.60	-7.60	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9142/ 22 (C)	151.61	-7.62	3.07	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9143/ 22 (C)	151.63	-7.66	3.06	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9144/ 22 (C)	151.64	-7.61	3.06	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10120/	84.92	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10121/	84.90	-13.19	-0.25	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10122/	84.86	-13.23	-0.25	-1.27	2.48	-0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10123/	84.84	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10124/	84.82	-13.22	-0.23	-1.27	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10125/	84.81	-13.21	-0.23	-1.28	2.49	-0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10126/	84.81	-13.21	-0.23	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10127/	84.82	-13.22	-0.23	-1.27	2.49	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10128/	84.84	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10129/	84.86	-13.23	-0.25	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10130/	84.90	-13.19	-0.25	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10131/	84.93	-13.19	-0.25	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10132/	84.97	-13.22	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10133/	85.00	-13.21	-0.27	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10134/	85.01	-13.20	-0.27	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10135/	85.00	-13.20	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10136/	84.99	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10137/	84.97	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10138/	84.95	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10139/	84.94	-13.19	-0.27	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10140/	84.94	-13.20	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10141/	84.95	-13.19	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10142/	84.95	-13.20	-0.27	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10143/	84.94	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
7000/ 10144/	84.94	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 1/ 22 (C)	5.97	-29.95	7.73	1.51	5.03	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 22 (C)	9.14	-42.26	7.58	1.50	6.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 145/ 22 (C)	4.09	-37.27	6.58	1.34	8.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 146/ 22 (C)	5.11	-25.09	7.33	1.46	6.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 147/ 22 (C)	3.72	-34.71	7.19	1.43	7.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 148/ 22 (C)	2.44	-38.10	7.02	1.41	7.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 149/ 22 (C)	1.60	-41.18	7.10	1.42	7.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 150/ 22 (C)	4.49	-28.95	7.34	1.46	6.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 151/ 22 (C)	3.68	-34.07	7.31	1.46	7.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 152/ 22 (C)	2.85	-35.09	7.29	1.46	7.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 153/ 22 (C)	2.74	-35.04	7.28	1.45	7.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 154/ 22 (C)	2.78	-35.19	7.28	1.45	7.16	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 155/ 22 (C)	2.98	-36.22	7.30	1.46	7.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 156/ 22 (C)	3.23	-37.21	7.24	1.45	7.24	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 157/ 22 (C)	3.92	-30.61	7.34	1.46	6.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 158/ 22 (C)	3.05	-38.65	6.89	1.39	7.74	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 159/ 22 (C)	4.09	-35.57	6.98	1.40	7.39	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 160/ 22 (C)	5.30	-25.45	7.18	1.43	7.25	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 161/ 22 (C)	1.60	-42.89	7.46	1.48	6.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 162/ 22 (C)	3.02	-40.15	6.98	1.40	7.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 163/ 22 (C)	4.81	-25.21	7.24	1.45	6.67	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 164/ 22 (C)	4.73	-37.02	6.73	1.36	8.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 165/ 22 (C)	2.88	-39.32	7.81	1.53	5.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 166/ 22 (C)	3.14	-34.96	6.38	1.32	9.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1001/ 22 (C)	21.57	-28.87	8.20	1.69	5.30	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1144/ 22 (C)	21.73	-35.73	8.17	1.70	5.99	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1145/ 22 (C)	21.10	-34.98	7.46	1.44	8.24	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1146/ 22 (C)	22.16	-27.12	7.97	1.61	6.43	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1147/ 22 (C)	20.65	-33.45	7.90	1.59	6.88	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1148/ 22 (C)	19.98	-34.88	7.77	1.54	7.21	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1149/ 22 (C)	19.48	-37.99	7.84	1.56	7.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1150/ 22 (C)	21.33	-28.89	8.03	1.61	6.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1151/ 22 (C)	20.34	-32.78	8.02	1.61	6.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1152/ 22 (C)	20.09	-33.43	8.01	1.60	6.91	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1153/ 22 (C)	20.05	-33.28	8.00	1.60	6.92	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1154/ 22 (C)	20.01	-33.29	8.00	1.60	6.91	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1155/ 22 (C)	19.98	-33.74	8.00	1.60	6.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1156/ 22 (C)	19.93	-34.65	7.97	1.60	6.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1157/ 22 (C)	21.13	-30.34	8.00	1.61	6.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1158/ 22 (C)	19.91	-35.90	7.67	1.51	7.43	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1159/ 22 (C)	20.46	-33.52	7.72	1.53	7.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1160/ 22 (C)	22.14	-26.34	7.90	1.58	6.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1161/ 22 (C)	19.77	-39.49	8.10	1.64	6.34	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1162/ 22 (C)	19.86	-36.39	7.77	1.54	7.41	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1163/ 22 (C)	22.39	-27.05	7.90	1.58	6.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1164/ 22 (C)	20.99	-34.63	7.59	1.49	7.99	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1165/ 22 (C)	20.22	-36.23	8.29	1.71	5.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1166/ 22 (C)	20.67	-33.67	7.36	1.42	8.79	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2001/ 22 (C)	53.75	-27.58	9.31	1.93	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2144/ 22 (C)	52.65	-29.13	9.40	1.96	4.68	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2145/ 22 (C)	53.72	-31.14	9.12	1.74	5.99	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2146/ 22 (C)	54.37	-29.13	9.28	1.88	5.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2147/ 22 (C)	53.43	-30.83	9.29	1.87	5.18	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2148/ 22 (C)	53.37	-30.19	9.23	1.82	5.42	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 22 (C)	53.06	-32.57	9.28	1.84	5.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2150/ 22 (C)	54.03	-28.97	9.38	1.89	5.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2151/ 22 (C)	53.40	-30.72	9.40	1.89	5.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2152/ 22 (C)	53.41	-30.74	9.40	1.89	5.20	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2153/ 22 (C)	53.42	-30.57	9.39	1.88	5.20	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2154/ 22 (C)	53.40	-30.61	9.39	1.88	5.19	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2155/ 22 (C)	53.40	-30.71	9.39	1.89	5.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2156/ 22 (C)	53.15	-31.11	9.37	1.88	5.21	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2157/ 22 (C)	53.91	-29.66	9.33	1.89	5.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2158/ 22 (C)	53.31	-32.26	9.17	1.79	5.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2159/ 22 (C)	53.23	-30.22	9.18	1.81	5.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2160/ 22 (C)	54.54	-28.05	9.30	1.87	5.20	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2161/ 22 (C)	53.18	-33.19	9.38	1.92	4.88	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2162/ 22 (C)	53.05	-30.60	9.25	1.83	5.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2163/ 22 (C)	54.68	-29.08	9.25	1.85	5.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2164/ 22 (C)	53.57	-31.04	9.18	1.80	5.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2165/ 22 (C)	53.43	-31.26	9.39	1.96	4.41	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2166/ 22 (C)	53.90	-31.76	9.10	1.73	6.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3001/ 22 (C)	83.55	-26.57	10.06	2.05	2.31	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3144/ 22 (C)	82.93	-27.28	10.14	2.09	2.25	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3145/ 22 (C)	83.52	-28.75	10.05	1.95	2.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3146/ 22 (C)	83.83	-28.62	10.08	2.03	2.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3147/ 22 (C)	83.45	-28.66	10.10	2.03	2.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3148/ 22 (C)	83.50	-28.15	10.09	2.00	2.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3149/ 22 (C)	83.37	-29.64	10.12	2.01	2.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3150/ 22 (C)	83.79	-28.23	10.18	2.05	2.41	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3151/ 22 (C)	83.52	-28.67	10.20	2.06	2.42	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3152/ 22 (C)	83.56	-28.77	10.21	2.05	2.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3153/ 22 (C)	83.58	-28.69	10.21	2.05	2.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3154/ 22 (C)	83.56	-28.78	10.20	2.05	2.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3155/ 22 (C)	83.54	-28.80	10.20	2.05	2.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3156/ 22 (C)	83.38	-28.83	10.18	2.05	2.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3157/ 22 (C)	83.72	-28.63	10.13	2.04	2.41	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3158/ 22 (C)	83.43	-29.66	10.05	1.97	2.69	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3159/ 22 (C)	83.33	-27.98	10.05	1.98	2.67	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3160/ 22 (C)	83.93	-27.97	10.11	2.03	2.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3161/ 22 (C)	83.40	-29.83	10.15	2.07	2.32	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3162/ 22 (C)	83.36	-27.88	10.10	2.01	2.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3163/ 22 (C)	83.94	-28.80	10.07	2.00	2.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3164/ 22 (C)	83.46	-28.56	10.07	1.99	2.70	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3165/ 22 (C)	83.51	-28.72	10.11	2.08	2.21	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3166/ 22 (C)	83.66	-29.76	10.05	1.95	2.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4001/ 22 (C)	110.57	-25.26	10.35	2.08	1.07	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4144/ 22 (C)	110.28	-25.68	10.40	2.11	1.07	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4145/ 22 (C)	110.56	-26.52	10.38	2.03	1.18	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4146/ 22 (C)	110.71	-26.83	10.37	2.07	1.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4147/ 22 (C)	110.57	-26.48	10.39	2.08	1.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4148/ 22 (C)	110.62	-26.19	10.40	2.06	1.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4149/ 22 (C)	110.61	-27.09	10.42	2.08	1.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4150/ 22 (C)	110.81	-26.48	10.45	2.10	1.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4151/ 22 (C)	110.71	-26.52	10.47	2.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4152/ 22 (C)	110.73	-26.67	10.48	2.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4153/ 22 (C)	110.76	-26.58	10.48	2.10	1.11	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 22 (C)	110.74	-26.67	10.48	2.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4155/ 22 (C)	110.70	-26.68	10.47	2.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4156/ 22 (C)	110.61	-26.65	10.45	2.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4157/ 22 (C)	110.74	-26.75	10.41	2.08	1.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4158/ 22 (C)	110.57	-27.19	10.37	2.04	1.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4159/ 22 (C)	110.49	-26.03	10.37	2.04	1.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4160/ 22 (C)	110.74	-26.37	10.39	2.08	1.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4161/ 22 (C)	110.55	-27.13	10.41	2.12	1.08	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4162/ 22 (C)	110.57	-25.86	10.40	2.08	1.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4163/ 22 (C)	110.71	-26.92	10.37	2.06	1.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4164/ 22 (C)	110.55	-26.40	10.38	2.06	1.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4165/ 22 (C)	110.58	-26.58	10.37	2.11	1.06	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4166/ 22 (C)	110.59	-27.25	10.37	2.04	1.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5001/ 22 (C)	133.03	-23.58	10.09	2.01	1.90	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5144/ 22 (C)	132.92	-23.83	10.12	2.04	1.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5145/ 22 (C)	133.06	-24.25	10.12	2.00	1.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5146/ 22 (C)	133.13	-24.58	10.12	2.02	1.90	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5147/ 22 (C)	133.11	-24.23	10.12	2.02	1.92	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5148/ 22 (C)	133.14	-24.10	10.13	2.01	1.90	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5149/ 22 (C)	133.18	-24.62	10.15	2.03	1.91	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5150/ 22 (C)	133.30	-24.33	10.17	2.04	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5151/ 22 (C)	133.29	-24.27	10.19	2.05	1.98	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5152/ 22 (C)	133.29	-24.42	10.20	2.06	1.98	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5153/ 22 (C)	133.33	-24.32	10.20	2.05	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5154/ 22 (C)	133.30	-24.40	10.19	2.05	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5155/ 22 (C)	133.26	-24.41	10.18	2.05	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5156/ 22 (C)	133.20	-24.42	10.17	2.05	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5157/ 22 (C)	133.24	-24.52	10.14	2.02	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5158/ 22 (C)	133.12	-24.73	10.12	1.99	1.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5159/ 22 (C)	133.05	-24.01	10.12	2.00	1.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5160/ 22 (C)	133.13	-24.23	10.12	2.02	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5161/ 22 (C)	133.07	-24.60	10.13	2.05	1.97	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5162/ 22 (C)	133.10	-23.86	10.13	2.02	1.93	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5163/ 22 (C)	133.09	-24.56	10.12	2.01	1.90	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5164/ 22 (C)	133.05	-24.23	10.11	2.02	1.90	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5165/ 22 (C)	133.05	-24.38	10.10	2.04	1.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5166/ 22 (C)	133.02	-24.65	10.11	2.00	1.88	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6001/ 22 (C)	149.94	-21.43	9.27	1.85	3.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6144/ 22 (C)	149.94	-21.56	9.28	1.87	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6145/ 22 (C)	150.01	-21.74	9.29	1.84	3.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6146/ 22 (C)	150.06	-22.00	9.28	1.85	3.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6147/ 22 (C)	150.08	-21.73	9.28	1.85	3.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6148/ 22 (C)	150.12	-21.69	9.30	1.85	3.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6149/ 22 (C)	150.17	-22.00	9.31	1.86	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6150/ 22 (C)	150.26	-21.83	9.32	1.87	3.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6151/ 22 (C)	150.28	-21.76	9.33	1.88	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6152/ 22 (C)	150.28	-21.90	9.34	1.89	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6153/ 22 (C)	150.31	-21.79	9.34	1.88	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6154/ 22 (C)	150.29	-21.86	9.34	1.89	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6155/ 22 (C)	150.25	-21.88	9.33	1.88	3.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6156/ 22 (C)	150.21	-21.92	9.32	1.88	3.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6157/ 22 (C)	150.21	-21.97	9.30	1.85	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6158/ 22 (C)	150.11	-22.08	9.29	1.83	3.50	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 22 (C)	150.04	-21.67	9.29	1.84	3.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6160/ 22 (C)	150.05	-21.74	9.28	1.85	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6161/ 22 (C)	150.02	-21.95	9.29	1.87	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6162/ 22 (C)	150.04	-21.53	9.28	1.86	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6163/ 22 (C)	150.00	-21.92	9.28	1.85	3.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6164/ 22 (C)	149.99	-21.78	9.28	1.85	3.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6165/ 22 (C)	149.97	-21.90	9.27	1.86	3.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6166/ 22 (C)	149.95	-21.93	9.27	1.84	3.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7001/ 22 (C)	159.53	-18.86	7.91	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7144/ 22 (C)	159.58	-18.92	7.91	1.59	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7145/ 22 (C)	159.62	-18.99	7.92	1.57	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7146/ 22 (C)	159.65	-19.16	7.92	1.58	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7147/ 22 (C)	159.70	-18.98	7.92	1.57	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7148/ 22 (C)	159.73	-18.98	7.93	1.58	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7149/ 22 (C)	159.78	-19.16	7.94	1.59	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7150/ 22 (C)	159.86	-19.05	7.95	1.60	4.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7151/ 22 (C)	159.89	-19.00	7.95	1.61	4.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7152/ 22 (C)	159.89	-19.11	7.96	1.62	4.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7153/ 22 (C)	159.92	-19.01	7.96	1.61	4.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7154/ 22 (C)	159.90	-19.07	7.96	1.61	4.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7155/ 22 (C)	159.87	-19.10	7.95	1.61	4.64	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7156/ 22 (C)	159.83	-19.15	7.94	1.60	4.63	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7157/ 22 (C)	159.82	-19.15	7.93	1.57	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7158/ 22 (C)	159.74	-19.22	7.93	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7159/ 22 (C)	159.67	-19.00	7.93	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7160/ 22 (C)	159.65	-18.97	7.92	1.58	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7161/ 22 (C)	159.61	-19.11	7.92	1.59	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7162/ 22 (C)	159.62	-18.88	7.92	1.58	4.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7163/ 22 (C)	159.59	-19.07	7.92	1.58	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7164/ 22 (C)	159.58	-19.05	7.92	1.58	4.60	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7165/ 22 (C)	159.56	-19.13	7.91	1.59	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7166/ 22 (C)	159.54	-19.06	7.91	1.57	4.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8001/ 22 (C)	160.59	-15.67	6.04	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8144/ 22 (C)	160.66	-15.70	6.04	1.21	5.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8145/ 22 (C)	160.69	-15.71	6.04	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8146/ 22 (C)	160.71	-15.82	6.05	1.21	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8147/ 22 (C)	160.76	-15.70	6.05	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8148/ 22 (C)	160.79	-15.72	6.05	1.21	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8149/ 22 (C)	160.83	-15.83	6.06	1.22	5.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8150/ 22 (C)	160.89	-15.74	6.06	1.22	5.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8151/ 22 (C)	160.92	-15.71	6.06	1.23	5.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8152/ 22 (C)	160.93	-15.80	6.07	1.24	5.15	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8153/ 22 (C)	160.95	-15.71	6.07	1.23	5.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8154/ 22 (C)	160.94	-15.77	6.07	1.23	5.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8155/ 22 (C)	160.92	-15.79	6.06	1.23	5.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8156/ 22 (C)	160.89	-15.85	6.06	1.22	5.14	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8157/ 22 (C)	160.88	-15.81	6.05	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8158/ 22 (C)	160.81	-15.86	6.05	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8159/ 22 (C)	160.75	-15.75	6.05	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8160/ 22 (C)	160.72	-15.69	6.04	1.20	5.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8161/ 22 (C)	160.67	-15.78	6.04	1.21	5.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8162/ 22 (C)	160.67	-15.65	6.04	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8163/ 22 (C)	160.64	-15.75	6.04	1.20	5.11	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 22 (C)	160.63	-15.77	6.04	1.21	5.10	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8165/ 22 (C)	160.61	-15.82	6.04	1.21	5.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8166/ 22 (C)	160.60	-15.72	6.04	1.19	5.09	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9001/ 22 (C)	151.58	-7.59	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9144/ 22 (C)	151.65	-7.60	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9145/ 22 (C)	151.67	-7.60	3.07	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9146/ 22 (C)	151.69	-7.65	3.07	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9147/ 22 (C)	151.73	-7.59	3.07	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9148/ 22 (C)	151.76	-7.60	3.07	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9149/ 22 (C)	151.79	-7.65	3.08	0.63	3.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9150/ 22 (C)	151.83	-7.60	3.08	0.62	3.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9151/ 22 (C)	151.85	-7.59	3.08	0.63	3.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9152/ 22 (C)	151.85	-7.63	3.08	0.65	3.88	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9153/ 22 (C)	151.87	-7.59	3.08	0.63	3.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9154/ 22 (C)	151.87	-7.62	3.08	0.64	3.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9155/ 22 (C)	151.86	-7.63	3.08	0.63	3.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9156/ 22 (C)	151.84	-7.67	3.07	0.63	3.87	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9157/ 22 (C)	151.83	-7.64	3.08	0.60	3.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9158/ 22 (C)	151.78	-7.67	3.07	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9159/ 22 (C)	151.74	-7.63	3.07	0.61	3.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9160/ 22 (C)	151.70	-7.59	3.07	0.60	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9161/ 22 (C)	151.66	-7.62	3.06	0.62	3.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9162/ 22 (C)	151.64	-7.57	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9163/ 22 (C)	151.62	-7.61	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9164/ 22 (C)	151.60	-7.63	3.07	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9165/ 22 (C)	151.59	-7.65	3.06	0.61	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9166/ 22 (C)	151.58	-7.60	3.07	0.60	3.84	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10001/	84.88	-13.20	-0.26	-1.27	2.47	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10144/	84.93	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10145/	84.92	-13.20	-0.26	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10146/	84.90	-13.22	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10147/	84.89	-13.20	-0.26	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10148/	84.89	-13.21	-0.25	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10149/	84.88	-13.23	-0.24	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10150/	84.88	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10151/	84.89	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10152/	84.90	-13.23	-0.23	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10153/	84.93	-13.21	-0.24	-1.29	2.50	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10154/	84.96	-13.22	-0.24	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10155/	85.00	-13.23	-0.24	-1.28	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10156/	85.03	-13.23	-0.25	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10157/	85.04	-13.22	-0.26	-1.29	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10158/	85.02	-13.23	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10159/	85.00	-13.21	-0.26	-1.27	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10160/	84.96	-13.19	-0.27	-1.29	2.49	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10161/	84.92	-13.20	-0.26	-1.27	2.47	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10162/	84.90	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10163/	84.89	-13.19	-0.26	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10164/	84.89	-13.21	-0.26	-1.28	2.48	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10165/	84.88	-13.21	-0.26	-1.27	2.47	0.0	-0.0	-0.2
8000/ 10166/	84.87	-13.19	-0.27	-1.29	2.48	0.0	-0.0	-0.2

TITULO DEL PROYECTO

Proyecto: 201006_ATL_05

Autor:

Presentación de elementos finitos - Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)
Valores
2

- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	24
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 24 (ELU 4 - SOL·LICITACIONS)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 24 (C)	-25.43	-26.44	17.04	3.49	36.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2/ 24 (C)	-26.23	-26.30	14.77	4.03	20.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3/ 24 (C)	-26.03	-26.39	14.93	4.24	26.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4/ 24 (C)	-25.91	-26.30	15.67	4.11	29.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5/ 24 (C)	-26.24	-26.58	15.82	4.46	30.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6/ 24 (C)	-25.80	-26.11	14.67	4.26	23.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7/ 24 (C)	-26.12	-26.52	14.90	4.01	30.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 8/ 24 (C)	-26.28	-26.66	15.95	4.02	27.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 9/ 24 (C)	-25.85	-26.11	15.21	4.03	24.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 10/ 24 (C)	-26.17	-26.50	14.56	4.19	21.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 11/ 24 (C)	-26.29	-26.59	15.56	4.07	35.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 12/ 24 (C)	-26.21	-26.41	15.53	4.11	33.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 13/ 24 (C)	-26.26	-26.54	15.44	4.12	31.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 14/ 24 (C)	-26.25	-26.54	15.41	4.12	30.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 15/ 24 (C)	-26.24	-26.54	15.47	4.08	29.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 16/ 24 (C)	-26.24	-26.55	15.65	4.04	30.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 17/ 24 (C)	-26.21	-26.45	15.93	4.03	32.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 18/ 24 (C)	-26.29	-26.65	16.00	3.86	32.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 19/ 24 (C)	-26.06	-26.45	14.75	3.70	30.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 20/ 24 (C)	-26.01	-26.25	14.21	4.34	21.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 21/ 24 (C)	-26.07	-26.26	15.05	4.53	25.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 22/ 24 (C)	-26.26	-26.55	15.97	4.63	31.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 23/ 24 (C)	-25.92	-26.38	15.47	3.94	27.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 24/ 24 (C)	-25.81	-26.30	14.57	4.12	25.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 25/ 24 (C)	-26.34	-26.62	14.95	4.08	30.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 26/ 24 (C)	-26.08	-26.35	15.27	4.07	21.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 27/ 24 (C)	-25.54	-26.60	17.05	3.47	39.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 28/ 24 (C)	-26.23	-26.26	14.68	4.00	21.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 29/ 24 (C)	-26.08	-26.36	14.76	4.31	24.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 30/ 24 (C)	-26.08	-26.35	15.00	4.32	24.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 31/ 24 (C)	-26.14	-26.42	15.22	4.35	23.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 32/ 24 (C)	-26.06	-26.38	15.01	4.06	31.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 33/ 24 (C)	-26.16	-26.53	15.89	3.90	25.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 34/ 24 (C)	-26.04	-26.20	14.77	4.13	20.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 35/ 24 (C)	-26.29	-26.56	15.10	4.10	30.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 36/ 24 (C)	-26.32	-26.45	14.76	4.21	26.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 37/ 24 (C)	-25.82	-26.26	14.34	4.10	23.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 38/ 24 (C)	-25.83	-26.24	15.54	3.45	28.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 39/ 24 (C)	-26.35	-26.57	15.10	4.28	24.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 40/ 24 (C)	-26.22	-26.32	16.04	4.58	33.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 24 (C)	-26.23	-26.30	15.83	4.60	32.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 42/ 24 (C)	-26.25	-26.42	15.66	4.57	30.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 43/ 24 (C)	-26.25	-26.42	15.66	4.57	30.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 44/ 24 (C)	-26.23	-26.30	15.83	4.60	32.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 45/ 24 (C)	-26.21	-26.33	16.04	4.59	33.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 46/ 24 (C)	-26.35	-26.58	15.10	4.28	24.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 47/ 24 (C)	-25.83	-26.24	15.54	3.45	28.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 48/ 24 (C)	-25.83	-26.25	14.34	4.10	23.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 49/ 24 (C)	-26.32	-26.45	14.76	4.21	26.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 50/ 24 (C)	-26.29	-26.57	15.10	4.10	30.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 51/ 24 (C)	-26.05	-26.20	14.77	4.12	20.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 52/ 24 (C)	-26.20	-26.55	15.91	3.91	25.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 53/ 24 (C)	-26.08	-26.36	15.00	4.06	31.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 54/ 24 (C)	-26.13	-26.43	15.22	4.35	23.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 55/ 24 (C)	-26.07	-26.34	14.99	4.32	24.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 56/ 24 (C)	-26.11	-26.34	14.74	4.30	24.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 57/ 24 (C)	-26.23	-26.29	14.70	4.03	21.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 58/ 24 (C)	-25.53	-26.60	17.04	3.46	39.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 59/ 24 (C)	-26.08	-26.37	15.27	4.07	21.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 60/ 24 (C)	-26.34	-26.62	14.95	4.08	30.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 61/ 24 (C)	-25.81	-26.30	14.57	4.12	25.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 62/ 24 (C)	-25.92	-26.38	15.47	3.94	27.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 63/ 24 (C)	-26.26	-26.56	15.97	4.63	31.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 64/ 24 (C)	-26.07	-26.26	15.05	4.53	25.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 65/ 24 (C)	-26.02	-26.25	14.22	4.34	21.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 66/ 24 (C)	-26.06	-26.45	14.75	3.70	30.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 67/ 24 (C)	-26.30	-26.65	16.00	3.86	32.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 68/ 24 (C)	-26.22	-26.45	15.93	4.03	32.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 69/ 24 (C)	-26.24	-26.55	15.65	4.04	30.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 70/ 24 (C)	-26.25	-26.54	15.47	4.08	29.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 71/ 24 (C)	-26.26	-26.54	15.41	4.12	30.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 72/ 24 (C)	-26.26	-26.54	15.44	4.12	31.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 73/ 24 (C)	-26.21	-26.41	15.53	4.11	33.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 74/ 24 (C)	-26.29	-26.59	15.56	4.07	35.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 75/ 24 (C)	-26.17	-26.50	14.56	4.19	21.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 76/ 24 (C)	-25.85	-26.11	15.21	4.03	24.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 77/ 24 (C)	-26.28	-26.66	15.95	4.02	27.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 78/ 24 (C)	-26.12	-26.52	14.90	4.01	30.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 79/ 24 (C)	-25.80	-26.11	14.67	4.26	23.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 80/ 24 (C)	-26.24	-26.58	15.82	4.46	30.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 81/ 24 (C)	-25.90	-26.30	15.67	4.11	29.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 82/ 24 (C)	-26.03	-26.39	14.93	4.24	26.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 83/ 24 (C)	-26.23	-26.30	14.77	4.03	20.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 84/ 24 (C)	-25.43	-26.44	17.04	3.49	36.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 85/ 24 (C)	-26.23	-26.30	14.77	4.03	20.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 86/ 24 (C)	-26.03	-26.39	14.93	4.24	26.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 87/ 24 (C)	-25.90	-26.30	15.67	4.11	29.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 88/ 24 (C)	-26.24	-26.58	15.82	4.46	30.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 89/ 24 (C)	-25.80	-26.11	14.67	4.26	23.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 90/ 24 (C)	-26.12	-26.52	14.90	4.01	30.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 91/ 24 (C)	-26.28	-26.66	15.95	4.02	27.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 92/ 24 (C)	-25.85	-26.11	15.21	4.03	24.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 93/ 24 (C)	-26.17	-26.50	14.56	4.19	21.15	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 24 (C)	-26.29	-26.59	15.56	4.07	35.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 95/ 24 (C)	-26.21	-26.41	15.53	4.11	33.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 96/ 24 (C)	-26.26	-26.54	15.44	4.12	31.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 97/ 24 (C)	-26.25	-26.54	15.41	4.12	30.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 98/ 24 (C)	-26.24	-26.54	15.47	4.08	29.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 99/ 24 (C)	-26.24	-26.55	15.65	4.04	30.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 100/ 24 (C)	-26.22	-26.45	15.93	4.03	32.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 101/ 24 (C)	-26.29	-26.65	16.00	3.86	32.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 102/ 24 (C)	-26.06	-26.45	14.75	3.70	30.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 103/ 24 (C)	-26.01	-26.25	14.21	4.34	21.40	0.0	0.0	-0.1
1000/ 104/ 24 (C)	-26.07	-26.26	15.05	4.53	25.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 105/ 24 (C)	-26.26	-26.55	15.97	4.63	31.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 106/ 24 (C)	-25.92	-26.38	15.47	3.94	27.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 107/ 24 (C)	-25.81	-26.30	14.57	4.12	25.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 108/ 24 (C)	-26.34	-26.62	14.95	4.08	30.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 109/ 24 (C)	-26.08	-26.36	15.27	4.07	21.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 110/ 24 (C)	-25.54	-26.60	17.05	3.47	39.35	0.0	0.0	-0.1
1000/ 111/ 24 (C)	-26.23	-26.26	14.68	4.00	21.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 112/ 24 (C)	-26.08	-26.36	14.76	4.31	24.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 113/ 24 (C)	-26.07	-26.35	15.00	4.32	24.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 114/ 24 (C)	-26.13	-26.42	15.22	4.35	23.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 115/ 24 (C)	-26.08	-26.36	15.00	4.06	31.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 116/ 24 (C)	-26.20	-26.54	15.91	3.91	25.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 117/ 24 (C)	-26.05	-26.20	14.77	4.12	20.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 118/ 24 (C)	-26.29	-26.57	15.10	4.10	30.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 119/ 24 (C)	-26.32	-26.44	14.76	4.21	26.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 120/ 24 (C)	-25.82	-26.26	14.34	4.10	23.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 121/ 24 (C)	-25.83	-26.24	15.54	3.45	28.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 122/ 24 (C)	-26.35	-26.58	15.10	4.28	24.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 123/ 24 (C)	-26.21	-26.33	16.04	4.59	33.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 124/ 24 (C)	-26.23	-26.30	15.83	4.60	32.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 125/ 24 (C)	-26.25	-26.42	15.66	4.57	30.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 126/ 24 (C)	-26.25	-26.42	15.66	4.57	30.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 127/ 24 (C)	-26.23	-26.30	15.83	4.60	32.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 128/ 24 (C)	-26.21	-26.33	16.04	4.59	33.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 129/ 24 (C)	-26.35	-26.58	15.10	4.28	24.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 130/ 24 (C)	-25.83	-26.24	15.54	3.45	28.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 131/ 24 (C)	-25.82	-26.26	14.34	4.10	23.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 132/ 24 (C)	-26.32	-26.44	14.76	4.21	26.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 133/ 24 (C)	-26.29	-26.57	15.10	4.10	30.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 134/ 24 (C)	-26.05	-26.20	14.77	4.12	20.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 135/ 24 (C)	-26.20	-26.54	15.91	3.91	25.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 136/ 24 (C)	-26.08	-26.36	15.00	4.06	31.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 137/ 24 (C)	-26.13	-26.42	15.22	4.35	23.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 138/ 24 (C)	-26.07	-26.35	15.00	4.32	24.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 139/ 24 (C)	-26.08	-26.36	14.76	4.31	24.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 140/ 24 (C)	-26.23	-26.26	14.68	4.00	21.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 141/ 24 (C)	-25.54	-26.60	17.05	3.47	39.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 142/ 24 (C)	-26.08	-26.36	15.27	4.07	21.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 143/ 24 (C)	-26.34	-26.62	14.95	4.08	30.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 144/ 24 (C)	-25.81	-26.30	14.57	4.12	25.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 145/ 24 (C)	-25.92	-26.38	15.47	3.94	27.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 146/ 24 (C)	-26.26	-26.55	15.97	4.63	31.06	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 24 (C)	-26.07	-26.26	15.05	4.53	25.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 148/ 24 (C)	-26.01	-26.25	14.21	4.34	21.40	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 149/ 24 (C)	-26.06	-26.45	14.75	3.70	30.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 150/ 24 (C)	-26.29	-26.65	16.00	3.86	32.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 151/ 24 (C)	-26.22	-26.45	15.93	4.03	32.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 152/ 24 (C)	-26.24	-26.55	15.65	4.04	30.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 153/ 24 (C)	-26.24	-26.54	15.47	4.08	29.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 154/ 24 (C)	-26.25	-26.54	15.41	4.12	30.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 155/ 24 (C)	-26.26	-26.54	15.44	4.12	31.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 156/ 24 (C)	-26.21	-26.41	15.53	4.11	33.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 157/ 24 (C)	-26.29	-26.59	15.56	4.07	35.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 158/ 24 (C)	-26.17	-26.50	14.56	4.19	21.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 159/ 24 (C)	-25.85	-26.11	15.21	4.03	24.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 160/ 24 (C)	-26.28	-26.66	15.95	4.02	27.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 161/ 24 (C)	-26.12	-26.52	14.90	4.01	30.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 162/ 24 (C)	-25.80	-26.11	14.67	4.26	23.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 163/ 24 (C)	-26.24	-26.58	15.82	4.46	30.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 164/ 24 (C)	-25.90	-26.30	15.67	4.11	29.35	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 165/ 24 (C)	-26.03	-26.39	14.93	4.24	26.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 166/ 24 (C)	-26.23	-26.30	14.77	4.03	20.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 168/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.14	-1.93	6.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 169/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-7.56	-7.56	13.75	0.000	0.000	-0.0
1000/ 170/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.14	-1.93	6.69	0.0	0.0	-0.0
1000/ 171/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.14	-1.93	6.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 172/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.86	-0.75	2.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 173/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.82	-0.34	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 174/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 175/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.57	-0.00	0.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 176/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 177/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.25	0.04	0.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 178/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 179/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.07	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 180/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 181/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 182/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 183/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 184/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 185/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 186/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 187/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 188/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 189/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 190/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 191/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 192/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 193/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 194/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 195/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 196/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 197/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 198/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 199/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 200/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 202/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 203/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 204/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 205/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.16	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 206/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.16	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 207/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 208/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 209/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.06	0.05	0.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 210/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.06	0.05	0.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 211/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.10	-0.67	1.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 212/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.10	-0.67	1.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 213/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.48	-2.22	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 214/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.48	-2.22	2.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 215/ 24 (C)	-26.13	-26.19	-1.02	-4.01	1.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 216/ 24 (C)	-26.14	-26.20	-1.02	-4.01	1.92	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 217/ 24 (C)	-26.09	-26.26	-1.19	-3.40	6.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 218/ 24 (C)	-26.09	-26.27	-1.18	-3.40	6.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 219/ 24 (C)	-26.35	-26.62	5.79	0.35	19.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 220/ 24 (C)	-26.39	-26.61	5.80	0.36	19.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 221/ 24 (C)	-25.91	-26.15	-0.21	-0.94	13.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 222/ 24 (C)	-26.35	-26.63	6.61	0.43	20.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 223/ 24 (C)	-25.99	-26.19	0.90	-0.67	15.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 224/ 24 (C)	-26.33	-26.68	9.38	1.87	24.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 225/ 24 (C)	-25.96	-26.22	3.41	-0.15	18.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 226/ 24 (C)	-26.09	-26.26	-0.20	-0.72	13.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 227/ 24 (C)	-26.29	-26.52	8.64	1.62	25.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 228/ 24 (C)	-26.23	-26.36	4.61	0.51	20.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 229/ 24 (C)	-26.19	-26.41	1.75	-0.27	16.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 230/ 24 (C)	-25.93	-26.18	-0.23	-1.25	13.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 231/ 24 (C)	-26.10	-26.59	10.08	1.79	20.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 232/ 24 (C)	-26.30	-26.40	7.56	0.99	21.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 233/ 24 (C)	-26.22	-26.30	5.70	0.60	23.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 234/ 24 (C)	-26.27	-26.36	4.85	0.45	21.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 235/ 24 (C)	-26.28	-26.37	4.59	0.37	21.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 236/ 24 (C)	-26.27	-26.36	4.85	0.45	21.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 237/ 24 (C)	-26.22	-26.30	5.70	0.60	23.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 238/ 24 (C)	-26.30	-26.40	7.56	0.99	21.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 239/ 24 (C)	-26.10	-26.59	10.08	1.79	20.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 240/ 24 (C)	-26.19	-26.41	1.75	-0.27	16.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 241/ 24 (C)	-26.23	-26.36	4.61	0.51	20.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 242/ 24 (C)	-26.29	-26.53	8.64	1.61	25.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 243/ 24 (C)	-25.97	-26.24	3.42	-0.14	18.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 244/ 24 (C)	-26.36	-26.67	9.39	1.86	24.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 245/ 24 (C)	-26.35	-26.63	6.61	0.42	20.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 246/ 24 (C)	-25.92	-26.14	-0.21	-0.94	13.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 247/ 24 (C)	-26.00	-26.18	0.90	-0.68	15.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 248/ 24 (C)	-26.09	-26.26	-0.20	-0.72	13.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 249/ 24 (C)	-25.93	-26.18	-0.23	-1.25	13.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 250/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.86	-0.75	2.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 251/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 252/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 253/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.13	0.02	0.22	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.02	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 255/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 256/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 257/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 258/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 259/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 260/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 261/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 262/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 263/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 264/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 265/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 266/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 267/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 268/ 24 (C)	-26.17	-26.22	0.16	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 269/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.23	0.07	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 270/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.06	0.05	0.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 271/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.09	-0.67	1.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 272/ 24 (C)	-26.15	-26.16	-0.47	-2.22	2.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 273/ 24 (C)	-26.12	-26.16	-1.03	-3.99	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 274/ 24 (C)	-26.11	-26.15	-1.29	-3.37	5.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 275/ 24 (C)	-25.75	-26.11	5.29	0.25	20.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 276/ 24 (C)	-26.09	-26.11	-0.28	-0.83	13.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 277/ 24 (C)	-25.81	-26.21	6.13	0.56	22.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 278/ 24 (C)	-26.09	-26.19	0.72	-0.56	14.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 279/ 24 (C)	-26.21	-26.43	9.14	1.69	25.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 280/ 24 (C)	-26.19	-26.44	3.77	0.25	19.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 281/ 24 (C)	-25.93	-26.20	-0.06	-1.00	14.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 282/ 24 (C)	-26.24	-26.60	8.74	1.12	23.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 283/ 24 (C)	-26.18	-26.24	4.38	0.10	20.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 284/ 24 (C)	-26.15	-26.31	1.67	-0.54	15.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 285/ 24 (C)	-26.08	-26.28	-0.39	-0.98	14.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 286/ 24 (C)	-26.26	-26.61	10.30	2.37	24.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 287/ 24 (C)	-26.29	-26.48	7.36	1.30	24.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 288/ 24 (C)	-26.25	-26.48	5.79	0.94	22.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 289/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.95	0.69	21.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 290/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.69	0.61	20.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 291/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.97	0.68	21.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 292/ 24 (C)	-26.26	-26.49	5.81	0.90	23.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 293/ 24 (C)	-26.24	-26.38	7.35	1.30	25.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 294/ 24 (C)	-26.35	-26.64	9.86	2.15	27.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 295/ 24 (C)	-25.96	-26.23	1.51	-0.51	15.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 296/ 24 (C)	-26.10	-26.38	4.38	0.22	19.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 297/ 24 (C)	-26.32	-26.67	9.06	1.86	23.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 298/ 24 (C)	-26.16	-26.20	3.54	-0.15	18.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 299/ 24 (C)	-26.24	-26.54	9.12	1.15	24.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 300/ 24 (C)	-26.32	-26.58	6.49	0.72	20.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 301/ 24 (C)	-26.09	-26.13	-0.37	-0.73	13.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 302/ 24 (C)	-25.89	-26.19	0.91	-0.73	15.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 303/ 24 (C)	-26.02	-26.22	-0.16	-0.87	14.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 304/ 24 (C)	-26.21	-26.39	-0.31	-0.79	12.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 306/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.82	-0.34	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 307/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.57	-0.00	0.64	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.25	0.04	0.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 309/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.07	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 310/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 311/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 312/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 313/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 314/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 315/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 316/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 317/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 318/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 319/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 320/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 321/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 322/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 323/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 324/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.16	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 325/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 326/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.06	0.05	0.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 327/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.10	-0.67	1.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 328/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.48	-2.22	2.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 329/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.02	-4.01	1.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 330/ 24 (C)	-26.09	-26.26	-1.19	-3.40	6.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 331/ 24 (C)	-26.35	-26.62	5.79	0.35	19.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 332/ 24 (C)	-26.09	-26.13	-0.37	-0.73	13.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 333/ 24 (C)	-26.32	-26.58	6.49	0.72	20.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 334/ 24 (C)	-25.89	-26.19	0.91	-0.73	15.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 335/ 24 (C)	-26.24	-26.54	9.12	1.15	24.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 336/ 24 (C)	-26.16	-26.20	3.54	-0.15	18.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 337/ 24 (C)	-26.02	-26.22	-0.16	-0.87	14.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 338/ 24 (C)	-26.32	-26.67	9.06	1.86	23.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 339/ 24 (C)	-26.10	-26.38	4.37	0.22	19.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 340/ 24 (C)	-25.96	-26.23	1.51	-0.51	15.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 341/ 24 (C)	-26.21	-26.39	-0.31	-0.79	12.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 342/ 24 (C)	-26.34	-26.64	9.86	2.15	27.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 343/ 24 (C)	-26.24	-26.38	7.35	1.30	25.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 344/ 24 (C)	-26.26	-26.49	5.81	0.90	23.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 345/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.97	0.68	21.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 346/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.69	0.61	20.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 347/ 24 (C)	-26.26	-26.50	4.95	0.69	21.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 348/ 24 (C)	-26.25	-26.48	5.79	0.94	22.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 349/ 24 (C)	-26.29	-26.48	7.36	1.30	24.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 350/ 24 (C)	-26.26	-26.61	10.30	2.37	24.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 351/ 24 (C)	-26.14	-26.31	1.67	-0.54	15.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 352/ 24 (C)	-26.18	-26.24	4.39	0.10	20.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 353/ 24 (C)	-26.24	-26.59	8.74	1.12	23.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 354/ 24 (C)	-26.19	-26.44	3.77	0.25	19.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 355/ 24 (C)	-26.21	-26.43	9.14	1.69	25.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 356/ 24 (C)	-25.81	-26.21	6.13	0.57	22.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 357/ 24 (C)	-26.09	-26.10	-0.29	-0.83	13.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 358/ 24 (C)	-26.09	-26.19	0.72	-0.56	14.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 359/ 24 (C)	-25.93	-26.21	-0.06	-1.00	14.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 360/ 24 (C)	-26.08	-26.28	-0.39	-0.98	14.63	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.86	-0.75	2.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 363/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 364/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 365/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 366/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 367/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 368/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 369/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 370/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 371/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 372/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 373/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 374/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 375/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 376/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 377/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 378/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 379/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 380/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.16	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 381/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 382/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.06	0.05	0.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 383/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.10	-0.67	1.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 384/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.48	-2.22	2.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 385/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.02	-4.01	1.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 386/ 24 (C)	-26.09	-26.26	-1.19	-3.40	6.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 387/ 24 (C)	-26.35	-26.62	5.79	0.35	19.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 388/ 24 (C)	-25.91	-26.15	-0.21	-0.94	13.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 389/ 24 (C)	-26.35	-26.63	6.61	0.43	20.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 390/ 24 (C)	-26.00	-26.18	0.90	-0.68	15.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 391/ 24 (C)	-26.36	-26.67	9.39	1.86	24.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 392/ 24 (C)	-25.97	-26.24	3.42	-0.14	18.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 393/ 24 (C)	-26.09	-26.26	-0.19	-0.72	13.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 394/ 24 (C)	-26.29	-26.53	8.64	1.61	25.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 395/ 24 (C)	-26.23	-26.36	4.61	0.51	20.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 396/ 24 (C)	-26.19	-26.41	1.75	-0.27	16.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 397/ 24 (C)	-25.93	-26.18	-0.23	-1.25	13.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 398/ 24 (C)	-26.10	-26.59	10.08	1.79	20.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 399/ 24 (C)	-26.30	-26.40	7.56	0.99	21.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 400/ 24 (C)	-26.22	-26.30	5.70	0.60	23.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 401/ 24 (C)	-26.27	-26.36	4.85	0.45	21.69	0.0	0.0	-0.1
1000/ 402/ 24 (C)	-26.28	-26.37	4.59	0.37	21.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 403/ 24 (C)	-26.27	-26.36	4.85	0.45	21.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 404/ 24 (C)	-26.22	-26.30	5.70	0.60	23.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 405/ 24 (C)	-26.30	-26.40	7.56	0.99	21.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 406/ 24 (C)	-26.10	-26.59	10.08	1.79	20.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 407/ 24 (C)	-26.19	-26.41	1.75	-0.27	16.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 408/ 24 (C)	-26.23	-26.36	4.61	0.51	20.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 409/ 24 (C)	-26.29	-26.53	8.64	1.61	25.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 410/ 24 (C)	-25.97	-26.24	3.42	-0.14	18.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 411/ 24 (C)	-26.36	-26.67	9.39	1.86	24.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 412/ 24 (C)	-26.35	-26.63	6.61	0.43	20.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 413/ 24 (C)	-25.91	-26.15	-0.21	-0.94	13.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 414/ 24 (C)	-26.00	-26.18	0.90	-0.68	15.73	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 24 (C)	-26.09	-26.26	-0.19	-0.72	13.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 416/ 24 (C)	-25.93	-26.18	-0.23	-1.25	13.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 417/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.14	-1.93	6.69	-0.0	0.0	-0.0
1000/ 418/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.86	-0.75	2.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 419/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 420/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 421/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.13	0.02	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 422/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.02	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 423/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 424/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 425/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 426/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 427/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 428/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 429/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 430/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 431/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 432/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 433/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 434/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.07	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 435/ 24 (C)	-26.17	-26.22	0.16	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 436/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.23	0.07	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 437/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.06	0.05	0.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 438/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.09	-0.67	1.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 439/ 24 (C)	-26.15	-26.16	-0.47	-2.22	2.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 440/ 24 (C)	-26.12	-26.16	-1.03	-3.99	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 441/ 24 (C)	-26.11	-26.15	-1.29	-3.37	5.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 442/ 24 (C)	-25.75	-26.11	5.29	0.25	20.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 443/ 24 (C)	-26.09	-26.10	-0.29	-0.83	13.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 444/ 24 (C)	-25.81	-26.21	6.13	0.57	22.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 445/ 24 (C)	-26.09	-26.19	0.72	-0.56	14.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 446/ 24 (C)	-26.21	-26.43	9.14	1.69	25.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 447/ 24 (C)	-26.19	-26.44	3.77	0.25	19.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 448/ 24 (C)	-25.93	-26.21	-0.06	-1.00	14.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 449/ 24 (C)	-26.24	-26.59	8.74	1.12	23.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 450/ 24 (C)	-26.18	-26.24	4.39	0.10	20.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 451/ 24 (C)	-26.14	-26.31	1.67	-0.54	15.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 452/ 24 (C)	-26.08	-26.28	-0.39	-0.98	14.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 453/ 24 (C)	-26.26	-26.61	10.30	2.37	24.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 454/ 24 (C)	-26.29	-26.48	7.36	1.30	24.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 455/ 24 (C)	-26.25	-26.48	5.79	0.94	22.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 456/ 24 (C)	-26.26	-26.50	4.95	0.69	21.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 457/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.69	0.61	20.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 458/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.97	0.68	21.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 459/ 24 (C)	-26.26	-26.49	5.81	0.90	23.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 460/ 24 (C)	-26.24	-26.38	7.35	1.30	25.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 461/ 24 (C)	-26.34	-26.64	9.86	2.15	27.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 462/ 24 (C)	-25.96	-26.23	1.51	-0.51	15.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 463/ 24 (C)	-26.10	-26.38	4.38	0.22	19.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 464/ 24 (C)	-26.32	-26.67	9.06	1.86	23.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 465/ 24 (C)	-26.16	-26.20	3.54	-0.15	18.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 466/ 24 (C)	-26.24	-26.54	9.12	1.15	24.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 467/ 24 (C)	-26.32	-26.58	6.49	0.72	20.93	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 24 (C)	-26.09	-26.13	-0.37	-0.73	13.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 469/ 24 (C)	-25.89	-26.19	0.91	-0.73	15.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 470/ 24 (C)	-26.03	-26.22	-0.16	-0.87	14.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 471/ 24 (C)	-26.21	-26.39	-0.31	-0.79	12.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 473/ 24 (C)	-26.09	-26.13	-0.37	-0.73	13.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 474/ 24 (C)	-26.32	-26.58	6.49	0.72	20.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 475/ 24 (C)	-25.89	-26.19	0.91	-0.73	15.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 476/ 24 (C)	-26.24	-26.54	9.12	1.15	24.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 477/ 24 (C)	-26.16	-26.20	3.54	-0.15	18.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 478/ 24 (C)	-26.03	-26.22	-0.16	-0.87	14.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 479/ 24 (C)	-26.32	-26.67	9.06	1.86	23.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 480/ 24 (C)	-26.10	-26.38	4.37	0.22	19.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 481/ 24 (C)	-25.96	-26.23	1.51	-0.51	15.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 482/ 24 (C)	-26.21	-26.39	-0.31	-0.79	12.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 483/ 24 (C)	-26.34	-26.65	9.86	2.15	27.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 484/ 24 (C)	-26.24	-26.38	7.35	1.30	25.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 485/ 24 (C)	-26.26	-26.49	5.81	0.90	23.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 486/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.97	0.68	21.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 487/ 24 (C)	-26.27	-26.50	4.69	0.61	20.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 488/ 24 (C)	-26.26	-26.50	4.95	0.69	21.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 489/ 24 (C)	-26.25	-26.48	5.79	0.94	22.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 490/ 24 (C)	-26.29	-26.48	7.36	1.30	24.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 491/ 24 (C)	-26.26	-26.61	10.30	2.37	24.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 492/ 24 (C)	-26.14	-26.31	1.67	-0.54	15.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 493/ 24 (C)	-26.18	-26.24	4.38	0.10	20.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 494/ 24 (C)	-26.24	-26.59	8.74	1.12	23.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 495/ 24 (C)	-26.19	-26.44	3.77	0.25	19.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 496/ 24 (C)	-26.21	-26.42	9.14	1.69	25.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 497/ 24 (C)	-25.81	-26.21	6.13	0.57	22.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 498/ 24 (C)	-26.09	-26.10	-0.29	-0.83	13.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 499/ 24 (C)	-26.09	-26.19	0.72	-0.56	14.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 500/ 24 (C)	-25.93	-26.20	-0.06	-1.00	14.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 501/ 24 (C)	-26.08	-26.28	-0.39	-0.98	14.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 502/ 24 (C)	-26.05	-26.28	-1.17	-3.17	6.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 504/ 24 (C)	-26.11	-26.20	-1.06	-4.07	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 505/ 24 (C)	-26.15	-26.18	-0.51	-2.34	2.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 507/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.11	-0.75	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 508/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.05	0.03	0.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 509/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.23	0.07	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 511/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 512/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.07	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 514/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 515/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 517/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 518/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 520/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 521/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 523/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 525/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 526/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 528/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 529/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 531/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 535/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.05	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 536/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 538/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 550/ 24 (C)	-26.12	-26.25	-1.02	-2.24	9.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 551/ 24 (C)	-26.12	-26.21	-1.14	-4.22	2.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 554/ 24 (C)	-26.16	-26.19	-0.61	-2.72	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 556/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.17	-1.02	1.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 557/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.03	-0.07	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 559/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 560/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.19	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 562/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.10	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 563/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 565/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 566/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 568/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 569/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 571/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 573/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 574/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 576/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 577/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 579/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 581/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 583/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 584/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 586/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 596/ 24 (C)	-26.05	-26.28	-1.17	-3.17	6.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 598/ 24 (C)	-26.11	-26.20	-1.06	-4.07	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 599/ 24 (C)	-26.15	-26.18	-0.51	-2.34	2.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 601/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.11	-0.75	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 602/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.05	0.03	0.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 603/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.23	0.07	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 605/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 606/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.07	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 607/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 609/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 611/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 612/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 614/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 615/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 617/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 618/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 620/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 621/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 624/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 625/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 626/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.02	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 628/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 630/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 632/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 646/ 24 (C)	-26.12	-26.21	-1.14	-4.22	2.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 647/ 24 (C)	-26.08	-26.16	-1.33	-4.14	3.21	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-0.99	-3.84	1.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 651/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.65	-2.80	2.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 652/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 654/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-0.81	-3.32	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 655/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.41	-1.99	2.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 657/ 24 (C)	-26.27	-26.28	-0.30	-1.54	2.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 659/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.44	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 660/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.34	-1.73	2.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 662/ 24 (C)	-26.28	-26.29	-0.26	-1.40	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 665/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.43	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 666/ 24 (C)	-26.26	-26.28	-0.30	-1.54	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 668/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.34	-1.72	2.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 670/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.42	-1.98	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 672/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 674/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.64	-2.80	2.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 677/ 24 (C)	-26.16	-26.23	-0.82	-3.32	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 680/ 24 (C)	-26.14	-26.25	-1.00	-3.84	1.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 682/ 24 (C)	-26.13	-26.25	-1.13	-4.23	2.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 685/ 24 (C)	-26.15	-26.19	-1.27	-4.14	3.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 687/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.26	-3.13	6.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 692/ 24 (C)	-26.08	-26.17	-1.23	-4.26	3.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 696/ 24 (C)	-26.08	-26.17	-1.23	-4.26	3.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 700/ 24 (C)	-26.10	-26.22	-1.31	-3.70	4.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 702/ 24 (C)	-26.14	-26.28	-1.18	-4.21	2.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 703/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-1.34	-4.20	2.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 704/ 24 (C)	-26.15	-26.29	-1.08	-3.98	1.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 707/ 24 (C)	-26.20	-26.28	-0.96	-3.70	1.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 708/ 24 (C)	-26.27	-26.30	-0.78	-3.20	1.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 710/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.73	-3.04	2.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 712/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.85	-3.43	1.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 713/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 715/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 717/ 24 (C)	-26.29	-26.30	-0.73	-3.03	2.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 719/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.78	-3.20	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 721/ 24 (C)	-26.23	-26.28	-0.86	-3.43	1.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 723/ 24 (C)	-26.20	-26.27	-0.97	-3.70	1.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 726/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.06	-3.99	1.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 728/ 24 (C)	-26.17	-26.24	-1.17	-4.20	2.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 730/ 24 (C)	-26.11	-26.21	-1.36	-4.19	2.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 732/ 24 (C)	-26.07	-26.30	-1.30	-3.72	4.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 735/ 24 (C)	-26.15	-26.33	-0.99	-2.21	9.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 740/ 24 (C)	-26.12	-26.38	-1.06	-2.25	9.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 742/ 24 (C)	-26.06	-26.33	-1.33	-3.34	5.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 744/ 24 (C)	-26.13	-26.30	-1.40	-3.88	3.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 745/ 24 (C)	-26.26	-26.33	-1.28	-4.15	2.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 747/ 24 (C)	-26.28	-26.35	-1.25	-4.15	2.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 748/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.29	-4.11	3.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 750/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.13	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 752/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.12	1.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 754/ 24 (C)	-26.29	-26.35	-1.23	-4.13	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 756/ 24 (C)	-26.28	-26.34	-1.25	-4.16	2.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 758/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.28	-4.18	2.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 760/ 24 (C)	-26.20	-26.29	-1.36	-4.14	2.90	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 24 (C)	-26.15	-26.29	-1.39	-3.91	3.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 765/ 24 (C)	-26.15	-26.27	-1.28	-3.30	5.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 767/ 24 (C)	-26.18	-26.26	-1.08	-2.18	9.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 771/ 24 (C)	-26.12	-26.25	-1.02	-2.24	9.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 774/ 24 (C)	-26.16	-26.19	-0.61	-2.72	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 776/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.17	-1.02	1.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 777/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.03	-0.07	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 779/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 780/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.19	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 781/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.10	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 783/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 785/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 786/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 788/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 789/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 791/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 792/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 794/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 795/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 798/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 799/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 800/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 802/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 804/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.05	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 806/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 817/ 24 (C)	-26.10	-26.22	-1.31	-3.70	4.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 819/ 24 (C)	-26.14	-26.28	-1.18	-4.21	2.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 820/ 24 (C)	-26.15	-26.29	-1.08	-3.98	1.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 821/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-1.34	-4.20	2.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 823/ 24 (C)	-26.20	-26.28	-0.96	-3.70	1.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 825/ 24 (C)	-26.27	-26.30	-0.78	-3.20	1.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 827/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.73	-3.04	2.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 828/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.85	-3.43	1.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 830/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 833/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 834/ 24 (C)	-26.29	-26.30	-0.73	-3.03	2.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 836/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.78	-3.20	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 838/ 24 (C)	-26.23	-26.28	-0.86	-3.43	1.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 840/ 24 (C)	-26.20	-26.28	-0.97	-3.70	1.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 842/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.06	-3.99	1.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 845/ 24 (C)	-26.17	-26.24	-1.17	-4.20	2.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 848/ 24 (C)	-26.11	-26.22	-1.36	-4.20	2.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 850/ 24 (C)	-26.07	-26.30	-1.30	-3.72	4.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 853/ 24 (C)	-26.15	-26.33	-0.99	-2.21	9.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 857/ 24 (C)	-26.12	-26.38	-1.06	-2.25	9.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 858/ 24 (C)	-26.06	-26.33	-1.33	-3.34	5.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 860/ 24 (C)	-26.13	-26.30	-1.40	-3.88	3.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 862/ 24 (C)	-26.26	-26.34	-1.28	-4.15	2.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 864/ 24 (C)	-26.28	-26.35	-1.25	-4.15	2.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 865/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.29	-4.11	3.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 867/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.13	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 870/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.12	1.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 871/ 24 (C)	-26.29	-26.35	-1.23	-4.13	2.02	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 24 (C)	-26.28	-26.34	-1.25	-4.16	2.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 875/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.28	-4.18	2.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 877/ 24 (C)	-26.20	-26.29	-1.36	-4.14	2.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 879/ 24 (C)	-26.15	-26.29	-1.39	-3.91	3.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 882/ 24 (C)	-26.15	-26.27	-1.28	-3.30	5.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 885/ 24 (C)	-26.18	-26.26	-1.08	-2.18	9.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 888/ 24 (C)	-26.08	-26.16	-1.33	-4.14	3.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 890/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-0.99	-3.84	1.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 891/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.65	-2.80	2.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 894/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 895/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-0.81	-3.32	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 897/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.41	-1.99	2.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 898/ 24 (C)	-26.27	-26.28	-0.30	-1.54	2.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 900/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.44	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 902/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.34	-1.73	2.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 903/ 24 (C)	-26.28	-26.29	-0.26	-1.40	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 905/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.43	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 907/ 24 (C)	-26.26	-26.28	-0.30	-1.54	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 909/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.34	-1.72	2.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 911/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.42	-1.98	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 913/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 916/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.64	-2.80	2.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 918/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-0.82	-3.32	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 920/ 24 (C)	-26.13	-26.25	-0.99	-3.84	1.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 922/ 24 (C)	-26.13	-26.25	-1.13	-4.23	2.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 925/ 24 (C)	-26.15	-26.19	-1.27	-4.13	3.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 927/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.26	-3.13	6.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 932/ 24 (C)	-26.13	-26.17	-0.76	-3.21	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 933/ 24 (C)	-26.16	-26.17	-0.26	-1.38	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 935/ 24 (C)	-26.17	-26.19	0.00	-0.22	1.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 936/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.19	0.07	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 937/ 24 (C)	-26.17	-26.22	0.21	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 939/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.11	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 940/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 942/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 943/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 945/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 946/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 948/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 949/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 951/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 953/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 954/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 956/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 957/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 959/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 961/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.04	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 963/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 964/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.43	-0.04	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 966/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 979/ 24 (C)	-26.13	-26.17	-0.76	-3.21	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 980/ 24 (C)	-26.16	-26.17	-0.26	-1.38	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 982/ 24 (C)	-26.17	-26.19	0.00	-0.22	1.05	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.19	0.07	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 984/ 24 (C)	-26.17	-26.22	0.21	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 986/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.11	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 987/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 988/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 990/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 992/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 993/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 995/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 996/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 998/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 999/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1167/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1168/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1171/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1172/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1173/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.07	0.02	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1175/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.25	0.04	0.34	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1177/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.57	-0.00	0.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1179/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.82	-0.34	1.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1193/ 24 (C)	-26.13	-26.18	-0.83	-3.44	1.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1195/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.31	-1.59	2.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1196/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.02	-0.33	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1197/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1199/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1200/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.13	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1201/ 24 (C)	-26.18	-26.24	0.04	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1203/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1205/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1206/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1208/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1209/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1211/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1212/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1214/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1215/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1218/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1219/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1220/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1222/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1224/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1226/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.43	-0.04	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1237/ 24 (C)	-26.25	-26.39	-1.06	-1.34	10.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1239/ 24 (C)	-26.25	-26.40	-1.20	-2.04	8.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1241/ 24 (C)	-26.28	-26.41	-1.27	-2.44	7.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1243/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.30	-2.63	6.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1245/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.31	-2.64	6.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1247/ 24 (C)	-26.27	-26.41	-1.29	-2.46	7.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1249/ 24 (C)	-26.26	-26.40	-1.22	-2.06	8.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1251/ 24 (C)	-26.25	-26.37	-1.02	-1.41	10.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1261/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.44	-2.06	2.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1264/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.08	-0.60	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1266/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.23	0.07	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1268/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.16	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1270/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.07	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1272/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1273/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1275/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1276/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1278/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1279/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1281/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1282/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1285/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1286/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1287/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1289/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1291/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1293/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1303/ 24 (C)	-26.13	-26.18	-0.83	-3.44	1.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1307/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.44	-2.06	2.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1310/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.08	-0.60	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1312/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1313/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.23	0.07	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1315/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.16	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1316/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.07	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1318/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1319/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1321/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1322/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1324/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1326/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1327/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1329/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1330/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1332/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1334/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1336/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1337/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1339/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1351/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.20	-1.12	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1355/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1358/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.20	0.08	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1360/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.21	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1362/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.11	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1363/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1365/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1366/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1368/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1370/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1371/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1373/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1374/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1376/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1378/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1381/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1383/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1390/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.20	-1.12	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1394/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1397/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.20	0.08	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1399/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.21	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1401/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.11	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1402/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1404/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1405/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1407/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1408/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1410/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1411/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1414/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1415/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1416/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1418/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1420/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1422/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1429/ 24 (C)	-26.25	-26.39	-1.06	-1.34	10.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1431/ 24 (C)	-26.25	-26.40	-1.20	-2.04	8.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1433/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.27	-2.44	7.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1436/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.30	-2.63	6.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1437/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.31	-2.64	6.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1439/ 24 (C)	-26.27	-26.41	-1.29	-2.46	7.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1441/ 24 (C)	-26.26	-26.40	-1.22	-2.06	8.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1443/ 24 (C)	-26.26	-26.37	-1.02	-1.41	10.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1448/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.31	-1.59	2.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1449/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.02	-0.33	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1450/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1452/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1453/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.13	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1455/ 24 (C)	-26.18	-26.24	0.04	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1456/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1458/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1459/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1461/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1462/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1464/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1466/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1467/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1469/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1470/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1472/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1474/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1476/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1477/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1479/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1491/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1492/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.30	-1.52	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1494/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.62	1.44	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.40	1.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1497/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1499/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1500/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1502/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.39	1.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1504/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1506/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.61	1.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1508/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1510/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.19	-1.12	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1513/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.29	-1.53	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1515/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-0.44	-2.06	2.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1517/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-0.61	-2.72	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1519/ 24 (C)	-26.15	-26.20	-0.82	-3.45	1.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1522/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-1.07	-4.06	1.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1524/ 24 (C)	-26.10	-26.17	-1.24	-4.25	3.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1533/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1536/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1540/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.22	0.08	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1542/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.19	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1544/ 24 (C)	-26.20	-26.26	0.10	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1546/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1547/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1549/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1550/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1552/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1553/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1556/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1557/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1558/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1560/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1562/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1564/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1572/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1575/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.22	0.08	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1578/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.19	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1580/ 24 (C)	-26.20	-26.26	0.10	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1582/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1583/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1585/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1587/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1588/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1590/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1591/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1593/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1595/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1597/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1598/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1600/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1608/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.32	1.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1610/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1612/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.22	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1613/ 24 (C)	-26.19	-26.25	0.14	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1615/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1618/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1619/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1621/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1623/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1624/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1626/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1627/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1629/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1631/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1633/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1634/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1636/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1645/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.30	-1.52	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1646/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.62	1.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1648/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.40	1.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1650/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1651/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1653/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1656/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.39	1.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1657/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1659/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.61	1.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1661/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1663/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.19	-1.12	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1665/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.29	-1.53	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1668/ 24 (C)	-26.17	-26.23	-0.44	-2.06	2.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1671/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-0.61	-2.72	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1673/ 24 (C)	-26.16	-26.20	-0.82	-3.45	1.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1676/ 24 (C)	-26.16	-26.19	-1.07	-4.06	1.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1678/ 24 (C)	-26.10	-26.18	-1.23	-4.26	3.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1688/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.32	1.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1690/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1691/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.22	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1693/ 24 (C)	-26.19	-26.25	0.14	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1695/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1696/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1698/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1699/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1701/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1702/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1704/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1705/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1708/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1709/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1710/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1712/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1714/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1716/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1729/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.06	0.05	0.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1733/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1735/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1738/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1740/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1743/ 24 (C)	-26.21	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1745/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1746/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1749/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1750/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1751/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1753/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1755/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1757/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1763/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.06	0.05	0.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1766/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.22	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1769/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1772/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1774/ 24 (C)	-26.20	-26.26	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1776/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1778/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1779/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1781/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1782/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1784/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1786/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1788/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1789/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1791/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1800/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.11	0.07	0.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1803/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1806/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1809/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1812/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1814/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1817/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1819/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1821/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1823/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1825/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1826/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1828/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1836/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.11	0.07	0.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1840/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1842/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1845/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1848/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1851/ 24 (C)	-26.21	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1853/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1855/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1857/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1858/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1860/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1862/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1864/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1872/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1875/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1880/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1883/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1886/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1889/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1890/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1893/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1895/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1897/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1899/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1901/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1903/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.09	0.07	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1904/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1906/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.10	0.07	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1908/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.06	0.05	0.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1910/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1912/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1914/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.01	-0.32	1.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1917/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.08	-0.60	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1919/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.17	-1.02	1.80	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1921/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.31	-1.60	2.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1923/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.51	-2.35	2.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1926/ 24 (C)	-26.15	-26.17	-0.76	-3.21	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1932/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.09	0.07	0.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1934/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1937/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.10	0.07	0.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1938/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.06	0.05	0.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1940/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1942/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1944/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.01	-0.32	1.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1946/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.08	-0.60	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1949/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.17	-1.02	1.80	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1952/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.31	-1.60	2.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1954/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.51	-2.35	2.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1957/ 24 (C)	-26.15	-26.18	-0.76	-3.21	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1963/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1966/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1969/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1972/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1974/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1977/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1980/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1982/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1984/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1986/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1988/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 1997/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2000/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2169/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2172/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2174/ 24 (C)	-26.21	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2176/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2178/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2181/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2183/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2185/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2186/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2188/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2195/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2197/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2200/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2203/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2205/ 24 (C)	-26.21	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2207/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2208/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2211/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2212/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2213/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2215/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2217/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2219/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2229/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2231/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2234/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.10	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2237/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2240/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2243/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2244/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2248/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2250/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2252/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2254/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2257/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2260/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.10	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2263/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2265/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2268/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2271/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2273/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2275/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2278/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2292/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.23	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2294/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.19	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2297/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.11	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2300/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2302/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2305/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2308/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2310/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2312/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2323/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.23	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2324/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.22	0.08	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2326/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.20	0.08	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2328/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2330/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.08	0.06	0.56	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.03	-0.07	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2335/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2338/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.11	-0.76	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2340/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2348/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.22	0.08	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2350/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.20	0.08	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2352/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2354/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.08	0.06	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2357/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.03	-0.07	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2359/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2361/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.11	-0.76	1.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2363/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2372/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.19	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2375/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.11	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2378/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2381/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2384/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2385/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2389/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2391/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2400/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.21	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2403/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.14	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2406/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.07	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2408/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2411/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2414/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2416/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2421/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.21	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2424/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.14	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2427/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.07	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2430/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2433/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2434/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2438/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2456/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.22	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2458/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.23	0.07	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2460/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2462/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.16	0.07	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2465/ 24 (C)	-26.19	-26.20	0.05	0.03	0.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2468/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.00	-0.22	1.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2476/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.22	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2478/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2481/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.10	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2483/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.04	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2486/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2489/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2496/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.16	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2499/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.10	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2502/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.04	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2505/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2506/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2514/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.23	0.07	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2516/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.16	0.07	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2521/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.05	0.03	0.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2523/ 24 (C)	-26.18	-26.19	0.00	-0.22	1.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2546/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.19	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2549/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.13	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2551/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.07	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2554/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2562/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.19	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2565/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.13	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2568/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.07	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2571/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2594/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2596/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2598/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2608/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2610/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2613/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2624/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.23	0.07	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2626/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 2637/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.23	0.07	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2640/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2666/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.21	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2694/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.21	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3215/ 24 (C)	-26.11	-26.25	-1.15	-3.19	7.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3217/ 24 (C)	-26.12	-26.16	-1.32	-4.15	3.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3218/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-1.16	-4.22	2.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3220/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.99	-3.84	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3222/ 24 (C)	-26.18	-26.22	-0.79	-3.33	1.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3223/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.63	-2.82	2.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3225/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.53	-2.35	2.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3226/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.43	-1.98	2.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3227/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.35	-1.72	2.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3229/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.29	-1.54	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3231/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.26	-1.43	2.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3233/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.26	-1.40	1.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3234/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.26	-1.43	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3236/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.29	-1.54	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3237/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.35	-1.72	2.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3239/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.43	-1.98	2.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3241/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.53	-2.35	2.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3242/ 24 (C)	-26.18	-26.24	-0.63	-2.82	2.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3243/ 24 (C)	-26.18	-26.22	-0.79	-3.33	1.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3245/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.99	-3.84	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3247/ 24 (C)	-26.15	-26.22	-1.16	-4.22	2.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3248/ 24 (C)	-26.11	-26.17	-1.32	-4.15	3.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3249/ 24 (C)	-26.11	-26.26	-1.15	-3.19	7.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3263/ 24 (C)	-26.11	-26.25	-1.15	-3.19	7.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3264/ 24 (C)	-26.11	-26.16	-1.32	-4.15	3.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3266/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-1.16	-4.22	2.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3268/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.99	-3.84	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3270/ 24 (C)	-26.18	-26.22	-0.79	-3.33	1.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3271/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.63	-2.82	2.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3273/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.53	-2.35	2.28	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.43	-1.98	2.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3276/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.35	-1.72	2.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3278/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.29	-1.54	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3279/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.26	-1.43	2.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3280/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.26	-1.40	1.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3282/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.26	-1.43	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3283/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.29	-1.54	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3285/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.35	-1.72	2.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3287/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.43	-1.98	2.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3288/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.53	-2.35	2.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3290/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.63	-2.82	2.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3292/ 24 (C)	-26.18	-26.22	-0.79	-3.33	1.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3293/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.99	-3.84	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3294/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-1.16	-4.22	2.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3296/ 24 (C)	-26.11	-26.16	-1.32	-4.15	3.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3298/ 24 (C)	-26.11	-26.25	-1.15	-3.19	7.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3310/ 24 (C)	-26.11	-26.14	-1.31	-4.27	2.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3312/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.06	-4.08	2.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3314/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.84	-3.44	1.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3316/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.62	-2.72	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3318/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.43	-2.07	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3319/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.29	-1.54	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3321/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.19	-1.13	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3322/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.13	-0.82	1.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3324/ 24 (C)	-26.22	-26.23	-0.08	-0.61	1.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3326/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.04	-0.47	1.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3327/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.02	-0.39	1.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3328/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.01	-0.35	1.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3330/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.01	-0.35	1.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3331/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.02	-0.39	1.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3333/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.04	-0.47	1.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3335/ 24 (C)	-26.22	-26.23	-0.08	-0.61	1.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3336/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.13	-0.82	1.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3338/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.19	-1.13	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3340/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.29	-1.54	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3341/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.43	-2.07	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3342/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.62	-2.72	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3344/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.84	-3.44	1.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3346/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.06	-4.08	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3347/ 24 (C)	-26.11	-26.14	-1.31	-4.27	2.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3358/ 24 (C)	-26.11	-26.14	-1.31	-4.27	2.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3360/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.06	-4.08	2.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3362/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.84	-3.44	1.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3364/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.62	-2.72	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3366/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.43	-2.07	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3367/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.29	-1.54	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3369/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.19	-1.13	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3370/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.13	-0.82	1.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3371/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.08	-0.61	1.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3373/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.04	-0.47	1.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3375/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.02	-0.39	1.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3377/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.01	-0.35	1.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3378/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.01	-0.35	1.15	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.02	-0.39	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3381/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.04	-0.47	1.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3383/ 24 (C)	-26.22	-26.23	-0.08	-0.61	1.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3385/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.13	-0.82	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3386/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.19	-1.13	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3387/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.29	-1.54	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3389/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.43	-2.07	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3391/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.62	-2.72	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3392/ 24 (C)	-26.15	-26.18	-0.84	-3.44	1.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3393/ 24 (C)	-26.14	-26.20	-1.06	-4.08	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3395/ 24 (C)	-26.10	-26.15	-1.31	-4.27	2.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3407/ 24 (C)	-26.15	-26.17	-0.77	-3.21	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3408/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3411/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.00	-0.22	1.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3412/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3414/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.21	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3417/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3418/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.03	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3420/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3422/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3424/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3427/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3429/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3431/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3433/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3435/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3436/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3439/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3441/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3442/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3445/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3447/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3449/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3451/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3454/ 24 (C)	-26.15	-26.17	-0.77	-3.21	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3456/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3458/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.00	-0.22	1.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3459/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3461/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.21	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3463/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3465/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.03	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3468/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3470/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3472/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3473/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3475/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3478/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3479/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3481/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3484/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3485/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3488/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3490/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.07	0.02	0.17	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.25	0.04	0.34	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3494/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.57	-0.00	0.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3496/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.82	-0.34	1.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3497/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.14	-1.93	6.69	0.0	-0.0	-0.0
1000/ 3505/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.51	-2.35	2.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3507/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.31	-1.60	2.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3509/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.17	-1.02	1.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3511/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.07	-0.61	1.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3513/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.33	1.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3514/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	-0.14	0.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3516/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.05	-0.02	0.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3518/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.06	0.05	0.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3519/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.10	0.07	0.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3520/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.12	0.07	0.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3522/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.12	0.07	0.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3523/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.12	0.07	0.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3525/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.10	0.07	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3527/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.06	0.05	0.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3528/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.05	-0.02	0.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3530/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	-0.14	0.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3532/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.33	1.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3533/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.07	-0.61	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3534/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.17	-1.02	1.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3536/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.31	-1.60	2.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3538/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.51	-2.35	2.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3539/ 24 (C)	-26.15	-26.17	-0.77	-3.21	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3549/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.51	-2.35	2.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3552/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.31	-1.60	2.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3554/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.17	-1.02	1.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3556/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.07	-0.61	1.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3558/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.33	1.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3559/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	-0.14	0.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3560/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.05	-0.02	0.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3562/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.06	0.05	0.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3564/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.10	0.07	0.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3566/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.12	0.07	0.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3567/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.12	0.07	0.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3569/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.12	0.07	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3570/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.10	0.07	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3572/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.06	0.05	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3574/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.05	-0.02	0.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3575/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.02	-0.14	0.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3576/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.01	-0.33	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3578/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.07	-0.61	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3580/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.17	-1.02	1.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3581/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.31	-1.60	2.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3582/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-0.51	-2.35	2.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3584/ 24 (C)	-26.15	-26.17	-0.77	-3.21	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3594/ 24 (C)	-26.11	-26.31	-1.05	-2.31	9.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3595/ 24 (C)	-26.10	-26.25	-1.34	-3.67	4.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3596/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-1.27	-4.17	3.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3598/ 24 (C)	-26.18	-26.27	-1.15	-4.20	2.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3599/ 24 (C)	-26.16	-26.27	-1.06	-4.00	1.75	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.00	-3.71	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3602/ 24 (C)	-26.19	-26.25	-0.87	-3.44	1.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3603/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.78	-3.20	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3605/ 24 (C)	-26.24	-26.26	-0.73	-3.03	2.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3607/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.70	-2.95	2.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3609/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.70	-2.95	2.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3610/ 24 (C)	-26.24	-26.26	-0.73	-3.03	2.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3612/ 24 (C)	-26.23	-26.25	-0.78	-3.20	2.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3613/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.87	-3.44	1.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3615/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.00	-3.71	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3617/ 24 (C)	-26.16	-26.27	-1.06	-4.00	1.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3618/ 24 (C)	-26.18	-26.28	-1.15	-4.20	2.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3619/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-1.27	-4.17	3.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3621/ 24 (C)	-26.09	-26.24	-1.35	-3.67	4.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3623/ 24 (C)	-26.10	-26.31	-1.05	-2.31	9.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3636/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.11	-0.75	1.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3638/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.05	0.03	0.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3639/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3641/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3643/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3645/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3648/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3650/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3652/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3653/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3655/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3658/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3659/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3661/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3664/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3665/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3668/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3670/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3671/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3674/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3676/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.86	-0.75	2.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3681/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.11	-0.75	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3683/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3685/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.03	-0.08	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3688/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3690/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.16	0.07	0.36	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3692/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.20	0.07	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3694/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.22	0.07	0.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3695/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.23	0.07	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3696/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.23	0.07	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3698/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.23	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3699/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.23	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3701/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.23	0.07	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3703/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.23	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3704/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.22	0.07	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3706/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.20	0.07	0.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3708/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.16	0.07	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3709/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.03	-0.08	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3712/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3714/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.11	-0.75	1.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3715/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3725/ 24 (C)	-26.11	-26.32	-1.04	-2.31	9.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3729/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3731/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.03	-0.08	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3734/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3736/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.16	0.07	0.36	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3737/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.20	0.07	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3739/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.22	0.07	0.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3741/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.23	0.07	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3743/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.23	0.07	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3744/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.23	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3746/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.23	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3747/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.23	0.07	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3749/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.23	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3751/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.22	0.07	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3752/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.20	0.07	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3753/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.16	0.07	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3755/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3757/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.03	-0.08	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3758/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3759/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.11	-0.75	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3761/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3771/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.05	0.03	0.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3772/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3774/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3777/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3778/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3780/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3782/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3784/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3787/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3789/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3791/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3793/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3795/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3796/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3799/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3801/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3802/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3805/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3807/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3809/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.43	-0.04	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3812/ 24 (C)	-26.09	-26.25	-1.34	-3.67	4.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3813/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-1.27	-4.17	3.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3815/ 24 (C)	-26.18	-26.27	-1.15	-4.20	2.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3816/ 24 (C)	-26.16	-26.27	-1.06	-4.00	1.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3818/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.00	-3.71	1.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3819/ 24 (C)	-26.19	-26.25	-0.87	-3.44	1.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3821/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.78	-3.20	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3823/ 24 (C)	-26.24	-26.26	-0.73	-3.03	2.09	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.70	-2.95	2.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3825/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.70	-2.95	2.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3827/ 24 (C)	-26.24	-26.26	-0.73	-3.03	2.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3828/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.78	-3.20	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3830/ 24 (C)	-26.19	-26.25	-0.87	-3.44	1.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3832/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.00	-3.71	1.60	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3833/ 24 (C)	-26.16	-26.27	-1.06	-4.00	1.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3835/ 24 (C)	-26.18	-26.27	-1.15	-4.20	2.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3837/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-1.27	-4.17	3.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3838/ 24 (C)	-26.09	-26.25	-1.34	-3.67	4.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3839/ 24 (C)	-26.11	-26.32	-1.04	-2.31	9.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3856/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3858/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3861/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.23	0.07	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3864/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.22	0.06	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3866/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.21	0.06	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3868/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.19	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3870/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.18	0.05	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3871/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3873/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.17	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3874/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.17	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3876/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.18	0.05	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3878/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.19	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3879/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.21	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3880/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.22	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3882/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.23	0.07	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3884/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3885/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3886/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.05	0.03	0.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3888/ 24 (C)	-26.17	-26.19	0.00	-0.22	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3900/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3902/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3905/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.23	0.07	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3908/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.22	0.06	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3910/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.21	0.06	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3912/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.19	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3913/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.18	0.05	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3915/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3916/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.17	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3918/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.17	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3920/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.18	0.05	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3921/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.19	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3923/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.21	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3925/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.22	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3926/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.23	0.07	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3927/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3929/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3931/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.05	0.03	0.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3932/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.00	-0.22	1.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3940/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.06	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3942/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.13	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3944/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.04	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3946/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3951/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3953/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3954/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3956/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3959/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3960/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3962/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3965/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3966/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3969/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3971/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3972/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.43	-0.04	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3975/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3979/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.06	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3981/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.13	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3984/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.04	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3985/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3987/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3989/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3991/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3994/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3996/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3998/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4000/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4168/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4169/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4172/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4174/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4175/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4178/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.05	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4180/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4184/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.19	0.05	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4187/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.16	0.04	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4190/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.14	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4192/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.11	0.03	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4195/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.10	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4197/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.09	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4198/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.08	0.02	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4200/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.08	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4202/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.09	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4203/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.10	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4205/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.11	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4207/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.14	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4208/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.16	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4209/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.19	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4211/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4213/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4214/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4222/ 24 (C)	-26.21	-26.32	-1.07	-2.12	8.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4226/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.19	0.05	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4229/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.16	0.04	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4233/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.14	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.11	0.03	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4237/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.10	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4239/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.09	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4241/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4242/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.08	0.02	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4244/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4246/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.10	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4247/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.11	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4248/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.14	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4250/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.16	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4252/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.19	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4253/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4254/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4256/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4264/ 24 (C)	-26.21	-26.32	-1.07	-2.12	8.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4268/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.10	0.02	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4270/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.07	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4273/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.05	0.01	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4275/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.04	0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4279/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.03	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4281/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4283/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4285/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4286/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4288/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.04	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4290/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4291/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.07	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4292/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.10	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4294/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.13	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4296/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.17	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4297/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.21	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4305/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4306/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4308/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4310/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4312/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4315/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4317/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4319/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4321/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4323/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4324/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4327/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4329/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4330/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4333/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4338/ 24 (C)	-26.16	-26.33	-1.23	-3.28	5.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4339/ 24 (C)	-26.08	-26.30	-1.44	-3.94	3.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4340/ 24 (C)	-26.13	-26.26	-1.39	-4.21	2.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4341/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-1.28	-4.22	2.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4342/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-1.25	-4.15	2.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4344/ 24 (C)	-26.26	-26.27	-1.22	-4.12	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4345/ 24 (C)	-26.27	-26.27	-1.21	-4.11	1.95	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 24 (C)	-26.26	-26.27	-1.22	-4.12	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4348/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-1.25	-4.15	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4349/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-1.28	-4.22	2.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4351/ 24 (C)	-26.13	-26.26	-1.39	-4.21	2.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4353/ 24 (C)	-26.08	-26.30	-1.44	-3.94	3.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4354/ 24 (C)	-26.16	-26.33	-1.23	-3.28	5.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4356/ 24 (C)	-26.21	-26.32	-1.07	-2.12	8.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4368/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.10	0.02	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4370/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.07	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4374/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.05	0.01	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4376/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.04	0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4378/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.03	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4381/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4383/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4385/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4387/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4388/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.04	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4389/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4391/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.07	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4393/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.10	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4394/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.13	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4395/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.17	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4397/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.21	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4408/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.02	0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4410/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4413/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4415/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4417/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4418/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4420/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4423/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4424/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4426/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4429/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4430/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4433/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.05	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4435/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4436/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4442/ 24 (C)	-26.17	-26.33	-1.23	-3.28	5.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4447/ 24 (C)	-26.09	-26.30	-1.44	-3.94	3.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4448/ 24 (C)	-26.13	-26.26	-1.39	-4.21	2.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4449/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-1.28	-4.22	2.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4450/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-1.25	-4.15	2.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4451/ 24 (C)	-26.26	-26.27	-1.22	-4.12	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4453/ 24 (C)	-26.27	-26.27	-1.21	-4.11	1.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4455/ 24 (C)	-26.26	-26.27	-1.22	-4.12	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4456/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-1.25	-4.15	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4458/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-1.28	-4.22	2.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4459/ 24 (C)	-26.13	-26.26	-1.39	-4.21	2.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4461/ 24 (C)	-26.08	-26.30	-1.44	-3.94	3.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4463/ 24 (C)	-26.16	-26.33	-1.23	-3.27	5.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4464/ 24 (C)	-26.20	-26.32	-1.07	-2.12	8.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4476/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.01	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4482/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4484/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4487/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4490/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4492/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4494/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4495/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4497/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4499/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4500/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.04	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4501/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4503/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4514/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.01	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4517/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4519/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4523/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4526/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4528/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4530/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4532/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4534/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4535/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4536/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4538/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.04	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4540/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4541/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4552/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4555/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4557/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4559/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4562/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4565/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4567/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4570/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4572/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4574/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4575/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4576/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4578/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4582/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4584/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4586/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4590/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4593/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4595/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4598/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4600/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4602/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4603/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4605/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4607/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4608/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4615/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4617/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4620/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4622/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4624/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4626/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4628/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4629/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4632/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4634/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4635/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4644/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4646/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4648/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4649/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4651/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4654/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4655/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4657/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4660/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4661/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4664/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4666/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4673/ 24 (C)	-26.27	-26.34	-1.35	-1.63	12.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4681/ 24 (C)	-26.27	-26.34	-1.35	-1.63	12.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4686/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4688/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4692/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4695/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4697/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4700/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4702/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4705/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4707/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4709/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4710/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4714/ 24 (C)	-26.25	-26.31	-1.23	-2.04	8.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4723/ 24 (C)	-26.25	-26.31	-1.23	-2.04	8.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4730/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4732/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4734/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4737/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4740/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4742/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4746/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4748/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4750/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4751/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4753/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4756/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4757/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4761/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4766/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4769/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4771/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4775/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4777/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4779/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4782/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4785/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4787/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4789/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4791/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4793/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4794/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4797/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4799/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4807/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.28	-2.44	7.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4815/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.28	-2.44	7.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4823/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4825/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4826/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4828/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4831/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4832/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4834/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4837/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4838/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4841/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4849/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4851/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4854/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4857/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4859/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4863/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4865/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4868/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4870/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4872/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4875/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4877/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4879/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4881/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4883/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4884/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4887/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4895/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.30	-2.62	6.92	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4896/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.30	-2.62	6.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4897/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.28	-2.44	7.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4898/ 24 (C)	-26.25	-26.31	-1.23	-2.04	8.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4899/ 24 (C)	-26.27	-26.34	-1.35	-1.63	12.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4917/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4918/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4920/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4924/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4926/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4929/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4930/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4941/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4944/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4946/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4949/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4951/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4955/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4957/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4960/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.30	-2.62	6.92	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4969/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4972/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4975/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4977/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4981/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4983/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4987/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4989/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.30	-2.62	6.92	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4990/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.28	-2.44	7.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4991/ 24 (C)	-26.25	-26.31	-1.23	-2.04	8.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4992/ 24 (C)	-26.27	-26.34	-1.35	-1.63	12.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5168/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5171/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5174/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5176/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5180/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5182/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5204/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5207/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5209/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5212/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5214/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5218/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5222/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5225/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5226/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5228/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5231/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5241/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5244/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5246/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5250/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5273/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5275/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5277/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5279/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5280/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5292/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5294/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5297/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5325/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5327/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5330/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5338/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5341/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5343/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5362/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5364/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5374/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5376/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5387/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5398/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5760/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.82	-0.34	1.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5762/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5763/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.43	-0.04	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5765/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5766/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.04	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5768/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5770/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5771/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5772/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5774/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5776/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5777/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5779/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5780/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5781/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5783/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5785/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5786/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.11	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5787/ 24 (C)	-26.17	-26.22	0.21	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5789/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.19	0.07	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5790/ 24 (C)	-26.17	-26.19	0.00	-0.22	1.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5792/ 24 (C)	-26.16	-26.17	-0.26	-1.38	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5794/ 24 (C)	-26.13	-26.17	-0.76	-3.21	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5795/ 24 (C)	-26.08	-26.17	-1.23	-4.26	3.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5808/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.14	-1.93	6.69	-0.0	-0.0	-0.0
1000/ 5810/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.82	-0.34	1.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5812/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.57	-0.00	0.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5813/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.25	0.04	0.34	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5814/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.07	0.02	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5816/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5818/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5819/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5821/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5822/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5823/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5825/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5826/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5828/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5829/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5831/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5834/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.11	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5836/ 24 (C)	-26.17	-26.22	0.21	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5837/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.19	0.07	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5839/ 24 (C)	-26.17	-26.19	0.00	-0.22	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5840/ 24 (C)	-26.16	-26.17	-0.26	-1.38	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5842/ 24 (C)	-26.13	-26.17	-0.76	-3.21	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5843/ 24 (C)	-26.08	-26.17	-1.23	-4.26	3.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5856/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.86	-0.75	2.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5858/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5860/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5861/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5863/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.02	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5865/ 24 (C)	-26.22	-26.22	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5866/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5868/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5869/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5870/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5872/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5873/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5875/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5876/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5878/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5880/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5881/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.07	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5883/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.17	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5884/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.23	0.07	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5886/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.05	0.03	0.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5887/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.11	-0.75	1.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5889/ 24 (C)	-26.15	-26.18	-0.51	-2.34	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5890/ 24 (C)	-26.11	-26.20	-1.06	-4.07	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5891/ 24 (C)	-26.05	-26.28	-1.17	-3.17	6.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5906/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.57	-0.00	0.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5908/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5910/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5911/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.05	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5913/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5915/ 24 (C)	-26.22	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5916/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5917/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5919/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5921/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5922/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5924/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5925/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5926/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5928/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5930/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5931/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.07	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5932/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.17	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5934/ 24 (C)	-26.17	-26.21	0.23	0.07	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5935/ 24 (C)	-26.17	-26.20	0.05	0.03	0.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5937/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.11	-0.75	1.60	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 24 (C)	-26.15	-26.18	-0.51	-2.34	2.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5940/ 24 (C)	-26.11	-26.20	-1.06	-4.07	1.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5942/ 24 (C)	-26.05	-26.28	-1.17	-3.17	6.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5955/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.25	0.04	0.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5956/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.07	0.02	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5958/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5960/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5962/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5965/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5966/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5968/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5971/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5973/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5974/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5977/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5978/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5980/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5982/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.03	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5984/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5986/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.21	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5989/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5991/ 24 (C)	-26.18	-26.19	0.00	-0.22	1.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5992/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5995/ 24 (C)	-26.15	-26.17	-0.76	-3.21	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5997/ 24 (C)	-26.10	-26.17	-1.24	-4.25	3.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 5999/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.71	-0.16	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6167/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.37	0.01	0.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6169/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6171/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6173/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6175/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6177/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6180/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6181/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6183/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6186/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6188/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6189/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6192/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6193/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.03	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6195/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.11	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6197/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.21	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6199/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.19	0.07	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6202/ 24 (C)	-26.18	-26.19	0.00	-0.22	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6204/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.26	-1.38	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6205/ 24 (C)	-26.15	-26.17	-0.76	-3.21	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6207/ 24 (C)	-26.10	-26.17	-1.24	-4.25	3.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6211/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.43	-0.04	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6214/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6216/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6218/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6219/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6221/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6223/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6225/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6226/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6228/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6229/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6231/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6233/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6234/ 24 (C)	-26.18	-26.24	0.04	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6236/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.13	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6237/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6239/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6240/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.02	-0.33	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6242/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.31	-1.59	2.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6243/ 24 (C)	-26.13	-26.18	-0.83	-3.44	1.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6244/ 24 (C)	-26.09	-26.16	-1.33	-4.14	3.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6257/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.13	0.02	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6259/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6261/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6263/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6264/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6265/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6267/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6269/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6270/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6272/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6273/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6274/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6276/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6278/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6279/ 24 (C)	-26.18	-26.24	0.04	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6280/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.13	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6282/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6283/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.16	0.07	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6285/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.02	-0.33	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6287/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.31	-1.59	2.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6288/ 24 (C)	-26.13	-26.18	-0.83	-3.44	1.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6290/ 24 (C)	-26.09	-26.16	-1.33	-4.14	3.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6302/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.02	0.01	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6305/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6307/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6309/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6310/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6312/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6314/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6315/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6317/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6318/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6319/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6321/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6323/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6324/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6325/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.10	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.19	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6328/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6330/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.03	-0.07	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6332/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.17	-1.02	1.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6333/ 24 (C)	-26.16	-26.19	-0.61	-2.72	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6335/ 24 (C)	-26.12	-26.21	-1.14	-4.22	2.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6337/ 24 (C)	-26.12	-26.25	-1.02	-2.24	9.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6349/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.18	0.00	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6351/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.04	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6353/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6355/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6357/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6359/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6362/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6363/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6365/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6368/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6370/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6371/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6374/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6375/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.07	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6377/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.17	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6379/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.23	0.07	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6381/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.05	0.03	0.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6384/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.11	-0.76	1.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6386/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.51	-2.35	2.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6387/ 24 (C)	-26.15	-26.18	-1.07	-4.06	1.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6389/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.26	-3.13	6.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6395/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.05	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6397/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6399/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6401/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6402/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6403/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6405/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6406/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6408/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6409/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6411/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6413/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6414/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6416/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.10	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6417/ 24 (C)	-26.18	-26.23	0.19	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6419/ 24 (C)	-26.18	-26.22	0.22	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6420/ 24 (C)	-26.18	-26.21	0.03	-0.07	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6422/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.17	-1.02	1.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6423/ 24 (C)	-26.16	-26.19	-0.61	-2.72	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6424/ 24 (C)	-26.13	-26.21	-1.14	-4.22	2.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6427/ 24 (C)	-26.12	-26.25	-1.02	-2.24	9.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6438/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.02	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6440/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6442/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6445/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6448/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6451/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6453/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6454/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6457/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6458/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6460/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6462/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.07	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6464/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.17	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6466/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.23	0.07	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6469/ 24 (C)	-26.18	-26.20	0.05	0.03	0.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6471/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.11	-0.76	1.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6472/ 24 (C)	-26.17	-26.18	-0.51	-2.35	2.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6475/ 24 (C)	-26.16	-26.18	-1.07	-4.06	1.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6477/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.26	-3.13	6.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6481/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6483/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6486/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6488/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6490/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6491/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6493/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6494/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6495/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6497/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6499/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6500/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6501/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.07	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6503/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.16	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6504/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.23	0.07	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6506/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6508/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.08	-0.60	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6509/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.44	-2.06	2.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6511/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-0.99	-3.84	1.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6513/ 24 (C)	-26.10	-26.22	-1.31	-3.70	4.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6523/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6525/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6528/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6530/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6531/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6533/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6534/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6536/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6537/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6539/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6541/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6542/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6544/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.07	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6545/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.16	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6547/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.23	0.07	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6548/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.08	0.06	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6550/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.08	-0.60	1.45	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 24 (C)	-26.18	-26.20	-0.44	-2.06	2.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6552/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-0.99	-3.84	1.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6555/ 24 (C)	-26.10	-26.22	-1.31	-3.70	4.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6568/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6570/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6573/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6576/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6578/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6579/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6581/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6582/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6584/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6586/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6587/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6589/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6590/ 24 (C)	-26.19	-26.25	0.14	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6592/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.22	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6593/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6595/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.32	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6596/ 24 (C)	-26.20	-26.21	-0.30	-1.52	2.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6597/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-0.81	-3.32	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6600/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-1.34	-4.20	2.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6608/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6610/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6614/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6616/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6618/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6620/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6621/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6622/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6624/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6626/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6627/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6628/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6630/ 24 (C)	-26.19	-26.25	0.14	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6631/ 24 (C)	-26.19	-26.24	0.22	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6633/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6635/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.32	1.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6636/ 24 (C)	-26.20	-26.21	-0.30	-1.52	2.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6638/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-0.81	-3.32	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6640/ 24 (C)	-26.14	-26.21	-1.34	-4.20	2.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6651/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6653/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6655/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6658/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6659/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6661/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6664/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6666/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6667/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6670/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.04	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6671/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.13	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6673/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.06	0.11	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.16	0.07	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6677/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6680/ 24 (C)	-26.17	-26.19	-0.31	-1.60	2.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6682/ 24 (C)	-26.15	-26.20	-0.82	-3.45	1.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6683/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.27	-4.13	3.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6691/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6694/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6695/ 24 (C)	-26.21	-26.22	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6697/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6700/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6702/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6703/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6706/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6707/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6709/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.04	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6711/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.13	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6713/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.06	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6715/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.16	0.07	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6718/ 24 (C)	-26.19	-26.20	-0.02	-0.34	1.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6720/ 24 (C)	-26.18	-26.19	-0.31	-1.60	2.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6721/ 24 (C)	-26.15	-26.20	-0.82	-3.45	1.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6724/ 24 (C)	-26.14	-26.19	-1.27	-4.13	3.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6728/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6732/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6734/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6737/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6739/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6740/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6742/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6744/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6745/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6746/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6748/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.11	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6749/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.21	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6751/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.20	0.08	0.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6753/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6754/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.20	-1.12	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6756/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.65	-2.80	2.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6758/ 24 (C)	-26.15	-26.28	-1.18	-4.21	2.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6761/ 24 (C)	-26.13	-26.38	-1.06	-2.25	9.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6767/ 24 (C)	-26.21	-26.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6770/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6774/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6776/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6778/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6779/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6781/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6783/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6784/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6786/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6787/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.11	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6789/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.21	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6790/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.20	0.08	0.23	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6793/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.20	-1.12	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6794/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.65	-2.80	2.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6797/ 24 (C)	-26.15	-26.28	-1.18	-4.21	2.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6799/ 24 (C)	-26.13	-26.38	-1.06	-2.25	9.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6813/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6814/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6816/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6819/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6821/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6822/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6825/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6826/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6828/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.10	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6830/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.19	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6832/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6834/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.03	-0.07	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6837/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.17	-1.02	1.80	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6839/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-0.61	-2.72	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6840/ 24 (C)	-26.13	-26.25	-1.13	-4.23	2.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6843/ 24 (C)	-26.15	-26.33	-0.99	-2.21	9.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6853/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6855/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6858/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6861/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6863/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6865/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6866/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6867/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6869/ 24 (C)	-26.20	-26.26	0.10	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6870/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.19	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6872/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.22	0.08	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6874/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6875/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6877/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6879/ 24 (C)	-26.15	-26.29	-1.08	-3.98	1.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6882/ 24 (C)	-26.06	-26.33	-1.33	-3.34	5.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 6887/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6889/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6893/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6896/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6898/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6900/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6902/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6903/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6905/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6906/ 24 (C)	-26.20	-26.26	0.10	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6908/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.19	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6909/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.22	0.08	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6911/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6912/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6913/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6916/ 24 (C)	-26.16	-26.29	-1.08	-3.98	1.67	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 24 (C)	-26.06	-26.33	-1.33	-3.34	5.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6925/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6928/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6929/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6931/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6934/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6936/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6937/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6940/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.10	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6941/ 24 (C)	-26.19	-26.23	0.19	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6943/ 24 (C)	-26.19	-26.22	0.22	0.07	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6945/ 24 (C)	-26.19	-26.21	0.03	-0.07	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6947/ 24 (C)	-26.18	-26.21	-0.17	-1.02	1.80	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6950/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-0.61	-2.72	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6952/ 24 (C)	-26.13	-26.25	-1.13	-4.23	2.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6953/ 24 (C)	-26.15	-26.33	-0.99	-2.21	9.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6962/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6966/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6969/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6972/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6974/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6976/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6978/ 24 (C)	-26.20	-26.26	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6979/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6981/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6982/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.22	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6984/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.06	0.05	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6985/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.62	1.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6986/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.41	-1.99	2.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6989/ 24 (C)	-26.20	-26.28	-0.96	-3.70	1.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6991/ 24 (C)	-26.13	-26.30	-1.40	-3.88	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7167/ 24 (C)	-26.21	-26.23	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7169/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7172/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7176/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7178/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7180/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7181/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7183/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7184/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7186/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7188/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.06	0.05	0.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7189/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.62	1.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7191/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.41	-1.99	2.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7193/ 24 (C)	-26.20	-26.28	-0.96	-3.70	1.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7196/ 24 (C)	-26.13	-26.30	-1.40	-3.88	3.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7205/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7206/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7208/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7211/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7213/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.01	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7214/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.07	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7217/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.23	0.07	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7220/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.08	0.06	0.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7222/ 24 (C)	-26.19	-26.21	-0.08	-0.60	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7224/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-0.44	-2.06	2.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7227/ 24 (C)	-26.13	-26.25	-0.99	-3.84	1.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7229/ 24 (C)	-26.07	-26.30	-1.30	-3.72	4.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7235/ 24 (C)	-26.21	-26.23	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7237/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7240/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7244/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7246/ 24 (C)	-26.21	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7249/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7251/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7252/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7254/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7256/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.09	0.07	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7257/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7259/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.34	-1.73	2.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7261/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.85	-3.43	1.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7264/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.29	-4.11	3.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7277/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7279/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7280/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7283/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.01	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7284/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.07	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7286/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7288/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.23	0.07	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7290/ 24 (C)	-26.20	-26.22	0.08	0.06	0.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7292/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.08	-0.60	1.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7295/ 24 (C)	-26.17	-26.22	-0.44	-2.06	2.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7297/ 24 (C)	-26.13	-26.25	-0.99	-3.84	1.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7298/ 24 (C)	-26.07	-26.30	-1.30	-3.72	4.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7307/ 24 (C)	-26.21	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7310/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7313/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7315/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7318/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7320/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7322/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7323/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7325/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.09	0.07	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7326/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7327/ 24 (C)	-26.25	-26.27	-0.34	-1.73	2.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7330/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.85	-3.43	1.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7332/ 24 (C)	-26.24	-26.30	-1.29	-4.11	3.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7342/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7345/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7348/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7350/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.02	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7353/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7356/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7358/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7360/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.11	0.07	0.44	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.40	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7362/ 24 (C)	-26.27	-26.28	-0.30	-1.54	2.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7365/ 24 (C)	-26.27	-26.30	-0.78	-3.20	1.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7367/ 24 (C)	-26.26	-26.33	-1.28	-4.15	2.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7370/ 24 (C)	-26.25	-26.39	-1.06	-1.34	10.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7377/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7380/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7384/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7386/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.02	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7390/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.08	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7392/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7394/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.22	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7396/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.11	0.07	0.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7397/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.40	1.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7399/ 24 (C)	-26.27	-26.28	-0.30	-1.54	2.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7401/ 24 (C)	-26.27	-26.30	-0.78	-3.20	1.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7404/ 24 (C)	-26.26	-26.33	-1.28	-4.15	2.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7406/ 24 (C)	-26.25	-26.39	-1.06	-1.34	10.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7409/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7410/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.00	-0.00	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7413/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.05	0.01	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7414/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.14	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7416/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.22	0.06	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7418/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7420/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.01	-0.32	1.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7422/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.29	-1.53	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7425/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-0.82	-3.32	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7427/ 24 (C)	-26.11	-26.21	-1.36	-4.19	2.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7439/ 24 (C)	-26.20	-26.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7442/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7445/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.03	0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7447/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7450/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7453/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7456/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7458/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7459/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.44	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7462/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.73	-3.04	2.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7464/ 24 (C)	-26.28	-26.35	-1.25	-4.15	2.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7466/ 24 (C)	-26.25	-26.40	-1.20	-2.04	8.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7475/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.00	-0.00	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7477/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.05	0.01	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7478/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.14	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7481/ 24 (C)	-26.20	-26.24	0.22	0.06	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7482/ 24 (C)	-26.20	-26.23	0.16	0.07	0.36	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7484/ 24 (C)	-26.20	-26.22	-0.01	-0.32	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7486/ 24 (C)	-26.19	-26.22	-0.29	-1.53	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7488/ 24 (C)	-26.16	-26.22	-0.82	-3.32	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7491/ 24 (C)	-26.11	-26.21	-1.36	-4.19	2.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7499/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.00	-0.00	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7503/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.03	0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7505/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.09	0.02	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7509/ 24 (C)	-26.21	-26.27	0.17	0.04	0.11	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7514/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7516/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7518/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.44	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7520/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.73	-3.04	2.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7522/ 24 (C)	-26.28	-26.35	-1.25	-4.15	2.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7524/ 24 (C)	-26.25	-26.40	-1.20	-2.04	8.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7532/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7536/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.10	0.02	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7538/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7542/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7545/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7547/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7550/ 24 (C)	-26.28	-26.29	-0.26	-1.40	1.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7552/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7554/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.13	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7555/ 24 (C)	-26.28	-26.41	-1.27	-2.44	7.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7565/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.04	0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7568/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.10	0.02	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7570/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.18	0.05	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7573/ 24 (C)	-26.22	-26.27	0.23	0.07	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7576/ 24 (C)	-26.23	-26.28	0.12	0.07	0.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7579/ 24 (C)	-26.25	-26.29	-0.01	-0.36	1.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7582/ 24 (C)	-26.28	-26.29	-0.26	-1.40	1.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7584/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7586/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.13	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7588/ 24 (C)	-26.28	-26.41	-1.27	-2.44	7.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7597/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.11	0.03	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7600/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.19	0.05	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7602/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.23	0.07	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7605/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.10	0.07	0.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7608/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.39	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7611/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.43	2.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7615/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7616/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.12	1.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7618/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.30	-2.63	6.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7621/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.21	0.06	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7624/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.20	0.08	0.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7625/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7627/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.19	-1.12	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7629/ 24 (C)	-26.19	-26.23	-0.64	-2.80	2.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7631/ 24 (C)	-26.17	-26.24	-1.17	-4.20	2.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7634/ 24 (C)	-26.18	-26.26	-1.08	-2.18	9.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7643/ 24 (C)	-26.20	-26.25	0.11	0.03	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7644/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.21	0.06	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7646/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.20	0.08	0.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7648/ 24 (C)	-26.21	-26.24	0.02	-0.14	0.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7650/ 24 (C)	-26.20	-26.23	-0.19	-1.12	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7652/ 24 (C)	-26.19	-26.24	-0.64	-2.80	2.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7655/ 24 (C)	-26.17	-26.24	-1.17	-4.20	2.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7657/ 24 (C)	-26.18	-26.26	-1.08	-2.18	9.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7673/ 24 (C)	-26.21	-26.26	0.19	0.05	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7675/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.23	0.07	0.15	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 24 (C)	-26.23	-26.27	0.10	0.07	0.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7682/ 24 (C)	-26.25	-26.28	-0.02	-0.39	1.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7684/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.27	-1.43	2.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7687/ 24 (C)	-26.29	-26.31	-0.71	-2.95	2.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7689/ 24 (C)	-26.29	-26.36	-1.22	-4.12	1.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7691/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.30	-2.63	6.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7695/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.22	0.08	0.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7697/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.06	0.05	0.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7701/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7704/ 24 (C)	-26.26	-26.28	-0.30	-1.54	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7706/ 24 (C)	-26.29	-26.30	-0.73	-3.03	2.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7709/ 24 (C)	-26.29	-26.35	-1.23	-4.13	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7711/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.31	-2.64	6.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7723/ 24 (C)	-26.21	-26.25	0.22	0.08	0.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7725/ 24 (C)	-26.22	-26.26	0.06	0.05	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7728/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.04	-0.48	1.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7731/ 24 (C)	-26.26	-26.28	-0.30	-1.54	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7734/ 24 (C)	-26.29	-26.30	-0.73	-3.03	2.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7738/ 24 (C)	-26.29	-26.35	-1.23	-4.13	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7739/ 24 (C)	-26.28	-26.42	-1.31	-2.64	6.92	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7758/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7760/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.61	1.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7764/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.34	-1.72	2.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7767/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.78	-3.20	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7769/ 24 (C)	-26.28	-26.34	-1.25	-4.16	2.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7772/ 24 (C)	-26.27	-26.41	-1.29	-2.46	7.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7777/ 24 (C)	-26.22	-26.25	0.05	-0.02	0.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7778/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7780/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7782/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.06	-3.99	1.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7784/ 24 (C)	-26.15	-26.26	-1.28	-3.30	5.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7795/ 24 (C)	-26.23	-26.26	-0.07	-0.61	1.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7798/ 24 (C)	-26.24	-26.27	-0.34	-1.72	2.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7801/ 24 (C)	-26.27	-26.29	-0.78	-3.20	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7804/ 24 (C)	-26.28	-26.34	-1.25	-4.16	2.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7808/ 24 (C)	-26.27	-26.41	-1.29	-2.46	7.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7820/ 24 (C)	-26.22	-26.25	-0.12	-0.82	1.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7822/ 24 (C)	-26.20	-26.25	-0.52	-2.35	2.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7824/ 24 (C)	-26.17	-26.26	-1.06	-3.99	1.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7827/ 24 (C)	-26.15	-26.27	-1.28	-3.30	5.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7836/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.42	-1.98	2.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7840/ 24 (C)	-26.23	-26.28	-0.86	-3.43	1.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7843/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.28	-4.18	2.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7845/ 24 (C)	-26.26	-26.40	-1.22	-2.06	8.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7860/ 24 (C)	-26.22	-26.26	-0.42	-1.98	2.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7863/ 24 (C)	-26.23	-26.28	-0.86	-3.43	1.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7866/ 24 (C)	-26.27	-26.31	-1.28	-4.18	2.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7869/ 24 (C)	-26.26	-26.40	-1.22	-2.06	8.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7884/ 24 (C)	-26.20	-26.27	-0.97	-3.70	1.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7886/ 24 (C)	-26.15	-26.29	-1.39	-3.91	3.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7897/ 24 (C)	-26.20	-26.27	-0.97	-3.70	1.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7899/ 24 (C)	-26.15	-26.29	-1.39	-3.91	3.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7911/ 24 (C)	-26.20	-26.29	-1.36	-4.14	2.90	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 24 (C)	-26.25	-26.37	-1.02	-1.41	10.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7925/ 24 (C)	-26.20	-26.29	-1.36	-4.14	2.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 7928/ 24 (C)	-26.25	-26.37	-1.02	-1.41	10.30	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1/ 24 (C)	-24.09	-34.72	14.92	2.96	29.26	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 2/ 24 (C)	-30.10	-35.57	13.68	2.77	25.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3/ 24 (C)	-31.24	-39.63	15.10	2.98	29.45	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4/ 24 (C)	-26.28	-40.66	13.99	2.81	25.97	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5/ 24 (C)	-23.31	-31.18	14.45	2.89	27.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6/ 24 (C)	-31.14	-40.10	14.30	2.86	26.82	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7/ 24 (C)	-33.17	-42.77	14.74	2.93	28.06	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8/ 24 (C)	-22.39	-32.06	14.40	2.88	27.12	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9/ 24 (C)	-29.96	-35.78	14.24	2.86	27.03	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10/ 24 (C)	-29.50	-40.45	14.29	2.87	27.01	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 11/ 24 (C)	-27.15	-33.95	14.60	2.91	27.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 12/ 24 (C)	-29.48	-38.91	14.51	2.90	27.25	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 13/ 24 (C)	-29.54	-38.15	14.57	2.91	27.38	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 14/ 24 (C)	-31.28	-35.61	14.56	2.91	27.33	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 15/ 24 (C)	-32.63	-34.15	14.56	2.91	27.31	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 16/ 24 (C)	-32.27	-34.41	14.57	2.91	27.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 17/ 24 (C)	-28.79	-35.95	14.57	2.91	27.36	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 18/ 24 (C)	-25.05	-33.90	14.58	2.91	27.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 19/ 24 (C)	-34.16	-39.97	14.39	2.88	27.12	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 20/ 24 (C)	-33.45	-36.48	14.39	2.88	27.18	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 21/ 24 (C)	-29.78	-35.37	14.45	2.89	27.28	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 22/ 24 (C)	-23.34	-30.79	14.57	2.91	27.93	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 23/ 24 (C)	-27.25	-40.63	13.82	2.79	25.64	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 24/ 24 (C)	-18.59	-48.39	14.94	2.97	28.68	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1001/ 24 (C)	-26.31	-31.67	11.97	2.43	25.67	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 1002/ 24 (C)	-30.14	-32.76	11.21	2.19	22.41	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1003/ 24 (C)	-27.70	-38.62	12.14	2.48	25.90	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1004/ 24 (C)	-25.83	-38.31	11.41	2.25	23.14	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1005/ 24 (C)	-23.99	-30.77	11.68	2.34	24.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1006/ 24 (C)	-28.62	-38.00	11.63	2.32	23.82	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1007/ 24 (C)	-27.96	-42.24	11.93	2.41	24.82	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1008/ 24 (C)	-25.12	-29.35	11.70	2.34	24.07	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1009/ 24 (C)	-29.68	-33.62	11.54	2.29	23.91	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1010/ 24 (C)	-30.40	-35.85	11.59	2.31	23.93	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1011/ 24 (C)	-26.61	-32.91	11.84	2.38	24.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1012/ 24 (C)	-29.91	-35.14	11.79	2.36	24.16	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1013/ 24 (C)	-30.63	-33.51	11.84	2.37	24.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1014/ 24 (C)	-31.14	-32.55	11.84	2.37	24.23	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1015/ 24 (C)	-31.18	-32.45	11.83	2.37	24.21	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1016/ 24 (C)	-31.14	-32.57	11.83	2.37	24.23	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1017/ 24 (C)	-30.72	-32.04	11.84	2.37	24.25	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1018/ 24 (C)	-26.36	-31.60	11.84	2.37	24.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1019/ 24 (C)	-29.49	-39.41	11.69	2.33	24.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1020/ 24 (C)	-29.07	-36.03	11.68	2.33	24.08	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1021/ 24 (C)	-28.08	-34.90	11.73	2.35	24.19	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1022/ 24 (C)	-24.78	-30.32	11.77	2.36	24.66	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1023/ 24 (C)	-25.09	-39.30	11.28	2.20	22.82	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1024/ 24 (C)	-21.66	-42.29	12.07	2.49	25.33	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2001/ 24 (C)	-27.04	-30.98	7.30	1.52	19.24	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 2002/ 24 (C)	-29.13	-32.49	7.11	1.34	17.71	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 24 (C)	-26.98	-34.75	7.40	1.57	19.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2004/ 24 (C)	-26.08	-35.38	7.18	1.39	18.07	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2005/ 24 (C)	-27.19	-31.09	7.24	1.44	18.64	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2006/ 24 (C)	-28.13	-33.27	7.27	1.45	18.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2007/ 24 (C)	-27.80	-36.17	7.39	1.52	18.98	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2008/ 24 (C)	-28.01	-29.47	7.29	1.46	18.57	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2009/ 24 (C)	-29.43	-31.48	7.19	1.40	18.36	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2010/ 24 (C)	-29.22	-33.56	7.23	1.42	18.42	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2011/ 24 (C)	-28.29	-31.36	7.36	1.49	18.78	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2012/ 24 (C)	-30.55	-31.36	7.38	1.48	18.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2013/ 24 (C)	-30.47	-30.85	7.40	1.49	18.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2014/ 24 (C)	-30.59	-30.64	7.41	1.49	18.66	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2015/ 24 (C)	-30.52	-30.68	7.40	1.48	18.64	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2016/ 24 (C)	-30.50	-30.83	7.40	1.48	18.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2017/ 24 (C)	-30.58	-30.76	7.40	1.49	18.66	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2018/ 24 (C)	-28.75	-30.20	7.38	1.49	18.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2019/ 24 (C)	-28.91	-34.49	7.30	1.45	18.51	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2020/ 24 (C)	-28.57	-32.09	7.28	1.45	18.53	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2021/ 24 (C)	-29.63	-31.73	7.30	1.47	18.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2022/ 24 (C)	-27.67	-30.95	7.27	1.46	18.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2023/ 24 (C)	-25.81	-35.60	7.12	1.34	17.81	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2024/ 24 (C)	-25.90	-34.38	7.44	1.59	19.28	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3001/ 24 (C)	-26.54	-33.71	3.69	0.76	13.98	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 3002/ 24 (C)	-29.35	-33.81	3.69	0.68	13.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3003/ 24 (C)	-27.82	-34.45	3.75	0.81	14.16	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3004/ 24 (C)	-27.67	-34.53	3.71	0.71	13.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3005/ 24 (C)	-28.64	-33.33	3.71	0.72	13.78	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3006/ 24 (C)	-27.78	-33.84	3.75	0.75	13.78	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3007/ 24 (C)	-28.95	-34.54	3.79	0.80	14.02	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3008/ 24 (C)	-28.04	-33.19	3.75	0.75	13.84	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3009/ 24 (C)	-28.02	-33.73	3.70	0.70	13.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3010/ 24 (C)	-29.23	-33.97	3.72	0.72	13.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3011/ 24 (C)	-28.48	-33.53	3.79	0.77	13.92	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3012/ 24 (C)	-28.86	-33.69	3.82	0.77	13.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3013/ 24 (C)	-28.87	-33.55	3.84	0.78	13.89	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3014/ 24 (C)	-28.86	-33.54	3.85	0.78	13.89	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3015/ 24 (C)	-28.81	-33.53	3.85	0.78	13.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3016/ 24 (C)	-28.81	-33.54	3.85	0.78	13.88	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3017/ 24 (C)	-28.78	-33.59	3.84	0.78	13.89	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3018/ 24 (C)	-28.31	-33.30	3.82	0.78	13.91	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3019/ 24 (C)	-29.19	-34.09	3.78	0.74	13.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3020/ 24 (C)	-28.04	-33.63	3.75	0.74	13.79	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3021/ 24 (C)	-28.75	-33.62	3.75	0.76	13.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3022/ 24 (C)	-28.40	-33.44	3.72	0.74	13.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3023/ 24 (C)	-27.89	-34.46	3.70	0.67	13.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3024/ 24 (C)	-26.91	-34.51	3.79	0.83	14.15	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4001/ 24 (C)	-25.44	-38.99	0.94	0.19	9.49	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 4002/ 24 (C)	-27.40	-38.97	0.96	0.16	9.37	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4003/ 24 (C)	-26.60	-39.01	0.96	0.23	9.60	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4004/ 24 (C)	-26.48	-39.04	0.97	0.18	9.42	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4005/ 24 (C)	-27.11	-38.80	0.96	0.17	9.44	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4006/ 24 (C)	-26.07	-38.94	0.99	0.20	9.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4007/ 24 (C)	-27.16	-39.02	1.00	0.23	9.58	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 24 (C)	-26.64	-38.76	0.99	0.20	9.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4009/ 24 (C)	-26.19	-38.97	0.97	0.16	9.39	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4010/ 24 (C)	-27.23	-38.95	0.98	0.17	9.43	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4011/ 24 (C)	-26.94	-38.77	1.02	0.21	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4012/ 24 (C)	-26.81	-38.87	1.05	0.22	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4013/ 24 (C)	-26.89	-38.80	1.07	0.23	9.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4014/ 24 (C)	-26.89	-38.77	1.07	0.23	9.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4015/ 24 (C)	-26.85	-38.76	1.08	0.23	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4016/ 24 (C)	-26.84	-38.77	1.07	0.22	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4017/ 24 (C)	-26.79	-38.81	1.06	0.23	9.55	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4018/ 24 (C)	-26.73	-38.70	1.04	0.22	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4019/ 24 (C)	-27.12	-38.92	1.02	0.19	9.48	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4020/ 24 (C)	-26.32	-38.87	1.00	0.19	9.47	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4021/ 24 (C)	-26.72	-38.91	0.99	0.20	9.50	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4022/ 24 (C)	-26.94	-38.78	0.97	0.18	9.47	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4023/ 24 (C)	-26.62	-39.02	0.98	0.15	9.35	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4024/ 24 (C)	-25.83	-39.25	1.00	0.24	9.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5001/ 24 (C)	-23.87	-45.33	-0.20	-0.97	5.68	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 5002/ 24 (C)	-24.99	-45.33	-0.21	-0.96	5.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5003/ 24 (C)	-24.59	-45.28	-0.18	-0.97	5.74	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5004/ 24 (C)	-24.48	-45.29	-0.20	-0.95	5.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5005/ 24 (C)	-24.86	-45.24	-0.21	-0.95	5.68	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5006/ 24 (C)	-24.19	-45.25	-0.18	-0.94	5.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5007/ 24 (C)	-24.81	-45.26	-0.17	-0.94	5.76	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5008/ 24 (C)	-24.61	-45.19	-0.19	-0.94	5.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5009/ 24 (C)	-24.25	-45.24	-0.22	-0.94	5.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5010/ 24 (C)	-24.93	-45.19	-0.21	-0.93	5.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5011/ 24 (C)	-24.85	-45.09	-0.18	-0.91	5.74	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5012/ 24 (C)	-24.67	-45.10	-0.17	-0.89	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5013/ 24 (C)	-24.73	-45.05	-0.16	-0.88	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5014/ 24 (C)	-24.73	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5015/ 24 (C)	-24.71	-45.01	-0.16	-0.87	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5016/ 24 (C)	-24.68	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5017/ 24 (C)	-24.65	-45.05	-0.16	-0.88	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5018/ 24 (C)	-24.68	-45.03	-0.17	-0.89	5.76	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5019/ 24 (C)	-24.80	-45.13	-0.19	-0.91	5.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5020/ 24 (C)	-24.35	-45.17	-0.19	-0.92	5.71	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5021/ 24 (C)	-24.57	-45.21	-0.19	-0.94	5.72	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5022/ 24 (C)	-24.80	-45.16	-0.21	-0.95	5.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5023/ 24 (C)	-24.54	-45.27	-0.21	-0.94	5.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5024/ 24 (C)	-24.13	-45.41	-0.16	-0.94	5.76	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6001/ 24 (C)	-21.87	-51.57	-0.43	-2.11	2.62	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 6002/ 24 (C)	-22.45	-51.58	-0.43	-2.10	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6003/ 24 (C)	-22.28	-51.52	-0.42	-2.11	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6004/ 24 (C)	-22.21	-51.51	-0.43	-2.10	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6005/ 24 (C)	-22.39	-51.51	-0.43	-2.09	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6006/ 24 (C)	-22.03	-51.48	-0.41	-2.09	2.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6007/ 24 (C)	-22.34	-51.47	-0.40	-2.09	2.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6008/ 24 (C)	-22.27	-51.44	-0.42	-2.08	2.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6009/ 24 (C)	-22.06	-51.42	-0.44	-2.08	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6010/ 24 (C)	-22.46	-51.37	-0.44	-2.08	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6011/ 24 (C)	-22.48	-51.29	-0.41	-2.06	2.67	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6012/ 24 (C)	-22.33	-51.26	-0.40	-2.05	2.69	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 24 (C)	-22.36	-51.23	-0.39	-2.04	2.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6014/ 24 (C)	-22.35	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6015/ 24 (C)	-22.34	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6016/ 24 (C)	-22.31	-51.20	-0.39	-2.03	2.70	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6017/ 24 (C)	-22.31	-51.22	-0.39	-2.04	2.69	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6018/ 24 (C)	-22.34	-51.24	-0.40	-2.05	2.68	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6019/ 24 (C)	-22.34	-51.31	-0.42	-2.06	2.66	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6020/ 24 (C)	-22.11	-51.37	-0.42	-2.07	2.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6021/ 24 (C)	-22.24	-51.41	-0.42	-2.08	2.65	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6022/ 24 (C)	-22.38	-51.41	-0.43	-2.09	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6023/ 24 (C)	-22.21	-51.48	-0.43	-2.08	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6024/ 24 (C)	-22.03	-51.56	-0.40	-2.09	2.66	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7001/ 24 (C)	-19.42	-56.35	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 7002/ 24 (C)	-19.70	-56.35	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7003/ 24 (C)	-19.63	-56.31	-0.50	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7004/ 24 (C)	-19.59	-56.29	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7005/ 24 (C)	-19.65	-56.28	-0.50	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7006/ 24 (C)	-19.50	-56.26	-0.49	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7007/ 24 (C)	-19.62	-56.24	-0.49	-2.49	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7008/ 24 (C)	-19.62	-56.21	-0.50	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7009/ 24 (C)	-19.51	-56.16	-0.52	-2.48	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7010/ 24 (C)	-19.73	-56.10	-0.51	-2.48	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7011/ 24 (C)	-19.78	-56.04	-0.49	-2.47	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7012/ 24 (C)	-19.68	-56.00	-0.48	-2.46	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7013/ 24 (C)	-19.68	-55.97	-0.48	-2.45	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7014/ 24 (C)	-19.67	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7015/ 24 (C)	-19.67	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7016/ 24 (C)	-19.64	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7017/ 24 (C)	-19.65	-55.97	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7018/ 24 (C)	-19.67	-56.00	-0.48	-2.46	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7019/ 24 (C)	-19.64	-56.05	-0.49	-2.47	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7020/ 24 (C)	-19.53	-56.11	-0.50	-2.48	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7021/ 24 (C)	-19.60	-56.16	-0.50	-2.48	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7022/ 24 (C)	-19.66	-56.18	-0.51	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7023/ 24 (C)	-19.57	-56.24	-0.50	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7024/ 24 (C)	-19.51	-56.28	-0.49	-2.49	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8001/ 24 (C)	-16.43	-58.67	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 8002/ 24 (C)	-16.56	-58.67	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8003/ 24 (C)	-16.53	-58.64	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8004/ 24 (C)	-16.52	-58.62	-0.47	-2.33	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8005/ 24 (C)	-16.53	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8006/ 24 (C)	-16.47	-58.59	-0.46	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8007/ 24 (C)	-16.51	-58.56	-0.46	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8008/ 24 (C)	-16.52	-58.53	-0.47	-2.32	0.61	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8009/ 24 (C)	-16.47	-58.47	-0.48	-2.31	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8010/ 24 (C)	-16.59	-58.41	-0.48	-2.31	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8011/ 24 (C)	-16.65	-58.36	-0.46	-2.31	0.60	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8012/ 24 (C)	-16.58	-58.32	-0.45	-2.30	0.60	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8013/ 24 (C)	-16.57	-58.30	-0.45	-2.30	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8014/ 24 (C)	-16.56	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8015/ 24 (C)	-16.56	-58.28	-0.44	-2.29	0.58	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8016/ 24 (C)	-16.53	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8017/ 24 (C)	-16.56	-58.31	-0.44	-2.30	0.59	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 24 (C)	-16.56	-58.34	-0.45	-2.30	0.60	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8019/ 24 (C)	-16.52	-58.38	-0.46	-2.30	0.61	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8020/ 24 (C)	-16.48	-58.44	-0.46	-2.31	0.61	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8021/ 24 (C)	-16.52	-58.48	-0.47	-2.31	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8022/ 24 (C)	-16.53	-58.51	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8023/ 24 (C)	-16.50	-58.55	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8024/ 24 (C)	-16.49	-58.58	-0.46	-2.32	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9001/ 24 (C)	-11.43	-57.16	-0.35	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 9002/ 24 (C)	-11.48	-57.16	-0.34	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9003/ 24 (C)	-11.46	-57.14	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9004/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.34	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9005/ 24 (C)	-11.46	-57.11	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9006/ 24 (C)	-11.44	-57.09	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9007/ 24 (C)	-11.44	-57.06	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9008/ 24 (C)	-11.46	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9009/ 24 (C)	-11.44	-56.97	-0.35	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9010/ 24 (C)	-11.48	-56.92	-0.35	-1.68	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9011/ 24 (C)	-11.52	-56.88	-0.34	-1.69	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9012/ 24 (C)	-11.49	-56.85	-0.33	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9013/ 24 (C)	-11.48	-56.83	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9014/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9015/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.31	-1.68	1.03	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9016/ 24 (C)	-11.45	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9017/ 24 (C)	-11.47	-56.85	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9018/ 24 (C)	-11.47	-56.88	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9019/ 24 (C)	-11.44	-56.91	-0.33	-1.68	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9020/ 24 (C)	-11.43	-56.95	-0.34	-1.68	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9021/ 24 (C)	-11.45	-56.98	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9022/ 24 (C)	-11.45	-57.01	-0.35	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9023/ 24 (C)	-11.45	-57.05	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9024/ 24 (C)	-11.45	-57.07	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10001/	-4.28	-36.30	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
2000/ 10002/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.28	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10003/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10004/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10005/	-4.30	-36.29	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10006/	-4.29	-36.28	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10007/	-4.29	-36.26	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10008/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10009/	-4.29	-36.19	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10010/	-4.31	-36.16	0.48	0.09	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10011/	-4.33	-36.13	0.48	0.10	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10012/	-4.32	-36.12	0.47	0.10	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10013/	-4.32	-36.13	0.48	0.11	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10014/	-4.32	-36.15	0.48	0.11	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10015/	-4.32	-36.18	0.48	0.12	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10016/	-4.32	-36.20	0.47	0.11	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10017/	-4.33	-36.23	0.48	0.11	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10018/	-4.32	-36.25	0.48	0.11	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10019/	-4.31	-36.27	0.47	0.10	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10020/	-4.31	-36.28	0.48	0.10	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10021/	-4.31	-36.28	0.48	0.10	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10022/	-4.30	-36.28	0.47	0.09	1.26	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	-4.30	-36.26	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10024/	-4.29	-36.26	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 24/ 24 (C)	-26.91	-57.15	14.87	2.93	28.35	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 25/ 24 (C)	-29.68	-34.70	14.68	2.93	27.93	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 26/ 24 (C)	-26.87	-34.36	13.77	2.79	25.45	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 27/ 24 (C)	-29.63	-31.60	14.99	2.97	29.30	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 28/ 24 (C)	-27.61	-39.96	13.75	2.79	25.35	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 29/ 24 (C)	-30.59	-38.21	14.77	2.93	28.48	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 30/ 24 (C)	-27.36	-39.31	14.35	2.87	27.17	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 31/ 24 (C)	-21.73	-38.52	14.05	2.83	26.22	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 32/ 24 (C)	-33.83	-41.96	14.93	2.96	28.83	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 33/ 24 (C)	-23.91	-31.51	14.17	2.84	26.68	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 34/ 24 (C)	-29.46	-38.09	14.04	2.83	26.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 35/ 24 (C)	-26.25	-36.63	14.70	2.93	27.97	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 36/ 24 (C)	-29.21	-38.34	14.58	2.91	27.18	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 37/ 24 (C)	-33.37	-38.13	14.84	2.95	28.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 38/ 24 (C)	-31.23	-33.06	13.59	2.75	25.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 39/ 24 (C)	-28.82	-38.85	14.83	2.95	28.68	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 40/ 24 (C)	-25.73	-33.33	14.37	2.88	26.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 41/ 24 (C)	-32.74	-34.86	14.58	2.91	27.55	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 42/ 24 (C)	-33.15	-34.49	14.54	2.91	27.31	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 43/ 24 (C)	-33.15	-34.49	14.54	2.91	27.31	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 44/ 24 (C)	-32.74	-34.86	14.58	2.91	27.55	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 45/ 24 (C)	-25.73	-33.33	14.37	2.88	26.79	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 46/ 24 (C)	-28.82	-38.86	14.83	2.95	28.68	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 47/ 24 (C)	-31.23	-33.07	13.59	2.75	25.00	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 48/ 24 (C)	-18.77	-48.41	14.85	2.95	28.61	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1024/ 24 (C)	-32.07	-42.48	12.03	2.42	25.08	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1025/ 24 (C)	-26.34	-35.48	11.89	2.40	24.71	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1026/ 24 (C)	-29.76	-30.56	11.25	2.20	22.68	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1027/ 24 (C)	-26.74	-33.03	12.03	2.46	25.74	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1028/ 24 (C)	-30.09	-34.13	11.24	2.20	22.64	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1029/ 24 (C)	-25.83	-39.05	11.92	2.42	25.13	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1030/ 24 (C)	-24.73	-38.83	11.64	2.33	24.09	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1031/ 24 (C)	-24.72	-33.72	11.44	2.26	23.32	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1032/ 24 (C)	-28.71	-42.09	12.04	2.45	25.42	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1033/ 24 (C)	-25.55	-29.32	11.51	2.29	23.67	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1034/ 24 (C)	-31.04	-34.18	11.39	2.24	23.49	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1035/ 24 (C)	-26.37	-34.65	11.89	2.40	24.74	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1036/ 24 (C)	-28.63	-35.38	11.87	2.39	24.19	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1037/ 24 (C)	-30.61	-35.86	11.97	2.43	25.17	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1038/ 24 (C)	-25.06	-36.33	11.12	2.16	22.30	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1039/ 24 (C)	-29.49	-35.60	11.95	2.42	25.26	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1040/ 24 (C)	-28.14	-30.12	11.70	2.34	23.82	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1041/ 24 (C)	-30.89	-33.54	11.83	2.37	24.38	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1042/ 24 (C)	-31.11	-32.89	11.82	2.37	24.22	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1043/ 24 (C)	-31.11	-32.89	11.82	2.37	24.22	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1044/ 24 (C)	-30.89	-33.54	11.83	2.37	24.38	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1045/ 24 (C)	-28.14	-30.12	11.70	2.34	23.82	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1046/ 24 (C)	-29.50	-35.60	11.95	2.42	25.26	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1047/ 24 (C)	-25.07	-36.33	11.12	2.16	22.30	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 1048/ 24 (C)	-24.67	-39.38	11.99	2.47	25.22	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2024/ 24 (C)	-30.32	-33.78	7.42	1.54	19.15	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 24 (C)	-28.41	-32.39	7.37	1.51	18.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2026/ 24 (C)	-29.88	-30.96	7.12	1.34	17.78	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2027/ 24 (C)	-27.18	-31.69	7.34	1.54	19.34	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2028/ 24 (C)	-28.38	-33.65	7.11	1.34	17.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2029/ 24 (C)	-25.77	-35.42	7.33	1.52	19.08	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2030/ 24 (C)	-25.32	-35.86	7.25	1.45	18.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2031/ 24 (C)	-25.15	-33.45	7.19	1.39	18.13	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2032/ 24 (C)	-28.39	-36.33	7.39	1.55	19.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2033/ 24 (C)	-26.70	-30.22	7.19	1.41	18.29	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2034/ 24 (C)	-30.02	-32.86	7.13	1.36	18.09	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2035/ 24 (C)	-28.45	-32.04	7.37	1.51	18.92	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2036/ 24 (C)	-29.78	-31.54	7.43	1.52	18.76	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2037/ 24 (C)	-29.09	-32.42	7.38	1.52	19.09	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2038/ 24 (C)	-26.31	-33.14	7.06	1.30	17.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2039/ 24 (C)	-30.35	-32.90	7.34	1.51	19.11	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2040/ 24 (C)	-28.69	-30.19	7.33	1.47	18.48	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2041/ 24 (C)	-30.53	-31.14	7.37	1.48	18.70	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2042/ 24 (C)	-30.42	-30.67	7.39	1.49	18.66	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2043/ 24 (C)	-30.41	-30.67	7.39	1.49	18.66	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2044/ 24 (C)	-30.53	-31.15	7.37	1.48	18.70	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2045/ 24 (C)	-28.69	-30.19	7.33	1.47	18.48	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2046/ 24 (C)	-30.36	-32.90	7.34	1.51	19.11	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2047/ 24 (C)	-26.31	-33.14	7.06	1.30	17.53	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 2048/ 24 (C)	-26.84	-33.91	7.39	1.55	19.13	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3024/ 24 (C)	-28.84	-33.74	3.79	0.82	14.09	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3025/ 24 (C)	-29.25	-33.47	3.77	0.79	13.99	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3026/ 24 (C)	-29.15	-33.51	3.69	0.67	13.49	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3027/ 24 (C)	-26.88	-33.74	3.71	0.78	14.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3028/ 24 (C)	-29.07	-34.18	3.68	0.68	13.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3029/ 24 (C)	-27.31	-34.81	3.72	0.78	14.00	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3030/ 24 (C)	-27.48	-34.89	3.72	0.74	13.79	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3031/ 24 (C)	-27.33	-34.05	3.71	0.71	13.64	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3032/ 24 (C)	-29.02	-34.72	3.75	0.80	14.11	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3033/ 24 (C)	-27.15	-33.37	3.70	0.72	13.68	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3034/ 24 (C)	-29.23	-33.97	3.68	0.67	13.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3035/ 24 (C)	-28.78	-33.59	3.78	0.78	13.98	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3036/ 24 (C)	-29.01	-33.54	3.83	0.82	14.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3037/ 24 (C)	-28.11	-33.92	3.78	0.79	14.01	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3038/ 24 (C)	-27.21	-34.06	3.68	0.64	13.35	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3039/ 24 (C)	-30.35	-33.58	3.75	0.77	13.98	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3040/ 24 (C)	-27.82	-33.39	3.80	0.77	13.83	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3041/ 24 (C)	-28.84	-33.62	3.82	0.77	13.88	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3042/ 24 (C)	-28.80	-33.46	3.83	0.78	13.89	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3043/ 24 (C)	-28.80	-33.46	3.83	0.78	13.89	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3044/ 24 (C)	-28.84	-33.62	3.82	0.77	13.88	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3045/ 24 (C)	-27.82	-33.39	3.80	0.77	13.83	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3046/ 24 (C)	-30.36	-33.58	3.75	0.77	13.98	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3047/ 24 (C)	-27.21	-34.05	3.68	0.64	13.35	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 3048/ 24 (C)	-27.35	-34.49	3.78	0.80	14.03	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4024/ 24 (C)	-26.54	-38.82	0.99	0.24	9.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4025/ 24 (C)	-27.35	-38.81	0.99	0.22	9.57	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4026/ 24 (C)	-27.13	-38.92	0.97	0.16	9.36	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4027/ 24 (C)	-25.62	-39.00	0.94	0.20	9.52	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 24 (C)	-27.35	-39.03	0.95	0.15	9.37	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4029/ 24 (C)	-26.51	-39.06	0.95	0.21	9.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4030/ 24 (C)	-26.59	-39.12	0.96	0.19	9.47	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4031/ 24 (C)	-26.48	-38.91	0.97	0.18	9.42	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4032/ 24 (C)	-27.10	-39.15	0.96	0.22	9.58	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4033/ 24 (C)	-26.15	-38.85	0.96	0.18	9.41	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4034/ 24 (C)	-27.08	-39.03	0.96	0.14	9.34	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4035/ 24 (C)	-27.11	-38.82	1.00	0.22	9.56	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4036/ 24 (C)	-26.97	-38.87	1.03	0.25	9.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4037/ 24 (C)	-26.26	-39.02	1.00	0.22	9.55	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4038/ 24 (C)	-26.10	-38.94	0.98	0.13	9.28	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4039/ 24 (C)	-27.85	-38.85	0.98	0.19	9.51	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4040/ 24 (C)	-26.37	-38.76	1.02	0.22	9.52	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4041/ 24 (C)	-26.75	-38.88	1.04	0.22	9.53	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4042/ 24 (C)	-26.83	-38.76	1.05	0.23	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4043/ 24 (C)	-26.83	-38.76	1.05	0.23	9.54	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4044/ 24 (C)	-26.75	-38.87	1.04	0.22	9.53	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4045/ 24 (C)	-26.37	-38.76	1.02	0.22	9.52	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4046/ 24 (C)	-27.85	-38.85	0.98	0.19	9.51	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4047/ 24 (C)	-26.10	-38.94	0.98	0.13	9.28	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 4048/ 24 (C)	-26.00	-39.26	1.00	0.22	9.57	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5024/ 24 (C)	-24.39	-45.18	-0.16	-0.94	5.78	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5025/ 24 (C)	-25.04	-45.21	-0.17	-0.94	5.75	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5026/ 24 (C)	-24.86	-45.28	-0.21	-0.95	5.67	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5027/ 24 (C)	-23.96	-45.34	-0.20	-0.97	5.70	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5028/ 24 (C)	-24.96	-45.35	-0.22	-0.96	5.67	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5029/ 24 (C)	-24.57	-45.30	-0.19	-0.97	5.72	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5030/ 24 (C)	-24.54	-45.35	-0.20	-0.96	5.70	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5031/ 24 (C)	-24.54	-45.28	-0.20	-0.95	5.70	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5032/ 24 (C)	-24.73	-45.37	-0.18	-0.96	5.74	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5033/ 24 (C)	-24.41	-45.29	-0.20	-0.95	5.68	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5034/ 24 (C)	-24.80	-45.28	-0.23	-0.95	5.65	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5035/ 24 (C)	-24.96	-45.16	-0.17	-0.93	5.75	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5036/ 24 (C)	-24.75	-45.21	-0.14	-0.92	5.80	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5037/ 24 (C)	-24.23	-45.29	-0.17	-0.93	5.74	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5038/ 24 (C)	-24.27	-45.20	-0.23	-0.93	5.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5039/ 24 (C)	-25.28	-45.14	-0.20	-0.93	5.71	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5040/ 24 (C)	-24.49	-45.08	-0.17	-0.91	5.75	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5041/ 24 (C)	-24.58	-45.14	-0.16	-0.89	5.76	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5042/ 24 (C)	-24.67	-45.08	-0.16	-0.89	5.77	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5043/ 24 (C)	-24.67	-45.08	-0.16	-0.89	5.77	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5044/ 24 (C)	-24.58	-45.14	-0.16	-0.89	5.76	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5045/ 24 (C)	-24.49	-45.08	-0.17	-0.91	5.75	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5046/ 24 (C)	-25.28	-45.14	-0.20	-0.93	5.71	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5047/ 24 (C)	-24.27	-45.20	-0.23	-0.93	5.63	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 5048/ 24 (C)	-24.13	-45.40	-0.17	-0.93	5.75	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6024/ 24 (C)	-22.13	-51.44	-0.40	-2.09	2.68	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6025/ 24 (C)	-22.53	-51.47	-0.41	-2.09	2.66	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6026/ 24 (C)	-22.42	-51.52	-0.43	-2.09	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6027/ 24 (C)	-21.91	-51.56	-0.43	-2.11	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6028/ 24 (C)	-22.42	-51.58	-0.44	-2.10	2.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6029/ 24 (C)	-22.28	-51.55	-0.42	-2.11	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6030/ 24 (C)	-22.21	-51.57	-0.42	-2.10	2.64	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 24 (C)	-22.23	-51.55	-0.43	-2.10	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6032/ 24 (C)	-22.28	-51.57	-0.42	-2.10	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6033/ 24 (C)	-22.24	-51.54	-0.42	-2.09	2.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6034/ 24 (C)	-22.37	-51.47	-0.44	-2.08	2.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6035/ 24 (C)	-22.54	-51.41	-0.41	-2.08	2.67	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6036/ 24 (C)	-22.34	-51.43	-0.39	-2.08	2.69	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6037/ 24 (C)	-21.99	-51.47	-0.41	-2.08	2.66	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6038/ 24 (C)	-22.08	-51.40	-0.44	-2.07	2.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6039/ 24 (C)	-22.64	-51.34	-0.43	-2.07	2.64	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6040/ 24 (C)	-22.27	-51.30	-0.40	-2.06	2.67	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6041/ 24 (C)	-22.24	-51.33	-0.39	-2.05	2.68	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6042/ 24 (C)	-22.30	-51.29	-0.39	-2.05	2.69	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6043/ 24 (C)	-22.30	-51.29	-0.39	-2.05	2.69	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6044/ 24 (C)	-22.24	-51.33	-0.39	-2.05	2.68	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6045/ 24 (C)	-22.27	-51.30	-0.40	-2.06	2.67	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6046/ 24 (C)	-22.64	-51.34	-0.43	-2.07	2.64	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6047/ 24 (C)	-22.08	-51.40	-0.44	-2.07	2.62	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 6048/ 24 (C)	-21.96	-51.51	-0.41	-2.08	2.67	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7024/ 24 (C)	-19.55	-56.24	-0.49	-2.49	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7025/ 24 (C)	-19.77	-56.26	-0.49	-2.50	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7026/ 24 (C)	-19.70	-56.29	-0.51	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7027/ 24 (C)	-19.44	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7028/ 24 (C)	-19.66	-56.34	-0.52	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7029/ 24 (C)	-19.64	-56.33	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7030/ 24 (C)	-19.58	-56.34	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7031/ 24 (C)	-19.59	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7032/ 24 (C)	-19.59	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7034/ 24 (C)	-19.68	-56.23	-0.52	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7035/ 24 (C)	-19.80	-56.18	-0.49	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7036/ 24 (C)	-19.65	-56.19	-0.48	-2.49	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7037/ 24 (C)	-19.44	-56.21	-0.49	-2.48	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7038/ 24 (C)	-19.51	-56.16	-0.51	-2.47	0.84	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7039/ 24 (C)	-19.81	-56.09	-0.50	-2.47	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7040/ 24 (C)	-19.65	-56.07	-0.49	-2.47	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7041/ 24 (C)	-19.59	-56.08	-0.48	-2.46	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7042/ 24 (C)	-19.63	-56.06	-0.47	-2.46	0.86	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7043/ 24 (C)	-19.63	-56.06	-0.47	-2.46	0.86	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7044/ 24 (C)	-19.59	-56.07	-0.48	-2.46	0.86	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7045/ 24 (C)	-19.65	-56.06	-0.49	-2.47	0.85	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7046/ 24 (C)	-19.81	-56.09	-0.50	-2.47	0.85	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7047/ 24 (C)	-19.52	-56.15	-0.51	-2.47	0.84	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7048/ 24 (C)	-19.42	-56.22	-0.49	-2.48	0.85	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8024/ 24 (C)	-16.51	-58.58	-0.46	-2.32	0.60	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8025/ 24 (C)	-16.60	-58.59	-0.46	-2.33	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8026/ 24 (C)	-16.58	-58.62	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8027/ 24 (C)	-16.44	-58.64	-0.48	-2.33	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8028/ 24 (C)	-16.53	-58.65	-0.48	-2.33	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8029/ 24 (C)	-16.54	-58.65	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8030/ 24 (C)	-16.50	-58.65	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8031/ 24 (C)	-16.51	-58.64	-0.47	-2.33	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8032/ 24 (C)	-16.50	-58.62	-0.48	-2.33	0.63	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8034/ 24 (C)	-16.57	-58.55	-0.48	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8035/ 24 (C)	-16.65	-58.52	-0.46	-2.32	0.61	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 24 (C)	-16.54	-58.52	-0.46	-2.32	0.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8037/ 24 (C)	-16.42	-58.52	-0.46	-2.31	0.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8038/ 24 (C)	-16.47	-58.48	-0.47	-2.31	0.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8039/ 24 (C)	-16.61	-58.43	-0.47	-2.31	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8040/ 24 (C)	-16.56	-58.41	-0.45	-2.31	0.61	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8041/ 24 (C)	-16.51	-58.41	-0.45	-2.30	0.60	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8042/ 24 (C)	-16.53	-58.41	-0.44	-2.30	0.60	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8043/ 24 (C)	-16.53	-58.41	-0.44	-2.30	0.60	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8044/ 24 (C)	-16.51	-58.41	-0.45	-2.30	0.60	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8045/ 24 (C)	-16.56	-58.41	-0.45	-2.31	0.61	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8046/ 24 (C)	-16.61	-58.43	-0.47	-2.31	0.62	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8047/ 24 (C)	-16.47	-58.48	-0.47	-2.31	0.61	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8048/ 24 (C)	-16.41	-58.52	-0.46	-2.31	0.61	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9024/ 24 (C)	-11.46	-57.08	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9025/ 24 (C)	-11.49	-57.09	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9026/ 24 (C)	-11.49	-57.10	-0.34	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9027/ 24 (C)	-11.43	-57.11	-0.35	-1.69	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9028/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9029/ 24 (C)	-11.47	-57.13	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9030/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9031/ 24 (C)	-11.45	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9032/ 24 (C)	-11.46	-57.10	-0.35	-1.69	1.06	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9034/ 24 (C)	-11.49	-57.05	-0.35	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9035/ 24 (C)	-11.52	-57.03	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9036/ 24 (C)	-11.46	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9037/ 24 (C)	-11.41	-57.01	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9038/ 24 (C)	-11.43	-56.99	-0.34	-1.68	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9039/ 24 (C)	-11.48	-56.96	-0.34	-1.68	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9040/ 24 (C)	-11.48	-56.94	-0.33	-1.68	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9041/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9042/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9043/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9044/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9045/ 24 (C)	-11.48	-56.94	-0.33	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9046/ 24 (C)	-11.48	-56.96	-0.34	-1.68	1.05	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9047/ 24 (C)	-11.43	-56.98	-0.34	-1.68	1.05	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9048/ 24 (C)	-11.40	-57.00	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10024/	-4.29	-36.24	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10025/	-4.31	-36.23	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10026/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10027/	-4.28	-36.23	0.48	0.08	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10028/	-4.29	-36.23	0.48	0.08	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10029/	-4.29	-36.23	0.48	0.08	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10030/	-4.29	-36.22	0.48	0.08	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10031/	-4.28	-36.20	0.48	0.08	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10032/	-4.29	-36.19	0.48	0.08	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10033/	-4.30	-36.17	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10034/	-4.31	-36.17	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10035/	-4.32	-36.19	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10036/	-4.30	-36.22	0.48	0.09	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10037/	-4.29	-36.25	0.48	0.10	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10038/	-4.30	-36.27	0.48	0.10	1.27	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10039/	-4.32	-36.28	0.48	0.10	1.26	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	-4.32	-36.29	0.48	0.11	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10041/	-4.31	-36.29	0.48	0.11	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10042/	-4.31	-36.29	0.48	0.12	1.26	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10043/	-4.31	-36.29	0.48	0.12	1.26	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10044/	-4.31	-36.29	0.48	0.11	1.26	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10045/	-4.32	-36.28	0.48	0.11	1.26	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10046/	-4.32	-36.28	0.48	0.10	1.26	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10047/	-4.30	-36.27	0.48	0.10	1.27	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 10048/	-4.28	-36.27	0.48	0.10	1.27	0.0	-0.0	-0.1
3000/ 7033/ 24 (C)	-19.66	-56.30	-0.50	-2.49	0.85	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 8033/ 24 (C)	-16.58	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	-0.0	-0.1
3000/ 9033/ 24 (C)	-11.49	-57.08	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	-0.0	-0.1
4000/ 48/ 24 (C)	-25.07	-50.76	14.82	2.94	28.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 49/ 24 (C)	-29.23	-38.31	14.58	2.91	27.17	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 50/ 24 (C)	-26.27	-36.60	14.70	2.93	27.99	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 51/ 24 (C)	-29.34	-38.04	14.01	2.83	26.43	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 52/ 24 (C)	-24.25	-31.63	14.21	2.85	26.78	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 53/ 24 (C)	-33.84	-41.84	14.90	2.95	28.71	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 54/ 24 (C)	-21.75	-38.51	14.05	2.83	26.24	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 55/ 24 (C)	-27.37	-39.29	14.35	2.87	27.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 56/ 24 (C)	-30.54	-38.08	14.74	2.93	28.34	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 57/ 24 (C)	-27.77	-40.28	13.80	2.79	25.44	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 58/ 24 (C)	-29.44	-31.67	14.96	2.96	29.20	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 59/ 24 (C)	-26.89	-34.29	13.77	2.79	25.45	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 60/ 24 (C)	-29.72	-34.66	14.68	2.93	27.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 61/ 24 (C)	-34.06	-41.48	14.91	2.95	28.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 62/ 24 (C)	-27.25	-40.64	13.82	2.79	25.64	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 63/ 24 (C)	-23.34	-30.80	14.57	2.91	27.93	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 64/ 24 (C)	-29.78	-35.37	14.45	2.89	27.28	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 65/ 24 (C)	-33.46	-36.48	14.39	2.88	27.18	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 66/ 24 (C)	-34.16	-39.98	14.39	2.88	27.12	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 67/ 24 (C)	-25.05	-33.91	14.58	2.91	27.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 68/ 24 (C)	-28.79	-35.96	14.57	2.91	27.36	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 69/ 24 (C)	-32.27	-34.41	14.57	2.91	27.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 70/ 24 (C)	-32.63	-34.16	14.56	2.91	27.31	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 71/ 24 (C)	-31.28	-35.61	14.56	2.91	27.33	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 72/ 24 (C)	-29.54	-38.15	14.57	2.91	27.38	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 73/ 24 (C)	-29.48	-38.91	14.51	2.90	27.25	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 74/ 24 (C)	-17.20	-38.63	14.65	2.96	27.95	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1048/ 24 (C)	-30.26	-38.66	11.96	2.38	25.11	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1049/ 24 (C)	-28.64	-35.38	11.87	2.39	24.19	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1050/ 24 (C)	-26.36	-34.65	11.89	2.40	24.75	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1051/ 24 (C)	-31.01	-34.03	11.38	2.24	23.41	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1052/ 24 (C)	-25.87	-29.44	11.54	2.29	23.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1053/ 24 (C)	-28.68	-41.96	12.03	2.45	25.34	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1054/ 24 (C)	-24.74	-33.70	11.44	2.26	23.32	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1055/ 24 (C)	-24.76	-38.82	11.64	2.33	24.10	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1056/ 24 (C)	-25.73	-38.92	11.90	2.40	25.02	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1057/ 24 (C)	-30.20	-34.65	11.28	2.20	22.73	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1058/ 24 (C)	-26.54	-33.06	12.03	2.46	25.68	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1059/ 24 (C)	-29.73	-30.55	11.25	2.20	22.68	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1060/ 24 (C)	-26.35	-35.48	11.89	2.40	24.71	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1061/ 24 (C)	-29.97	-39.30	12.05	2.45	25.21	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 24 (C)	-25.10	-39.30	11.28	2.20	22.82	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1063/ 24 (C)	-24.78	-30.33	11.77	2.36	24.66	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1064/ 24 (C)	-28.08	-34.91	11.73	2.35	24.19	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1065/ 24 (C)	-29.07	-36.04	11.68	2.33	24.08	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1066/ 24 (C)	-29.49	-39.41	11.69	2.33	24.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1067/ 24 (C)	-26.36	-31.60	11.84	2.37	24.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1068/ 24 (C)	-30.72	-32.04	11.84	2.37	24.25	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1069/ 24 (C)	-31.15	-32.57	11.84	2.37	24.23	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1070/ 24 (C)	-31.18	-32.46	11.83	2.37	24.21	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1071/ 24 (C)	-31.14	-32.55	11.84	2.37	24.23	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1072/ 24 (C)	-30.64	-33.51	11.84	2.37	24.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1073/ 24 (C)	-29.91	-35.14	11.80	2.36	24.16	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 1074/ 24 (C)	-26.29	-30.30	11.85	2.37	24.72	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2048/ 24 (C)	-30.31	-31.97	7.37	1.49	19.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2049/ 24 (C)	-29.78	-31.55	7.43	1.52	18.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2050/ 24 (C)	-28.45	-32.05	7.37	1.51	18.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2051/ 24 (C)	-29.94	-32.77	7.13	1.36	18.07	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2052/ 24 (C)	-26.90	-30.34	7.20	1.41	18.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2053/ 24 (C)	-28.34	-36.22	7.39	1.55	19.24	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2054/ 24 (C)	-25.16	-33.45	7.18	1.39	18.13	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2055/ 24 (C)	-25.33	-35.87	7.24	1.45	18.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2056/ 24 (C)	-25.66	-35.35	7.33	1.52	19.03	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2057/ 24 (C)	-28.47	-33.95	7.12	1.34	17.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2058/ 24 (C)	-26.98	-31.70	7.34	1.54	19.33	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2059/ 24 (C)	-29.88	-30.97	7.12	1.34	17.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2060/ 24 (C)	-28.41	-32.40	7.37	1.51	18.92	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2061/ 24 (C)	-28.59	-33.61	7.43	1.56	19.21	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2062/ 24 (C)	-25.81	-35.60	7.12	1.34	17.81	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2063/ 24 (C)	-27.67	-30.95	7.27	1.46	18.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2064/ 24 (C)	-29.63	-31.73	7.30	1.47	18.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2065/ 24 (C)	-28.57	-32.09	7.28	1.45	18.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2066/ 24 (C)	-28.91	-34.48	7.30	1.45	18.51	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2067/ 24 (C)	-28.75	-30.20	7.39	1.49	18.72	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2068/ 24 (C)	-30.58	-30.76	7.40	1.49	18.66	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2069/ 24 (C)	-30.50	-30.84	7.40	1.48	18.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2070/ 24 (C)	-30.52	-30.68	7.40	1.48	18.64	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2071/ 24 (C)	-30.59	-30.64	7.41	1.49	18.66	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2072/ 24 (C)	-30.47	-30.84	7.40	1.49	18.67	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2073/ 24 (C)	-30.55	-31.36	7.38	1.48	18.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 2074/ 24 (C)	-28.28	-30.62	7.36	1.48	18.94	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3048/ 24 (C)	-28.85	-33.39	3.77	0.78	13.98	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3049/ 24 (C)	-29.01	-33.54	3.83	0.82	14.01	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3050/ 24 (C)	-28.79	-33.58	3.78	0.78	13.97	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3051/ 24 (C)	-29.15	-33.95	3.68	0.67	13.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3052/ 24 (C)	-27.30	-33.43	3.70	0.72	13.71	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3053/ 24 (C)	-28.94	-34.71	3.76	0.81	14.10	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3054/ 24 (C)	-27.33	-34.05	3.71	0.71	13.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3055/ 24 (C)	-27.47	-34.89	3.71	0.74	13.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3056/ 24 (C)	-27.21	-34.81	3.73	0.78	13.99	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3057/ 24 (C)	-29.21	-34.28	3.68	0.67	13.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3058/ 24 (C)	-26.77	-33.73	3.71	0.79	14.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3059/ 24 (C)	-29.17	-33.50	3.69	0.67	13.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3060/ 24 (C)	-29.25	-33.46	3.77	0.79	13.99	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 24 (C)	-27.88	-34.12	3.79	0.82	14.12	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3062/ 24 (C)	-27.89	-34.46	3.70	0.67	13.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3063/ 24 (C)	-28.40	-33.44	3.72	0.74	13.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3064/ 24 (C)	-28.75	-33.62	3.75	0.76	13.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3065/ 24 (C)	-28.04	-33.63	3.75	0.74	13.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3066/ 24 (C)	-29.19	-34.09	3.78	0.74	13.79	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3067/ 24 (C)	-28.31	-33.30	3.82	0.78	13.91	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3068/ 24 (C)	-28.78	-33.59	3.84	0.78	13.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3069/ 24 (C)	-28.81	-33.54	3.85	0.78	13.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3070/ 24 (C)	-28.81	-33.53	3.85	0.78	13.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3071/ 24 (C)	-28.86	-33.54	3.85	0.78	13.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3072/ 24 (C)	-28.87	-33.55	3.84	0.78	13.89	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3073/ 24 (C)	-28.86	-33.69	3.82	0.77	13.88	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 3074/ 24 (C)	-28.04	-33.67	3.79	0.77	14.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4048/ 24 (C)	-26.54	-38.78	1.00	0.22	9.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4049/ 24 (C)	-26.98	-38.87	1.03	0.25	9.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4050/ 24 (C)	-27.11	-38.81	1.00	0.22	9.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4051/ 24 (C)	-27.05	-39.03	0.96	0.14	9.34	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4052/ 24 (C)	-26.21	-38.87	0.96	0.17	9.42	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4053/ 24 (C)	-27.07	-39.14	0.97	0.23	9.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4054/ 24 (C)	-26.48	-38.90	0.97	0.18	9.42	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4055/ 24 (C)	-26.58	-39.11	0.96	0.19	9.46	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4056/ 24 (C)	-26.48	-39.05	0.96	0.21	9.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4057/ 24 (C)	-27.42	-39.05	0.95	0.14	9.38	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4058/ 24 (C)	-25.57	-39.00	0.94	0.20	9.53	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4059/ 24 (C)	-27.14	-38.92	0.97	0.16	9.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4060/ 24 (C)	-27.36	-38.80	0.99	0.22	9.56	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4061/ 24 (C)	-26.19	-39.03	1.00	0.24	9.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4062/ 24 (C)	-26.62	-39.02	0.98	0.15	9.35	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4063/ 24 (C)	-26.94	-38.78	0.97	0.18	9.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4064/ 24 (C)	-26.72	-38.91	0.99	0.20	9.50	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4065/ 24 (C)	-26.32	-38.86	1.00	0.19	9.47	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4066/ 24 (C)	-27.12	-38.92	1.02	0.19	9.48	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4067/ 24 (C)	-26.73	-38.70	1.05	0.22	9.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4068/ 24 (C)	-26.79	-38.81	1.07	0.23	9.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4069/ 24 (C)	-26.84	-38.77	1.07	0.22	9.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4070/ 24 (C)	-26.85	-38.76	1.08	0.23	9.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4071/ 24 (C)	-26.89	-38.77	1.07	0.23	9.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4072/ 24 (C)	-26.89	-38.79	1.07	0.23	9.55	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4073/ 24 (C)	-26.81	-38.87	1.05	0.22	9.54	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 4074/ 24 (C)	-26.68	-38.92	1.02	0.21	9.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5048/ 24 (C)	-24.34	-45.17	-0.17	-0.93	5.73	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5049/ 24 (C)	-24.75	-45.20	-0.14	-0.92	5.80	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5050/ 24 (C)	-24.95	-45.16	-0.17	-0.93	5.75	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5051/ 24 (C)	-24.81	-45.28	-0.22	-0.94	5.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5052/ 24 (C)	-24.39	-45.27	-0.21	-0.96	5.68	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5053/ 24 (C)	-24.75	-45.37	-0.18	-0.96	5.74	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5054/ 24 (C)	-24.53	-45.28	-0.20	-0.95	5.69	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5055/ 24 (C)	-24.53	-45.35	-0.20	-0.96	5.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5056/ 24 (C)	-24.59	-45.30	-0.18	-0.96	5.72	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5057/ 24 (C)	-24.94	-45.33	-0.23	-0.97	5.67	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5058/ 24 (C)	-23.97	-45.34	-0.20	-0.97	5.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5059/ 24 (C)	-24.86	-45.28	-0.21	-0.95	5.67	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 24 (C)	-25.04	-45.20	-0.17	-0.94	5.75	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5061/ 24 (C)	-24.26	-45.29	-0.16	-0.94	5.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5062/ 24 (C)	-24.54	-45.27	-0.21	-0.94	5.67	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5063/ 24 (C)	-24.81	-45.16	-0.21	-0.95	5.69	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5064/ 24 (C)	-24.58	-45.20	-0.19	-0.94	5.72	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5065/ 24 (C)	-24.35	-45.17	-0.19	-0.92	5.71	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5066/ 24 (C)	-24.80	-45.13	-0.19	-0.91	5.72	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5067/ 24 (C)	-24.68	-45.02	-0.17	-0.89	5.76	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5068/ 24 (C)	-24.65	-45.05	-0.16	-0.88	5.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5069/ 24 (C)	-24.68	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5070/ 24 (C)	-24.71	-45.01	-0.16	-0.87	5.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5071/ 24 (C)	-24.73	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5072/ 24 (C)	-24.73	-45.05	-0.16	-0.88	5.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5073/ 24 (C)	-24.67	-45.10	-0.17	-0.89	5.77	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 5074/ 24 (C)	-24.74	-45.15	-0.18	-0.91	5.81	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6048/ 24 (C)	-22.04	-51.42	-0.41	-2.08	2.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6049/ 24 (C)	-22.34	-51.43	-0.39	-2.08	2.69	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6050/ 24 (C)	-22.53	-51.41	-0.41	-2.08	2.67	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6051/ 24 (C)	-22.41	-51.47	-0.44	-2.08	2.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6052/ 24 (C)	-22.18	-51.51	-0.44	-2.09	2.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6053/ 24 (C)	-22.32	-51.57	-0.42	-2.10	2.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6054/ 24 (C)	-22.23	-51.55	-0.42	-2.10	2.64	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6055/ 24 (C)	-22.20	-51.57	-0.42	-2.10	2.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6056/ 24 (C)	-22.32	-51.55	-0.42	-2.10	2.64	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6057/ 24 (C)	-22.35	-51.55	-0.45	-2.11	2.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6058/ 24 (C)	-21.96	-51.57	-0.43	-2.10	2.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6059/ 24 (C)	-22.41	-51.52	-0.43	-2.09	2.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6060/ 24 (C)	-22.53	-51.47	-0.41	-2.09	2.66	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6061/ 24 (C)	-22.08	-51.49	-0.40	-2.09	2.67	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6062/ 24 (C)	-22.21	-51.48	-0.43	-2.08	2.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6063/ 24 (C)	-22.38	-51.41	-0.43	-2.09	2.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6064/ 24 (C)	-22.24	-51.40	-0.42	-2.08	2.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6065/ 24 (C)	-22.11	-51.36	-0.42	-2.07	2.65	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6066/ 24 (C)	-22.35	-51.30	-0.42	-2.06	2.66	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6067/ 24 (C)	-22.34	-51.23	-0.40	-2.05	2.68	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6068/ 24 (C)	-22.31	-51.22	-0.39	-2.04	2.69	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6069/ 24 (C)	-22.31	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6070/ 24 (C)	-22.34	-51.18	-0.39	-2.03	2.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6071/ 24 (C)	-22.35	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6072/ 24 (C)	-22.36	-51.23	-0.39	-2.04	2.70	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6073/ 24 (C)	-22.33	-51.26	-0.40	-2.05	2.69	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 6074/ 24 (C)	-22.43	-51.30	-0.41	-2.06	2.72	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7048/ 24 (C)	-19.45	-56.19	-0.49	-2.48	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7049/ 24 (C)	-19.65	-56.19	-0.48	-2.49	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7050/ 24 (C)	-19.80	-56.18	-0.49	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7051/ 24 (C)	-19.72	-56.23	-0.51	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7052/ 24 (C)	-19.58	-56.27	-0.51	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7053/ 24 (C)	-19.64	-56.32	-0.50	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7054/ 24 (C)	-19.59	-56.32	-0.50	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7055/ 24 (C)	-19.57	-56.34	-0.50	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7056/ 24 (C)	-19.69	-56.32	-0.50	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7057/ 24 (C)	-19.57	-56.30	-0.53	-2.51	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7058/ 24 (C)	-19.49	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 24 (C)	-19.70	-56.29	-0.50	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7060/ 24 (C)	-19.77	-56.25	-0.49	-2.50	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7061/ 24 (C)	-19.53	-56.25	-0.49	-2.49	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7062/ 24 (C)	-19.57	-56.23	-0.50	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7063/ 24 (C)	-19.66	-56.17	-0.51	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7064/ 24 (C)	-19.60	-56.15	-0.50	-2.48	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7065/ 24 (C)	-19.53	-56.11	-0.50	-2.48	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7066/ 24 (C)	-19.64	-56.05	-0.49	-2.47	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7067/ 24 (C)	-19.67	-55.99	-0.48	-2.46	0.85	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7068/ 24 (C)	-19.65	-55.97	-0.47	-2.45	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7069/ 24 (C)	-19.64	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7070/ 24 (C)	-19.67	-55.93	-0.47	-2.45	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7071/ 24 (C)	-19.67	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7072/ 24 (C)	-19.68	-55.97	-0.48	-2.45	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7073/ 24 (C)	-19.68	-56.00	-0.48	-2.46	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 7074/ 24 (C)	-19.76	-56.03	-0.49	-2.47	0.86	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8048/ 24 (C)	-16.43	-58.52	-0.46	-2.31	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8049/ 24 (C)	-16.54	-58.52	-0.45	-2.32	0.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8050/ 24 (C)	-16.65	-58.52	-0.46	-2.32	0.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8051/ 24 (C)	-16.60	-58.55	-0.47	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8052/ 24 (C)	-16.51	-58.58	-0.48	-2.32	0.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8053/ 24 (C)	-16.54	-58.62	-0.47	-2.33	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8054/ 24 (C)	-16.51	-58.64	-0.47	-2.33	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8055/ 24 (C)	-16.51	-58.65	-0.47	-2.33	0.63	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8056/ 24 (C)	-16.58	-58.65	-0.47	-2.33	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8057/ 24 (C)	-16.45	-58.62	-0.49	-2.33	0.64	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8058/ 24 (C)	-16.48	-58.63	-0.48	-2.33	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8059/ 24 (C)	-16.58	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8060/ 24 (C)	-16.60	-58.59	-0.46	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8061/ 24 (C)	-16.50	-58.57	-0.46	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8062/ 24 (C)	-16.50	-58.55	-0.47	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8063/ 24 (C)	-16.53	-58.50	-0.47	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8064/ 24 (C)	-16.52	-58.47	-0.47	-2.31	0.62	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8065/ 24 (C)	-16.48	-58.43	-0.46	-2.31	0.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8066/ 24 (C)	-16.52	-58.38	-0.46	-2.30	0.61	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8067/ 24 (C)	-16.56	-58.33	-0.45	-2.30	0.60	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8068/ 24 (C)	-16.56	-58.30	-0.44	-2.30	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8069/ 24 (C)	-16.53	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8070/ 24 (C)	-16.56	-58.27	-0.44	-2.29	0.58	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8071/ 24 (C)	-16.56	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8072/ 24 (C)	-16.57	-58.30	-0.45	-2.30	0.59	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8073/ 24 (C)	-16.57	-58.32	-0.45	-2.30	0.60	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 8074/ 24 (C)	-16.63	-58.34	-0.46	-2.31	0.57	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9048/ 24 (C)	-11.41	-57.01	-0.33	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9049/ 24 (C)	-11.47	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9050/ 24 (C)	-11.52	-57.03	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9051/ 24 (C)	-11.50	-57.04	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9052/ 24 (C)	-11.46	-57.06	-0.35	-1.69	1.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9053/ 24 (C)	-11.47	-57.09	-0.35	-1.69	1.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9054/ 24 (C)	-11.45	-57.11	-0.35	-1.69	1.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9055/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9056/ 24 (C)	-11.49	-57.12	-0.35	-1.70	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9057/ 24 (C)	-11.42	-57.11	-0.36	-1.69	1.07	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 24 (C)	-11.44	-57.11	-0.35	-1.70	1.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9059/ 24 (C)	-11.49	-57.10	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9060/ 24 (C)	-11.49	-57.08	-0.34	-1.69	1.06	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9061/ 24 (C)	-11.46	-57.07	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9062/ 24 (C)	-11.45	-57.04	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9063/ 24 (C)	-11.45	-57.01	-0.35	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9064/ 24 (C)	-11.45	-56.98	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9065/ 24 (C)	-11.43	-56.94	-0.34	-1.68	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9066/ 24 (C)	-11.44	-56.90	-0.33	-1.68	1.05	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9067/ 24 (C)	-11.47	-56.87	-0.32	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9068/ 24 (C)	-11.47	-56.84	-0.32	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9069/ 24 (C)	-11.45	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9070/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.31	-1.68	1.03	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9071/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9072/ 24 (C)	-11.48	-56.83	-0.32	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9073/ 24 (C)	-11.48	-56.85	-0.33	-1.68	1.04	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 9074/ 24 (C)	-11.51	-56.86	-0.34	-1.69	1.03	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10048/	-4.28	-36.24	0.48	0.10	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10049/	-4.30	-36.21	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10050/	-4.32	-36.19	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10051/	-4.31	-36.17	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10052/	-4.29	-36.18	0.48	0.08	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10053/	-4.29	-36.19	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10054/	-4.29	-36.20	0.48	0.08	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10055/	-4.29	-36.21	0.48	0.08	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10056/	-4.30	-36.23	0.48	0.08	1.28	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10057/	-4.28	-36.24	0.47	0.08	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10058/	-4.29	-36.23	0.48	0.08	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10059/	-4.31	-36.22	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10060/	-4.31	-36.22	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10061/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10062/	-4.30	-36.25	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10063/	-4.30	-36.27	0.47	0.09	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10064/	-4.31	-36.28	0.48	0.10	1.27	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10065/	-4.31	-36.27	0.48	0.10	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10066/	-4.31	-36.26	0.47	0.10	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10067/	-4.32	-36.24	0.48	0.11	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10068/	-4.32	-36.22	0.48	0.11	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10069/	-4.32	-36.20	0.47	0.11	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10070/	-4.32	-36.17	0.48	0.12	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10071/	-4.32	-36.15	0.48	0.11	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10072/	-4.32	-36.13	0.48	0.11	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10073/	-4.32	-36.12	0.47	0.10	1.26	0.0	-0.0	-0.1
4000/ 10074/	-4.33	-36.12	0.48	0.10	1.26	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 74/ 24 (C)	-28.76	-37.61	14.55	2.87	27.35	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 75/ 24 (C)	-29.50	-40.45	14.29	2.87	27.01	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 76/ 24 (C)	-29.96	-35.78	14.24	2.86	27.03	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 77/ 24 (C)	-22.39	-32.06	14.40	2.88	27.12	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 78/ 24 (C)	-33.17	-42.76	14.74	2.93	28.06	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 79/ 24 (C)	-31.14	-40.10	14.30	2.86	26.82	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 80/ 24 (C)	-23.31	-31.17	14.45	2.89	27.67	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 81/ 24 (C)	-26.28	-40.66	13.99	2.81	25.97	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 82/ 24 (C)	-31.24	-39.62	15.10	2.98	29.45	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 24 (C)	-30.10	-35.57	13.68	2.77	25.04	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 84/ 24 (C)	-28.27	-30.53	14.92	2.96	29.26	0.0	0.0	-0.1
5000/ 85/ 24 (C)	-30.10	-35.57	13.68	2.77	25.04	0.0	0.0	-0.1
5000/ 86/ 24 (C)	-31.24	-39.63	15.10	2.98	29.45	0.0	0.0	-0.1
5000/ 87/ 24 (C)	-26.28	-40.66	13.99	2.81	25.97	0.0	0.0	-0.1
5000/ 88/ 24 (C)	-23.31	-31.17	14.45	2.89	27.67	0.0	0.0	-0.1
5000/ 89/ 24 (C)	-31.14	-40.10	14.30	2.86	26.82	0.0	0.0	-0.1
5000/ 90/ 24 (C)	-33.17	-42.76	14.74	2.93	28.06	0.0	0.0	-0.1
5000/ 91/ 24 (C)	-22.39	-32.06	14.40	2.88	27.12	0.0	0.0	-0.1
5000/ 92/ 24 (C)	-29.96	-35.78	14.24	2.86	27.03	0.0	0.0	-0.1
5000/ 93/ 24 (C)	-29.50	-40.45	14.29	2.87	27.01	0.0	0.0	-0.1
5000/ 94/ 24 (C)	-27.15	-33.95	14.60	2.91	27.65	0.0	0.0	-0.1
5000/ 95/ 24 (C)	-29.48	-38.91	14.51	2.90	27.25	0.0	0.0	-0.1
5000/ 96/ 24 (C)	-26.81	-41.46	14.53	2.89	27.11	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1074/ 24 (C)	-23.87	-38.56	11.82	2.38	24.24	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1075/ 24 (C)	-30.39	-35.85	11.59	2.31	23.93	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1076/ 24 (C)	-29.68	-33.62	11.54	2.29	23.91	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1077/ 24 (C)	-25.12	-29.35	11.70	2.34	24.07	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1078/ 24 (C)	-27.96	-42.24	11.93	2.41	24.82	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1079/ 24 (C)	-28.62	-38.00	11.63	2.32	23.82	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1080/ 24 (C)	-23.99	-30.77	11.68	2.34	24.43	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1081/ 24 (C)	-25.82	-38.31	11.41	2.25	23.14	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1082/ 24 (C)	-27.70	-38.62	12.14	2.48	25.90	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1083/ 24 (C)	-30.14	-32.76	11.21	2.19	22.41	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1084/ 24 (C)	-28.26	-29.72	11.97	2.43	25.67	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1085/ 24 (C)	-30.14	-32.76	11.21	2.19	22.41	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1086/ 24 (C)	-27.70	-38.62	12.14	2.48	25.90	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1087/ 24 (C)	-25.83	-38.31	11.41	2.25	23.14	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1088/ 24 (C)	-23.99	-30.77	11.68	2.34	24.43	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1089/ 24 (C)	-28.62	-38.00	11.63	2.32	23.82	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1090/ 24 (C)	-27.96	-42.24	11.93	2.41	24.82	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1091/ 24 (C)	-25.12	-29.35	11.70	2.34	24.07	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1092/ 24 (C)	-29.68	-33.62	11.54	2.29	23.91	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1093/ 24 (C)	-30.39	-35.85	11.59	2.31	23.93	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1094/ 24 (C)	-26.61	-32.90	11.84	2.38	24.48	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1095/ 24 (C)	-29.91	-35.14	11.79	2.36	24.16	0.0	0.0	-0.1
5000/ 1096/ 24 (C)	-31.08	-33.16	11.82	2.37	24.05	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2074/ 24 (C)	-26.56	-33.85	7.36	1.50	18.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2075/ 24 (C)	-29.21	-33.56	7.23	1.42	18.42	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2076/ 24 (C)	-29.43	-31.48	7.19	1.40	18.36	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2077/ 24 (C)	-28.01	-29.47	7.29	1.46	18.57	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2078/ 24 (C)	-27.79	-36.17	7.39	1.52	18.98	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2079/ 24 (C)	-28.13	-33.26	7.27	1.45	18.43	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2080/ 24 (C)	-27.19	-31.09	7.24	1.44	18.64	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2081/ 24 (C)	-26.08	-35.37	7.18	1.39	18.07	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2082/ 24 (C)	-26.98	-34.75	7.40	1.57	19.48	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2083/ 24 (C)	-29.12	-32.49	7.11	1.34	17.71	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2084/ 24 (C)	-27.78	-30.23	7.30	1.52	19.24	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2085/ 24 (C)	-29.13	-32.49	7.11	1.34	17.71	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2086/ 24 (C)	-26.98	-34.75	7.40	1.57	19.48	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2087/ 24 (C)	-26.08	-35.37	7.18	1.39	18.07	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2088/ 24 (C)	-27.19	-31.09	7.24	1.44	18.64	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2089/ 24 (C)	-28.13	-33.26	7.27	1.45	18.43	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 24 (C)	-27.80	-36.17	7.39	1.52	18.98	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2091/ 24 (C)	-28.01	-29.47	7.29	1.46	18.57	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2092/ 24 (C)	-29.43	-31.48	7.19	1.40	18.36	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2093/ 24 (C)	-29.21	-33.56	7.23	1.42	18.42	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2094/ 24 (C)	-28.29	-31.36	7.36	1.49	18.78	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2095/ 24 (C)	-30.55	-31.36	7.38	1.48	18.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 2096/ 24 (C)	-30.26	-30.89	7.40	1.49	18.53	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3074/ 24 (C)	-28.36	-33.94	3.79	0.78	13.81	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3075/ 24 (C)	-29.23	-33.97	3.72	0.72	13.72	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3076/ 24 (C)	-28.02	-33.73	3.70	0.70	13.67	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3077/ 24 (C)	-28.04	-33.19	3.75	0.75	13.84	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3078/ 24 (C)	-28.95	-34.54	3.79	0.80	14.02	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3079/ 24 (C)	-27.78	-33.84	3.75	0.75	13.78	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3080/ 24 (C)	-28.64	-33.33	3.71	0.72	13.78	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3081/ 24 (C)	-27.67	-34.53	3.71	0.71	13.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3082/ 24 (C)	-27.82	-34.45	3.75	0.81	14.16	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3083/ 24 (C)	-29.35	-33.81	3.69	0.68	13.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3084/ 24 (C)	-26.72	-33.53	3.69	0.76	13.98	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3085/ 24 (C)	-29.35	-33.81	3.69	0.68	13.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3086/ 24 (C)	-27.82	-34.45	3.75	0.81	14.16	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3087/ 24 (C)	-27.67	-34.53	3.71	0.71	13.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3088/ 24 (C)	-28.64	-33.33	3.71	0.72	13.78	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3089/ 24 (C)	-27.78	-33.84	3.75	0.75	13.78	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3090/ 24 (C)	-28.95	-34.54	3.79	0.80	14.02	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3091/ 24 (C)	-28.04	-33.19	3.75	0.75	13.84	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3092/ 24 (C)	-28.02	-33.73	3.70	0.70	13.67	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3093/ 24 (C)	-29.23	-33.97	3.72	0.72	13.72	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3094/ 24 (C)	-28.48	-33.53	3.79	0.77	13.92	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3095/ 24 (C)	-28.86	-33.69	3.82	0.77	13.88	0.0	0.0	-0.1
5000/ 3096/ 24 (C)	-28.85	-33.59	3.84	0.78	13.78	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4074/ 24 (C)	-27.11	-38.71	1.02	0.22	9.45	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4075/ 24 (C)	-27.23	-38.95	0.98	0.17	9.43	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4076/ 24 (C)	-26.19	-38.97	0.97	0.16	9.39	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4077/ 24 (C)	-26.64	-38.76	0.99	0.20	9.50	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4078/ 24 (C)	-27.16	-39.02	1.00	0.23	9.58	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4079/ 24 (C)	-26.07	-38.94	0.99	0.20	9.48	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4080/ 24 (C)	-27.11	-38.80	0.96	0.17	9.44	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4081/ 24 (C)	-26.48	-39.04	0.97	0.18	9.42	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4082/ 24 (C)	-26.60	-39.00	0.96	0.23	9.60	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4083/ 24 (C)	-27.40	-38.97	0.96	0.16	9.37	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4084/ 24 (C)	-25.49	-38.93	0.94	0.19	9.49	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4085/ 24 (C)	-27.40	-38.97	0.96	0.16	9.37	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4086/ 24 (C)	-26.60	-39.01	0.96	0.23	9.60	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4087/ 24 (C)	-26.48	-39.04	0.97	0.18	9.42	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4088/ 24 (C)	-27.11	-38.80	0.96	0.17	9.44	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4089/ 24 (C)	-26.07	-38.94	0.99	0.20	9.48	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4090/ 24 (C)	-27.16	-39.02	1.00	0.23	9.58	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4091/ 24 (C)	-26.64	-38.76	0.99	0.20	9.50	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4092/ 24 (C)	-26.19	-38.97	0.97	0.16	9.39	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4093/ 24 (C)	-27.23	-38.95	0.98	0.17	9.43	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4094/ 24 (C)	-26.94	-38.77	1.02	0.21	9.54	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4095/ 24 (C)	-26.81	-38.87	1.05	0.22	9.54	0.0	0.0	-0.1
5000/ 4096/ 24 (C)	-26.92	-38.83	1.07	0.23	9.46	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 24 (C)	-24.94	-45.04	-0.18	-0.91	5.68	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5075/ 24 (C)	-24.92	-45.19	-0.21	-0.93	5.69	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5076/ 24 (C)	-24.25	-45.24	-0.22	-0.94	5.67	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5077/ 24 (C)	-24.61	-45.19	-0.19	-0.94	5.72	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5078/ 24 (C)	-24.81	-45.26	-0.17	-0.94	5.76	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5079/ 24 (C)	-24.19	-45.25	-0.18	-0.94	5.72	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5080/ 24 (C)	-24.86	-45.24	-0.21	-0.95	5.68	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5081/ 24 (C)	-24.48	-45.29	-0.20	-0.95	5.69	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5082/ 24 (C)	-24.59	-45.28	-0.18	-0.97	5.74	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5083/ 24 (C)	-24.99	-45.33	-0.21	-0.96	5.67	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5084/ 24 (C)	-23.89	-45.31	-0.20	-0.97	5.68	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5085/ 24 (C)	-24.99	-45.33	-0.21	-0.96	5.67	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5086/ 24 (C)	-24.59	-45.28	-0.18	-0.97	5.74	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5087/ 24 (C)	-24.48	-45.29	-0.20	-0.95	5.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5088/ 24 (C)	-24.86	-45.24	-0.21	-0.95	5.68	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5089/ 24 (C)	-24.19	-45.25	-0.18	-0.94	5.72	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5090/ 24 (C)	-24.81	-45.26	-0.17	-0.94	5.76	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5091/ 24 (C)	-24.61	-45.19	-0.19	-0.94	5.72	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5092/ 24 (C)	-24.25	-45.24	-0.22	-0.94	5.67	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5093/ 24 (C)	-24.93	-45.19	-0.21	-0.93	5.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5094/ 24 (C)	-24.85	-45.09	-0.18	-0.91	5.74	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5095/ 24 (C)	-24.67	-45.10	-0.17	-0.89	5.77	0.0	0.0	-0.1
5000/ 5096/ 24 (C)	-24.75	-45.09	-0.16	-0.88	5.70	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6074/ 24 (C)	-22.52	-51.28	-0.41	-2.06	2.61	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6075/ 24 (C)	-22.46	-51.37	-0.44	-2.08	2.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6076/ 24 (C)	-22.06	-51.42	-0.44	-2.08	2.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6077/ 24 (C)	-22.27	-51.44	-0.42	-2.08	2.65	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6078/ 24 (C)	-22.34	-51.47	-0.40	-2.09	2.67	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6079/ 24 (C)	-22.03	-51.48	-0.41	-2.09	2.65	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6080/ 24 (C)	-22.39	-51.51	-0.43	-2.09	2.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6081/ 24 (C)	-22.21	-51.51	-0.43	-2.10	2.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6082/ 24 (C)	-22.28	-51.52	-0.42	-2.11	2.64	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6083/ 24 (C)	-22.45	-51.58	-0.43	-2.10	2.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6084/ 24 (C)	-21.88	-51.57	-0.43	-2.11	2.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6085/ 24 (C)	-22.45	-51.58	-0.43	-2.10	2.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6086/ 24 (C)	-22.28	-51.52	-0.42	-2.11	2.64	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6087/ 24 (C)	-22.21	-51.51	-0.43	-2.10	2.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6088/ 24 (C)	-22.39	-51.51	-0.43	-2.09	2.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6089/ 24 (C)	-22.03	-51.48	-0.41	-2.09	2.65	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6090/ 24 (C)	-22.34	-51.47	-0.40	-2.09	2.67	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6091/ 24 (C)	-22.27	-51.44	-0.42	-2.08	2.65	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6092/ 24 (C)	-22.06	-51.42	-0.44	-2.08	2.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6093/ 24 (C)	-22.46	-51.37	-0.44	-2.08	2.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6094/ 24 (C)	-22.48	-51.29	-0.41	-2.06	2.67	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6095/ 24 (C)	-22.33	-51.26	-0.40	-2.05	2.69	0.0	0.0	-0.1
5000/ 6096/ 24 (C)	-22.37	-51.26	-0.39	-2.04	2.64	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7074/ 24 (C)	-19.80	-56.05	-0.49	-2.47	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7075/ 24 (C)	-19.73	-56.10	-0.51	-2.48	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7076/ 24 (C)	-19.51	-56.16	-0.52	-2.48	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7077/ 24 (C)	-19.61	-56.21	-0.50	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7078/ 24 (C)	-19.62	-56.24	-0.49	-2.49	0.86	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7079/ 24 (C)	-19.50	-56.26	-0.49	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7080/ 24 (C)	-19.65	-56.28	-0.50	-2.49	0.85	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 24 (C)	-19.59	-56.29	-0.51	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7082/ 24 (C)	-19.63	-56.31	-0.50	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7083/ 24 (C)	-19.70	-56.35	-0.51	-2.50	0.85	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7084/ 24 (C)	-19.42	-56.35	-0.51	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7085/ 24 (C)	-19.70	-56.35	-0.51	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7086/ 24 (C)	-19.63	-56.31	-0.50	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7087/ 24 (C)	-19.59	-56.29	-0.51	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7088/ 24 (C)	-19.65	-56.28	-0.50	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7089/ 24 (C)	-19.50	-56.26	-0.49	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7090/ 24 (C)	-19.62	-56.24	-0.49	-2.49	0.86	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7091/ 24 (C)	-19.62	-56.21	-0.50	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7092/ 24 (C)	-19.51	-56.16	-0.52	-2.48	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7093/ 24 (C)	-19.73	-56.10	-0.51	-2.48	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7094/ 24 (C)	-19.78	-56.04	-0.49	-2.47	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7095/ 24 (C)	-19.68	-56.00	-0.48	-2.46	0.86	0.0	0.0	-0.1
5000/ 7096/ 24 (C)	-19.69	-55.99	-0.47	-2.45	0.85	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8074/ 24 (C)	-16.66	-58.38	-0.46	-2.31	0.64	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8075/ 24 (C)	-16.59	-58.41	-0.48	-2.31	0.62	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8076/ 24 (C)	-16.47	-58.47	-0.48	-2.31	0.62	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8077/ 24 (C)	-16.52	-58.53	-0.47	-2.32	0.61	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8078/ 24 (C)	-16.51	-58.56	-0.46	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8079/ 24 (C)	-16.47	-58.59	-0.46	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8080/ 24 (C)	-16.53	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8081/ 24 (C)	-16.52	-58.62	-0.47	-2.33	0.62	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8082/ 24 (C)	-16.53	-58.64	-0.47	-2.33	0.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8083/ 24 (C)	-16.56	-58.67	-0.47	-2.33	0.63	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8084/ 24 (C)	-16.43	-58.67	-0.47	-2.33	0.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8085/ 24 (C)	-16.56	-58.67	-0.47	-2.33	0.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8086/ 24 (C)	-16.53	-58.64	-0.47	-2.33	0.63	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8087/ 24 (C)	-16.52	-58.62	-0.47	-2.33	0.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8088/ 24 (C)	-16.53	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8089/ 24 (C)	-16.47	-58.59	-0.46	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8090/ 24 (C)	-16.51	-58.56	-0.46	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8091/ 24 (C)	-16.52	-58.53	-0.47	-2.32	0.61	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8092/ 24 (C)	-16.47	-58.47	-0.48	-2.31	0.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8093/ 24 (C)	-16.59	-58.41	-0.48	-2.31	0.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8094/ 24 (C)	-16.65	-58.36	-0.46	-2.31	0.60	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8095/ 24 (C)	-16.58	-58.32	-0.45	-2.30	0.60	0.0	0.0	-0.1
5000/ 8096/ 24 (C)	-16.58	-58.31	-0.44	-2.30	0.62	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9074/ 24 (C)	-11.53	-56.90	-0.34	-1.68	1.06	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9075/ 24 (C)	-11.48	-56.92	-0.35	-1.68	1.05	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9076/ 24 (C)	-11.44	-56.97	-0.35	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9077/ 24 (C)	-11.46	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9078/ 24 (C)	-11.44	-57.06	-0.34	-1.69	1.06	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9079/ 24 (C)	-11.44	-57.09	-0.34	-1.69	1.05	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9080/ 24 (C)	-11.46	-57.11	-0.34	-1.69	1.06	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9081/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.34	-1.70	1.06	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9082/ 24 (C)	-11.46	-57.14	-0.35	-1.70	1.06	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9083/ 24 (C)	-11.48	-57.16	-0.34	-1.70	1.06	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9084/ 24 (C)	-11.43	-57.16	-0.35	-1.69	1.06	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9085/ 24 (C)	-11.48	-57.16	-0.34	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9086/ 24 (C)	-11.46	-57.14	-0.35	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9087/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.34	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 24 (C)	-11.46	-57.11	-0.34	-1.69	1.06	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9089/ 24 (C)	-11.44	-57.09	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9090/ 24 (C)	-11.44	-57.06	-0.34	-1.69	1.06	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9091/ 24 (C)	-11.46	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9092/ 24 (C)	-11.44	-56.97	-0.35	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9093/ 24 (C)	-11.48	-56.92	-0.35	-1.68	1.05	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9094/ 24 (C)	-11.52	-56.88	-0.34	-1.69	1.04	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9095/ 24 (C)	-11.48	-56.85	-0.33	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
5000/ 9096/ 24 (C)	-11.48	-56.84	-0.32	-1.68	1.06	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10074/	-4.33	-36.14	0.48	0.10	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10075/	-4.31	-36.16	0.48	0.09	1.26	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10076/	-4.29	-36.19	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10077/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10078/	-4.29	-36.26	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10079/	-4.29	-36.28	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10080/	-4.30	-36.29	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10081/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10082/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10083/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.28	0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10084/	-4.28	-36.30	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10085/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.28	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10086/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10087/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10088/	-4.30	-36.29	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10089/	-4.29	-36.28	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10090/	-4.29	-36.26	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10091/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10092/	-4.29	-36.19	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10093/	-4.31	-36.16	0.48	0.09	1.26	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10094/	-4.33	-36.13	0.48	0.10	1.27	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10095/	-4.32	-36.12	0.47	0.10	1.26	0.0	0.0	-0.1
5000/ 10096/	-4.31	-36.13	0.48	0.11	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 96/ 24 (C)	-32.26	-34.85	14.61	2.93	27.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 97/ 24 (C)	-31.28	-35.61	14.56	2.91	27.33	0.0	0.0	-0.1
6000/ 98/ 24 (C)	-32.63	-34.16	14.56	2.91	27.31	0.0	0.0	-0.1
6000/ 99/ 24 (C)	-32.27	-34.41	14.57	2.91	27.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 100/ 24 (C)	-28.79	-35.95	14.57	2.91	27.36	0.0	0.0	-0.1
6000/ 101/ 24 (C)	-25.05	-33.91	14.58	2.91	27.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 102/ 24 (C)	-34.16	-39.97	14.39	2.88	27.12	0.0	0.0	-0.1
6000/ 103/ 24 (C)	-33.45	-36.48	14.39	2.88	27.18	0.0	0.0	-0.1
6000/ 104/ 24 (C)	-29.78	-35.37	14.45	2.89	27.28	0.0	0.0	-0.1
6000/ 105/ 24 (C)	-23.34	-30.79	14.57	2.91	27.93	0.0	0.0	-0.1
6000/ 106/ 24 (C)	-27.25	-40.63	13.82	2.79	25.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 107/ 24 (C)	-34.06	-41.47	14.91	2.95	28.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 108/ 24 (C)	-29.68	-34.70	14.68	2.93	27.93	0.0	0.0	-0.1
6000/ 109/ 24 (C)	-26.87	-34.37	13.77	2.79	25.45	0.0	0.0	-0.1
6000/ 110/ 24 (C)	-29.63	-31.60	14.99	2.97	29.30	0.0	0.0	-0.1
6000/ 111/ 24 (C)	-27.61	-39.97	13.75	2.79	25.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 112/ 24 (C)	-30.60	-38.21	14.77	2.93	28.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 113/ 24 (C)	-27.35	-39.32	14.35	2.87	27.17	0.0	0.0	-0.1
6000/ 114/ 24 (C)	-21.74	-38.51	14.05	2.83	26.24	0.0	0.0	-0.1
6000/ 115/ 24 (C)	-33.84	-41.84	14.90	2.95	28.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 116/ 24 (C)	-24.25	-31.62	14.21	2.85	26.78	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 24 (C)	-29.34	-38.04	14.01	2.83	26.43	0.0	0.0	-0.1
6000/ 118/ 24 (C)	-26.27	-36.60	14.70	2.93	27.99	0.0	0.0	-0.1
6000/ 119/ 24 (C)	-29.23	-38.31	14.58	2.91	27.17	0.0	0.0	-0.1
6000/ 120/ 24 (C)	-25.07	-50.76	14.82	2.94	28.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1096/ 24 (C)	-30.08	-33.97	11.85	2.37	24.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1097/ 24 (C)	-31.14	-32.55	11.84	2.37	24.23	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1098/ 24 (C)	-31.18	-32.45	11.83	2.37	24.21	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1099/ 24 (C)	-31.14	-32.57	11.83	2.37	24.23	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1100/ 24 (C)	-30.72	-32.04	11.84	2.37	24.25	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1101/ 24 (C)	-26.36	-31.59	11.84	2.37	24.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1102/ 24 (C)	-29.49	-39.41	11.69	2.33	24.04	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1103/ 24 (C)	-29.07	-36.04	11.68	2.33	24.08	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1104/ 24 (C)	-28.08	-34.91	11.73	2.35	24.19	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1105/ 24 (C)	-24.78	-30.32	11.77	2.36	24.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1106/ 24 (C)	-25.09	-39.30	11.28	2.20	22.82	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1107/ 24 (C)	-29.96	-39.29	12.05	2.46	25.21	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1108/ 24 (C)	-26.34	-35.48	11.89	2.40	24.71	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1109/ 24 (C)	-29.76	-30.56	11.25	2.20	22.68	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1110/ 24 (C)	-26.74	-33.04	12.03	2.46	25.74	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1111/ 24 (C)	-30.09	-34.13	11.24	2.20	22.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1112/ 24 (C)	-25.83	-39.05	11.92	2.42	25.13	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1113/ 24 (C)	-24.74	-38.83	11.64	2.33	24.08	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1114/ 24 (C)	-24.73	-33.70	11.44	2.26	23.33	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1115/ 24 (C)	-28.68	-41.96	12.03	2.45	25.34	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1116/ 24 (C)	-25.87	-29.44	11.54	2.29	23.76	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1117/ 24 (C)	-31.01	-34.03	11.38	2.24	23.41	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1118/ 24 (C)	-26.36	-34.65	11.89	2.40	24.75	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1119/ 24 (C)	-28.64	-35.38	11.87	2.39	24.19	0.0	0.0	-0.1
6000/ 1120/ 24 (C)	-30.25	-38.66	11.96	2.38	25.11	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2096/ 24 (C)	-30.63	-30.85	7.40	1.48	18.82	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2097/ 24 (C)	-30.59	-30.64	7.41	1.49	18.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2098/ 24 (C)	-30.52	-30.68	7.40	1.48	18.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2099/ 24 (C)	-30.50	-30.84	7.40	1.48	18.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2100/ 24 (C)	-30.58	-30.76	7.40	1.49	18.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2101/ 24 (C)	-28.75	-30.20	7.38	1.49	18.72	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2102/ 24 (C)	-28.91	-34.48	7.30	1.45	18.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2103/ 24 (C)	-28.57	-32.09	7.28	1.45	18.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2104/ 24 (C)	-29.63	-31.73	7.30	1.47	18.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2105/ 24 (C)	-27.67	-30.95	7.27	1.46	18.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2106/ 24 (C)	-25.81	-35.60	7.12	1.34	17.81	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2107/ 24 (C)	-28.59	-33.60	7.43	1.56	19.21	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2108/ 24 (C)	-28.41	-32.40	7.37	1.51	18.92	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2109/ 24 (C)	-29.88	-30.96	7.12	1.34	17.78	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2110/ 24 (C)	-27.18	-31.69	7.34	1.54	19.34	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2111/ 24 (C)	-28.38	-33.65	7.11	1.34	17.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2112/ 24 (C)	-25.77	-35.43	7.33	1.52	19.08	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2113/ 24 (C)	-25.32	-35.87	7.25	1.45	18.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2114/ 24 (C)	-25.16	-33.45	7.18	1.39	18.13	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2115/ 24 (C)	-28.34	-36.22	7.39	1.55	19.24	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2116/ 24 (C)	-26.90	-30.34	7.20	1.41	18.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2117/ 24 (C)	-29.94	-32.77	7.13	1.36	18.07	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2118/ 24 (C)	-28.45	-32.05	7.37	1.51	18.91	0.0	0.0	-0.1
6000/ 2119/ 24 (C)	-29.78	-31.54	7.43	1.52	18.76	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 24 (C)	-30.31	-31.97	7.37	1.49	19.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3096/ 24 (C)	-28.85	-33.54	3.84	0.78	14.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3097/ 24 (C)	-28.86	-33.54	3.85	0.78	13.89	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3098/ 24 (C)	-28.81	-33.53	3.85	0.78	13.88	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3099/ 24 (C)	-28.81	-33.54	3.85	0.78	13.88	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3100/ 24 (C)	-28.78	-33.59	3.84	0.78	13.89	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3101/ 24 (C)	-28.31	-33.30	3.82	0.78	13.91	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3102/ 24 (C)	-29.19	-34.09	3.78	0.74	13.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3103/ 24 (C)	-28.04	-33.63	3.75	0.74	13.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3104/ 24 (C)	-28.75	-33.62	3.75	0.76	13.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3105/ 24 (C)	-28.40	-33.44	3.72	0.74	13.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3106/ 24 (C)	-27.89	-34.46	3.70	0.67	13.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3107/ 24 (C)	-27.88	-34.12	3.79	0.82	14.12	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3108/ 24 (C)	-29.25	-33.47	3.77	0.79	13.99	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3109/ 24 (C)	-29.15	-33.51	3.69	0.67	13.49	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3110/ 24 (C)	-26.89	-33.74	3.71	0.78	14.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3111/ 24 (C)	-29.07	-34.18	3.68	0.68	13.51	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3112/ 24 (C)	-27.31	-34.81	3.72	0.78	14.00	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3113/ 24 (C)	-27.48	-34.89	3.72	0.74	13.79	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3114/ 24 (C)	-27.33	-34.05	3.71	0.71	13.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3115/ 24 (C)	-28.94	-34.71	3.76	0.81	14.10	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3116/ 24 (C)	-27.30	-33.43	3.70	0.72	13.71	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3117/ 24 (C)	-29.14	-33.95	3.68	0.67	13.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3118/ 24 (C)	-28.79	-33.58	3.78	0.78	13.97	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3119/ 24 (C)	-29.01	-33.54	3.83	0.82	14.01	0.0	0.0	-0.1
6000/ 3120/ 24 (C)	-28.85	-33.39	3.77	0.78	13.98	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4096/ 24 (C)	-26.86	-38.77	1.07	0.22	9.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4097/ 24 (C)	-26.89	-38.77	1.07	0.23	9.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4098/ 24 (C)	-26.85	-38.76	1.08	0.23	9.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4099/ 24 (C)	-26.84	-38.77	1.07	0.22	9.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4100/ 24 (C)	-26.79	-38.81	1.07	0.23	9.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4101/ 24 (C)	-26.73	-38.70	1.05	0.22	9.54	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4102/ 24 (C)	-27.12	-38.92	1.02	0.19	9.48	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4103/ 24 (C)	-26.32	-38.87	1.00	0.19	9.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4104/ 24 (C)	-26.72	-38.91	0.99	0.20	9.50	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4105/ 24 (C)	-26.94	-38.78	0.97	0.18	9.47	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4106/ 24 (C)	-26.62	-39.02	0.98	0.15	9.35	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4107/ 24 (C)	-26.19	-39.03	1.00	0.24	9.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4108/ 24 (C)	-27.35	-38.81	0.99	0.22	9.57	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4109/ 24 (C)	-27.13	-38.92	0.97	0.16	9.36	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4110/ 24 (C)	-25.62	-39.00	0.94	0.20	9.52	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4111/ 24 (C)	-27.35	-39.03	0.95	0.15	9.37	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4112/ 24 (C)	-26.51	-39.05	0.95	0.21	9.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4113/ 24 (C)	-26.59	-39.11	0.96	0.19	9.46	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4114/ 24 (C)	-26.48	-38.91	0.97	0.18	9.42	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4115/ 24 (C)	-27.07	-39.15	0.97	0.23	9.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4116/ 24 (C)	-26.21	-38.87	0.96	0.17	9.42	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4117/ 24 (C)	-27.05	-39.03	0.96	0.14	9.34	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4118/ 24 (C)	-27.11	-38.81	1.00	0.22	9.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4119/ 24 (C)	-26.98	-38.87	1.03	0.25	9.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 4120/ 24 (C)	-26.54	-38.78	1.00	0.22	9.53	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5096/ 24 (C)	-24.70	-45.02	-0.16	-0.88	5.84	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5097/ 24 (C)	-24.73	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 24 (C)	-24.71	-45.01	-0.16	-0.87	5.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5099/ 24 (C)	-24.68	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5100/ 24 (C)	-24.65	-45.05	-0.16	-0.88	5.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5101/ 24 (C)	-24.68	-45.03	-0.17	-0.89	5.76	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5102/ 24 (C)	-24.80	-45.13	-0.19	-0.91	5.72	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5103/ 24 (C)	-24.35	-45.17	-0.19	-0.92	5.71	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5104/ 24 (C)	-24.57	-45.21	-0.19	-0.94	5.72	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5105/ 24 (C)	-24.80	-45.16	-0.21	-0.95	5.69	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5106/ 24 (C)	-24.54	-45.27	-0.21	-0.94	5.67	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5107/ 24 (C)	-24.26	-45.29	-0.16	-0.94	5.77	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5108/ 24 (C)	-25.04	-45.21	-0.17	-0.94	5.75	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5109/ 24 (C)	-24.86	-45.28	-0.21	-0.95	5.67	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5110/ 24 (C)	-23.96	-45.33	-0.20	-0.97	5.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5111/ 24 (C)	-24.96	-45.35	-0.22	-0.96	5.67	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5112/ 24 (C)	-24.57	-45.30	-0.19	-0.97	5.72	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5113/ 24 (C)	-24.54	-45.35	-0.20	-0.96	5.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5114/ 24 (C)	-24.53	-45.29	-0.20	-0.95	5.69	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5115/ 24 (C)	-24.75	-45.37	-0.18	-0.96	5.74	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5116/ 24 (C)	-24.39	-45.27	-0.21	-0.96	5.68	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5117/ 24 (C)	-24.81	-45.28	-0.22	-0.94	5.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5118/ 24 (C)	-24.95	-45.17	-0.17	-0.93	5.75	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5119/ 24 (C)	-24.75	-45.21	-0.14	-0.92	5.80	0.0	0.0	-0.1
6000/ 5120/ 24 (C)	-24.34	-45.17	-0.17	-0.93	5.73	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6096/ 24 (C)	-22.34	-51.20	-0.39	-2.04	2.75	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6097/ 24 (C)	-22.35	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6098/ 24 (C)	-22.34	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6099/ 24 (C)	-22.31	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6100/ 24 (C)	-22.31	-51.22	-0.39	-2.04	2.69	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6101/ 24 (C)	-22.34	-51.24	-0.40	-2.05	2.68	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6102/ 24 (C)	-22.34	-51.31	-0.42	-2.06	2.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6103/ 24 (C)	-22.11	-51.37	-0.42	-2.07	2.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6104/ 24 (C)	-22.24	-51.40	-0.42	-2.08	2.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6105/ 24 (C)	-22.38	-51.41	-0.43	-2.09	2.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6106/ 24 (C)	-22.21	-51.48	-0.43	-2.08	2.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6107/ 24 (C)	-22.08	-51.50	-0.40	-2.09	2.67	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6108/ 24 (C)	-22.53	-51.47	-0.41	-2.09	2.66	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6109/ 24 (C)	-22.42	-51.52	-0.43	-2.09	2.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6110/ 24 (C)	-21.92	-51.56	-0.43	-2.10	2.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6111/ 24 (C)	-22.42	-51.58	-0.44	-2.10	2.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6112/ 24 (C)	-22.28	-51.54	-0.42	-2.11	2.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6113/ 24 (C)	-22.21	-51.57	-0.42	-2.10	2.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6114/ 24 (C)	-22.23	-51.55	-0.42	-2.10	2.64	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6115/ 24 (C)	-22.32	-51.57	-0.42	-2.10	2.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6116/ 24 (C)	-22.18	-51.52	-0.44	-2.09	2.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6117/ 24 (C)	-22.41	-51.48	-0.44	-2.08	2.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6118/ 24 (C)	-22.53	-51.41	-0.41	-2.08	2.67	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6119/ 24 (C)	-22.34	-51.43	-0.39	-2.08	2.69	0.0	0.0	-0.1
6000/ 6120/ 24 (C)	-22.04	-51.42	-0.41	-2.08	2.65	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7096/ 24 (C)	-19.67	-55.95	-0.48	-2.45	0.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7097/ 24 (C)	-19.67	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7098/ 24 (C)	-19.67	-55.93	-0.47	-2.45	0.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7099/ 24 (C)	-19.64	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7100/ 24 (C)	-19.65	-55.97	-0.47	-2.45	0.86	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 24 (C)	-19.67	-56.00	-0.48	-2.46	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7102/ 24 (C)	-19.64	-56.05	-0.49	-2.47	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7103/ 24 (C)	-19.53	-56.11	-0.50	-2.48	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7104/ 24 (C)	-19.60	-56.15	-0.50	-2.48	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7105/ 24 (C)	-19.66	-56.18	-0.51	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7106/ 24 (C)	-19.57	-56.23	-0.50	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7107/ 24 (C)	-19.53	-56.26	-0.49	-2.49	0.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7108/ 24 (C)	-19.77	-56.26	-0.49	-2.50	0.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7109/ 24 (C)	-19.70	-56.29	-0.51	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7110/ 24 (C)	-19.44	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7111/ 24 (C)	-19.67	-56.34	-0.52	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7112/ 24 (C)	-19.64	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7113/ 24 (C)	-19.58	-56.33	-0.51	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7114/ 24 (C)	-19.59	-56.32	-0.50	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7115/ 24 (C)	-19.64	-56.32	-0.50	-2.50	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7116/ 24 (C)	-19.58	-56.27	-0.51	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7117/ 24 (C)	-19.72	-56.23	-0.51	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7118/ 24 (C)	-19.80	-56.19	-0.49	-2.49	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7119/ 24 (C)	-19.65	-56.19	-0.48	-2.49	0.86	0.0	0.0	-0.1
6000/ 7120/ 24 (C)	-19.45	-56.19	-0.49	-2.48	0.85	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8096/ 24 (C)	-16.56	-58.29	-0.45	-2.30	0.55	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8097/ 24 (C)	-16.56	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8098/ 24 (C)	-16.56	-58.28	-0.44	-2.29	0.58	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8099/ 24 (C)	-16.53	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8100/ 24 (C)	-16.56	-58.31	-0.44	-2.30	0.59	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8101/ 24 (C)	-16.56	-58.34	-0.45	-2.30	0.60	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8102/ 24 (C)	-16.52	-58.38	-0.46	-2.30	0.61	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8103/ 24 (C)	-16.48	-58.43	-0.46	-2.31	0.61	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8104/ 24 (C)	-16.52	-58.48	-0.47	-2.31	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8105/ 24 (C)	-16.53	-58.51	-0.47	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8106/ 24 (C)	-16.50	-58.55	-0.47	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8107/ 24 (C)	-16.50	-58.58	-0.46	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8108/ 24 (C)	-16.60	-58.59	-0.46	-2.33	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8109/ 24 (C)	-16.58	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8110/ 24 (C)	-16.44	-58.63	-0.48	-2.33	0.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8111/ 24 (C)	-16.53	-58.65	-0.48	-2.33	0.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8112/ 24 (C)	-16.54	-58.65	-0.47	-2.33	0.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8113/ 24 (C)	-16.50	-58.65	-0.47	-2.33	0.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8114/ 24 (C)	-16.51	-58.64	-0.47	-2.33	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8115/ 24 (C)	-16.54	-58.62	-0.47	-2.33	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8116/ 24 (C)	-16.51	-58.58	-0.48	-2.32	0.63	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8117/ 24 (C)	-16.60	-58.55	-0.47	-2.32	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8118/ 24 (C)	-16.65	-58.52	-0.46	-2.32	0.61	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8119/ 24 (C)	-16.54	-58.52	-0.45	-2.32	0.61	0.0	0.0	-0.1
6000/ 8120/ 24 (C)	-16.43	-58.52	-0.46	-2.31	0.62	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9096/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.32	-1.68	1.02	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9097/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9098/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.31	-1.68	1.03	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9099/ 24 (C)	-11.45	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9100/ 24 (C)	-11.47	-56.85	-0.32	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9101/ 24 (C)	-11.47	-56.87	-0.32	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9102/ 24 (C)	-11.44	-56.91	-0.33	-1.68	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9103/ 24 (C)	-11.43	-56.94	-0.34	-1.68	1.05	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 24 (C)	-11.45	-56.98	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9105/ 24 (C)	-11.45	-57.01	-0.35	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9106/ 24 (C)	-11.45	-57.05	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9107/ 24 (C)	-11.46	-57.07	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9108/ 24 (C)	-11.49	-57.08	-0.34	-1.69	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9109/ 24 (C)	-11.49	-57.10	-0.34	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9110/ 24 (C)	-11.43	-57.11	-0.35	-1.69	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9111/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.35	-1.69	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9112/ 24 (C)	-11.47	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9113/ 24 (C)	-11.45	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9114/ 24 (C)	-11.45	-57.11	-0.35	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9115/ 24 (C)	-11.47	-57.10	-0.35	-1.70	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9116/ 24 (C)	-11.46	-57.07	-0.35	-1.69	1.06	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9117/ 24 (C)	-11.50	-57.04	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9118/ 24 (C)	-11.52	-57.03	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9119/ 24 (C)	-11.46	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 9120/ 24 (C)	-11.41	-57.02	-0.33	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10096/	-4.32	-36.15	0.47	0.11	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10097/	-4.32	-36.15	0.48	0.11	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10098/	-4.32	-36.18	0.48	0.12	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10099/	-4.32	-36.20	0.47	0.11	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10100/	-4.33	-36.22	0.48	0.11	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10101/	-4.32	-36.25	0.48	0.11	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10102/	-4.31	-36.27	0.47	0.10	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10103/	-4.31	-36.28	0.48	0.10	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10104/	-4.31	-36.28	0.48	0.10	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10105/	-4.30	-36.27	0.47	0.09	1.26	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10106/	-4.30	-36.26	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10107/	-4.30	-36.24	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10108/	-4.31	-36.23	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10109/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10110/	-4.28	-36.23	0.48	0.08	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10111/	-4.29	-36.23	0.48	0.08	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10112/	-4.29	-36.22	0.48	0.08	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10113/	-4.29	-36.21	0.48	0.08	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10114/	-4.29	-36.20	0.48	0.08	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10115/	-4.29	-36.19	0.48	0.08	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10116/	-4.29	-36.18	0.48	0.08	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10117/	-4.31	-36.18	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10118/	-4.32	-36.19	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10119/	-4.30	-36.22	0.48	0.09	1.27	0.0	0.0	-0.1
6000/ 10120/	-4.28	-36.24	0.48	0.10	1.27	0.0	0.0	-0.1
7000/ 120/ 24 (C)	-18.77	-48.40	14.85	2.95	28.61	0.0	0.0	-0.1
7000/ 121/ 24 (C)	-31.24	-33.07	13.59	2.75	25.00	0.0	0.0	-0.1
7000/ 122/ 24 (C)	-28.82	-38.85	14.83	2.95	28.68	0.0	0.0	-0.1
7000/ 123/ 24 (C)	-25.73	-33.33	14.37	2.88	26.79	0.0	0.0	-0.1
7000/ 124/ 24 (C)	-32.74	-34.86	14.58	2.91	27.55	0.0	0.0	-0.1
7000/ 125/ 24 (C)	-33.15	-34.49	14.54	2.91	27.31	0.0	0.0	-0.1
7000/ 126/ 24 (C)	-33.15	-34.49	14.54	2.91	27.31	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 127/ 24 (C)	-32.74	-34.86	14.58	2.91	27.55	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 128/ 24 (C)	-25.73	-33.33	14.37	2.88	26.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 129/ 24 (C)	-28.82	-38.85	14.83	2.95	28.68	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 130/ 24 (C)	-31.24	-33.07	13.59	2.75	25.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 24 (C)	-33.37	-38.13	14.84	2.95	28.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 132/ 24 (C)	-29.23	-38.31	14.58	2.91	27.17	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 133/ 24 (C)	-26.27	-36.60	14.70	2.93	27.99	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 134/ 24 (C)	-29.34	-38.04	14.01	2.83	26.43	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 135/ 24 (C)	-24.25	-31.62	14.21	2.85	26.78	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 136/ 24 (C)	-33.84	-41.84	14.90	2.95	28.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 137/ 24 (C)	-21.74	-38.51	14.05	2.83	26.24	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 138/ 24 (C)	-27.35	-39.32	14.35	2.87	27.17	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 139/ 24 (C)	-30.60	-38.21	14.77	2.93	28.48	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 140/ 24 (C)	-27.61	-39.97	13.75	2.79	25.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 141/ 24 (C)	-29.63	-31.60	14.99	2.97	29.30	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 142/ 24 (C)	-26.87	-34.37	13.77	2.79	25.45	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 143/ 24 (C)	-29.68	-34.70	14.68	2.93	27.93	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 144/ 24 (C)	-26.91	-57.16	14.87	2.93	28.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1120/ 24 (C)	-24.67	-39.37	11.99	2.47	25.22	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1121/ 24 (C)	-25.07	-36.33	11.12	2.16	22.30	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1122/ 24 (C)	-29.50	-35.60	11.95	2.42	25.26	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1123/ 24 (C)	-28.14	-30.12	11.70	2.34	23.82	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1124/ 24 (C)	-30.89	-33.54	11.83	2.37	24.38	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1125/ 24 (C)	-31.11	-32.89	11.82	2.37	24.22	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1126/ 24 (C)	-31.11	-32.89	11.82	2.37	24.22	0.0	0.0	-0.1
7000/ 1127/ 24 (C)	-30.89	-33.54	11.83	2.37	24.38	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1128/ 24 (C)	-28.14	-30.12	11.70	2.34	23.82	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1129/ 24 (C)	-29.50	-35.60	11.95	2.42	25.26	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1130/ 24 (C)	-25.07	-36.33	11.12	2.16	22.30	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1131/ 24 (C)	-30.62	-35.87	11.97	2.43	25.17	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1132/ 24 (C)	-28.64	-35.38	11.87	2.39	24.19	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1133/ 24 (C)	-26.36	-34.65	11.89	2.40	24.75	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1134/ 24 (C)	-31.01	-34.03	11.38	2.24	23.41	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1135/ 24 (C)	-25.87	-29.44	11.54	2.29	23.76	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1136/ 24 (C)	-28.68	-41.96	12.03	2.45	25.34	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1137/ 24 (C)	-24.73	-33.70	11.44	2.26	23.33	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1138/ 24 (C)	-24.74	-38.83	11.64	2.33	24.08	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1139/ 24 (C)	-25.83	-39.05	11.92	2.42	25.13	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1140/ 24 (C)	-30.09	-34.13	11.24	2.20	22.64	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1141/ 24 (C)	-26.74	-33.04	12.03	2.46	25.74	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1142/ 24 (C)	-29.76	-30.56	11.25	2.20	22.68	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1143/ 24 (C)	-26.34	-35.48	11.89	2.40	24.71	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 1144/ 24 (C)	-32.07	-42.49	12.03	2.42	25.08	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2120/ 24 (C)	-26.85	-33.90	7.39	1.55	19.13	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2121/ 24 (C)	-26.31	-33.14	7.06	1.30	17.53	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2122/ 24 (C)	-30.36	-32.90	7.34	1.51	19.11	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2123/ 24 (C)	-28.69	-30.19	7.33	1.47	18.48	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2124/ 24 (C)	-30.53	-31.15	7.37	1.48	18.70	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2125/ 24 (C)	-30.42	-30.67	7.39	1.49	18.66	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2126/ 24 (C)	-30.42	-30.67	7.39	1.49	18.66	0.0	0.0	-0.1
7000/ 2127/ 24 (C)	-30.53	-31.15	7.37	1.48	18.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2128/ 24 (C)	-28.69	-30.19	7.33	1.47	18.48	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2129/ 24 (C)	-30.36	-32.90	7.34	1.51	19.11	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2130/ 24 (C)	-26.31	-33.14	7.06	1.30	17.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2131/ 24 (C)	-29.09	-32.42	7.38	1.52	19.09	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2132/ 24 (C)	-29.78	-31.54	7.43	1.52	18.76	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2133/ 24 (C)	-28.45	-32.05	7.37	1.51	18.91	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 24 (C)	-29.94	-32.77	7.13	1.36	18.07	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2135/ 24 (C)	-26.90	-30.34	7.20	1.41	18.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2136/ 24 (C)	-28.34	-36.22	7.39	1.55	19.24	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2137/ 24 (C)	-25.16	-33.45	7.18	1.39	18.13	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2138/ 24 (C)	-25.32	-35.87	7.25	1.45	18.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2139/ 24 (C)	-25.77	-35.43	7.33	1.52	19.08	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2140/ 24 (C)	-28.38	-33.65	7.11	1.34	17.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2141/ 24 (C)	-27.18	-31.69	7.34	1.54	19.34	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2142/ 24 (C)	-29.88	-30.96	7.12	1.34	17.78	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2143/ 24 (C)	-28.41	-32.40	7.37	1.51	18.92	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 2144/ 24 (C)	-30.32	-33.79	7.42	1.54	19.15	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3120/ 24 (C)	-27.35	-34.49	3.78	0.80	14.03	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3121/ 24 (C)	-27.21	-34.05	3.68	0.64	13.35	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3122/ 24 (C)	-30.36	-33.58	3.75	0.77	13.98	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3123/ 24 (C)	-27.82	-33.39	3.80	0.77	13.83	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3124/ 24 (C)	-28.84	-33.62	3.82	0.77	13.88	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3125/ 24 (C)	-28.80	-33.46	3.83	0.78	13.89	0.0	0.0	-0.1
7000/ 3126/ 24 (C)	-28.80	-33.46	3.83	0.78	13.89	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3127/ 24 (C)	-28.84	-33.62	3.82	0.77	13.88	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3128/ 24 (C)	-27.82	-33.39	3.80	0.77	13.83	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3129/ 24 (C)	-30.36	-33.58	3.75	0.77	13.98	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3130/ 24 (C)	-27.21	-34.05	3.68	0.64	13.35	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3131/ 24 (C)	-28.12	-33.92	3.78	0.79	14.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3132/ 24 (C)	-29.01	-33.54	3.83	0.82	14.01	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3133/ 24 (C)	-28.79	-33.58	3.78	0.78	13.97	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3134/ 24 (C)	-29.14	-33.95	3.68	0.67	13.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3135/ 24 (C)	-27.30	-33.43	3.70	0.72	13.71	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3136/ 24 (C)	-28.94	-34.71	3.76	0.81	14.10	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3137/ 24 (C)	-27.33	-34.05	3.71	0.71	13.64	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3138/ 24 (C)	-27.48	-34.89	3.72	0.74	13.79	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3139/ 24 (C)	-27.31	-34.81	3.72	0.78	14.00	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3140/ 24 (C)	-29.07	-34.18	3.68	0.68	13.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3141/ 24 (C)	-26.89	-33.74	3.71	0.78	14.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3142/ 24 (C)	-29.15	-33.51	3.69	0.67	13.49	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3143/ 24 (C)	-29.25	-33.47	3.77	0.79	13.99	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 3144/ 24 (C)	-28.84	-33.74	3.79	0.82	14.09	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4120/ 24 (C)	-26.00	-39.26	1.00	0.22	9.57	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4121/ 24 (C)	-26.10	-38.94	0.98	0.13	9.28	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4122/ 24 (C)	-27.85	-38.85	0.98	0.19	9.51	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4123/ 24 (C)	-26.37	-38.76	1.02	0.22	9.52	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4124/ 24 (C)	-26.75	-38.88	1.04	0.22	9.53	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4125/ 24 (C)	-26.83	-38.76	1.05	0.23	9.54	0.0	0.0	-0.1
7000/ 4126/ 24 (C)	-26.83	-38.76	1.05	0.23	9.54	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4127/ 24 (C)	-26.75	-38.88	1.04	0.22	9.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4128/ 24 (C)	-26.37	-38.76	1.02	0.22	9.52	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4129/ 24 (C)	-27.85	-38.85	0.98	0.19	9.51	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4130/ 24 (C)	-26.10	-38.94	0.98	0.13	9.28	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4131/ 24 (C)	-26.27	-39.02	1.00	0.22	9.55	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4132/ 24 (C)	-26.98	-38.87	1.03	0.25	9.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4133/ 24 (C)	-27.11	-38.81	1.00	0.22	9.55	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4134/ 24 (C)	-27.05	-39.03	0.96	0.14	9.34	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4135/ 24 (C)	-26.21	-38.87	0.96	0.17	9.42	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4136/ 24 (C)	-27.07	-39.15	0.97	0.23	9.58	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 24 (C)	-26.48	-38.91	0.97	0.18	9.42	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4138/ 24 (C)	-26.59	-39.11	0.96	0.19	9.46	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4139/ 24 (C)	-26.51	-39.05	0.95	0.21	9.53	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4140/ 24 (C)	-27.35	-39.03	0.95	0.15	9.37	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4141/ 24 (C)	-25.62	-39.00	0.94	0.20	9.52	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4142/ 24 (C)	-27.13	-38.92	0.97	0.16	9.36	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4143/ 24 (C)	-27.35	-38.81	0.99	0.22	9.57	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 4144/ 24 (C)	-26.54	-38.82	1.00	0.24	9.61	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5120/ 24 (C)	-24.13	-45.40	-0.17	-0.93	5.75	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5121/ 24 (C)	-24.27	-45.20	-0.23	-0.93	5.63	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5122/ 24 (C)	-25.28	-45.14	-0.20	-0.93	5.71	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5123/ 24 (C)	-24.49	-45.08	-0.17	-0.91	5.75	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5124/ 24 (C)	-24.58	-45.14	-0.16	-0.89	5.76	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5125/ 24 (C)	-24.67	-45.08	-0.16	-0.89	5.77	0.0	0.0	-0.1
7000/ 5126/ 24 (C)	-24.67	-45.08	-0.16	-0.89	5.77	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5127/ 24 (C)	-24.58	-45.14	-0.16	-0.89	5.76	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5128/ 24 (C)	-24.49	-45.08	-0.17	-0.91	5.75	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5129/ 24 (C)	-25.28	-45.14	-0.20	-0.93	5.71	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5130/ 24 (C)	-24.27	-45.20	-0.23	-0.93	5.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5131/ 24 (C)	-24.23	-45.28	-0.17	-0.93	5.74	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5132/ 24 (C)	-24.75	-45.21	-0.14	-0.92	5.80	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5133/ 24 (C)	-24.95	-45.17	-0.17	-0.93	5.75	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5134/ 24 (C)	-24.81	-45.28	-0.22	-0.94	5.65	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5135/ 24 (C)	-24.39	-45.27	-0.21	-0.96	5.68	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5136/ 24 (C)	-24.75	-45.37	-0.18	-0.96	5.74	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5137/ 24 (C)	-24.53	-45.29	-0.20	-0.95	5.69	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5138/ 24 (C)	-24.54	-45.35	-0.20	-0.96	5.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5139/ 24 (C)	-24.57	-45.30	-0.19	-0.97	5.72	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5140/ 24 (C)	-24.96	-45.35	-0.22	-0.96	5.67	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5141/ 24 (C)	-23.96	-45.33	-0.20	-0.97	5.70	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5142/ 24 (C)	-24.86	-45.28	-0.21	-0.95	5.67	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5143/ 24 (C)	-25.04	-45.21	-0.17	-0.94	5.75	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 5144/ 24 (C)	-24.39	-45.18	-0.16	-0.94	5.78	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6120/ 24 (C)	-21.96	-51.52	-0.41	-2.08	2.67	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6121/ 24 (C)	-22.08	-51.40	-0.44	-2.07	2.62	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6122/ 24 (C)	-22.64	-51.34	-0.43	-2.07	2.64	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6123/ 24 (C)	-22.27	-51.30	-0.40	-2.06	2.67	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6124/ 24 (C)	-22.24	-51.33	-0.39	-2.05	2.68	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6125/ 24 (C)	-22.30	-51.29	-0.39	-2.05	2.69	0.0	0.0	-0.1
7000/ 6126/ 24 (C)	-22.30	-51.29	-0.39	-2.05	2.69	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6127/ 24 (C)	-22.24	-51.33	-0.39	-2.05	2.68	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6128/ 24 (C)	-22.27	-51.30	-0.40	-2.06	2.67	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6129/ 24 (C)	-22.64	-51.34	-0.43	-2.07	2.64	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6130/ 24 (C)	-22.08	-51.40	-0.44	-2.07	2.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6131/ 24 (C)	-22.00	-51.47	-0.41	-2.08	2.66	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6132/ 24 (C)	-22.34	-51.43	-0.39	-2.08	2.69	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6133/ 24 (C)	-22.53	-51.41	-0.41	-2.08	2.67	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6134/ 24 (C)	-22.41	-51.48	-0.44	-2.08	2.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6135/ 24 (C)	-22.18	-51.52	-0.44	-2.09	2.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6136/ 24 (C)	-22.32	-51.57	-0.42	-2.10	2.65	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6137/ 24 (C)	-22.23	-51.55	-0.42	-2.10	2.64	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6138/ 24 (C)	-22.21	-51.57	-0.42	-2.10	2.64	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6139/ 24 (C)	-22.28	-51.54	-0.42	-2.11	2.64	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 24 (C)	-22.42	-51.58	-0.44	-2.10	2.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6141/ 24 (C)	-21.92	-51.56	-0.43	-2.10	2.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6142/ 24 (C)	-22.42	-51.52	-0.43	-2.09	2.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6143/ 24 (C)	-22.53	-51.47	-0.41	-2.09	2.66	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 6144/ 24 (C)	-22.13	-51.44	-0.40	-2.09	2.68	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7120/ 24 (C)	-19.42	-56.22	-0.49	-2.48	0.85	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7121/ 24 (C)	-19.51	-56.15	-0.51	-2.47	0.84	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7122/ 24 (C)	-19.81	-56.09	-0.50	-2.47	0.85	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7123/ 24 (C)	-19.65	-56.06	-0.49	-2.47	0.85	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7124/ 24 (C)	-19.59	-56.07	-0.48	-2.46	0.86	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7125/ 24 (C)	-19.63	-56.06	-0.47	-2.46	0.86	0.0	0.0	-0.1
7000/ 7126/ 24 (C)	-19.63	-56.06	-0.47	-2.46	0.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7127/ 24 (C)	-19.59	-56.07	-0.48	-2.46	0.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7128/ 24 (C)	-19.65	-56.06	-0.49	-2.47	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7129/ 24 (C)	-19.81	-56.09	-0.50	-2.47	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7130/ 24 (C)	-19.51	-56.15	-0.51	-2.47	0.84	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7131/ 24 (C)	-19.44	-56.21	-0.49	-2.48	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7132/ 24 (C)	-19.65	-56.19	-0.48	-2.49	0.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7133/ 24 (C)	-19.80	-56.19	-0.49	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7134/ 24 (C)	-19.72	-56.23	-0.51	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7135/ 24 (C)	-19.58	-56.27	-0.51	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7136/ 24 (C)	-19.64	-56.32	-0.50	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7137/ 24 (C)	-19.59	-56.32	-0.50	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7138/ 24 (C)	-19.58	-56.33	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7139/ 24 (C)	-19.64	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7140/ 24 (C)	-19.67	-56.34	-0.52	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7141/ 24 (C)	-19.44	-56.32	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7142/ 24 (C)	-19.70	-56.29	-0.51	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7143/ 24 (C)	-19.77	-56.26	-0.49	-2.50	0.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 7144/ 24 (C)	-19.55	-56.23	-0.49	-2.49	0.86	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8120/ 24 (C)	-16.41	-58.52	-0.46	-2.31	0.61	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8121/ 24 (C)	-16.47	-58.48	-0.47	-2.31	0.61	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8122/ 24 (C)	-16.61	-58.43	-0.47	-2.31	0.62	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8123/ 24 (C)	-16.56	-58.41	-0.45	-2.31	0.61	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8124/ 24 (C)	-16.51	-58.41	-0.45	-2.30	0.60	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8125/ 24 (C)	-16.53	-58.41	-0.44	-2.30	0.60	0.0	0.0	-0.1
7000/ 8126/ 24 (C)	-16.53	-58.41	-0.44	-2.30	0.60	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8127/ 24 (C)	-16.51	-58.41	-0.45	-2.30	0.60	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8128/ 24 (C)	-16.56	-58.41	-0.45	-2.31	0.61	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8129/ 24 (C)	-16.61	-58.43	-0.47	-2.31	0.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8130/ 24 (C)	-16.47	-58.48	-0.47	-2.31	0.61	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8131/ 24 (C)	-16.42	-58.52	-0.46	-2.31	0.61	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8132/ 24 (C)	-16.54	-58.52	-0.45	-2.32	0.61	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8133/ 24 (C)	-16.65	-58.52	-0.46	-2.32	0.61	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8134/ 24 (C)	-16.60	-58.55	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8135/ 24 (C)	-16.51	-58.58	-0.48	-2.32	0.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8136/ 24 (C)	-16.54	-58.62	-0.47	-2.33	0.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8137/ 24 (C)	-16.51	-58.64	-0.47	-2.33	0.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8138/ 24 (C)	-16.50	-58.65	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8139/ 24 (C)	-16.54	-58.65	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8140/ 24 (C)	-16.53	-58.65	-0.48	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8141/ 24 (C)	-16.44	-58.63	-0.48	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8142/ 24 (C)	-16.58	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 24 (C)	-16.60	-58.59	-0.46	-2.33	0.62	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 8144/ 24 (C)	-16.51	-58.57	-0.46	-2.32	0.60	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9120/ 24 (C)	-11.40	-57.01	-0.34	-1.69	1.05	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9121/ 24 (C)	-11.43	-56.99	-0.34	-1.68	1.05	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9122/ 24 (C)	-11.48	-56.96	-0.34	-1.68	1.05	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9123/ 24 (C)	-11.48	-56.94	-0.33	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9124/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9125/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	0.0	0.0	-0.1
7000/ 9126/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9127/ 24 (C)	-11.45	-56.94	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9128/ 24 (C)	-11.48	-56.94	-0.33	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9129/ 24 (C)	-11.48	-56.96	-0.34	-1.68	1.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9130/ 24 (C)	-11.43	-56.99	-0.34	-1.68	1.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9131/ 24 (C)	-11.41	-57.01	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9132/ 24 (C)	-11.46	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9133/ 24 (C)	-11.52	-57.03	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9134/ 24 (C)	-11.50	-57.04	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9135/ 24 (C)	-11.46	-57.07	-0.35	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9136/ 24 (C)	-11.47	-57.10	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9137/ 24 (C)	-11.45	-57.11	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9138/ 24 (C)	-11.45	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9139/ 24 (C)	-11.47	-57.12	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9140/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.35	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9141/ 24 (C)	-11.43	-57.11	-0.35	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9142/ 24 (C)	-11.49	-57.10	-0.34	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9143/ 24 (C)	-11.49	-57.08	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 9144/ 24 (C)	-11.46	-57.08	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10120/	-4.28	-36.27	0.48	0.10	1.27	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10121/	-4.30	-36.27	0.48	0.10	1.27	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10122/	-4.32	-36.28	0.48	0.10	1.26	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10123/	-4.32	-36.28	0.48	0.11	1.26	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10124/	-4.31	-36.29	0.48	0.11	1.26	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10125/	-4.31	-36.29	0.48	0.12	1.26	0.0	0.0	-0.1
7000/ 10126/	-4.31	-36.29	0.48	0.12	1.26	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10127/	-4.31	-36.29	0.48	0.11	1.26	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10128/	-4.32	-36.28	0.48	0.11	1.26	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10129/	-4.32	-36.28	0.48	0.10	1.26	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10130/	-4.30	-36.27	0.48	0.10	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10131/	-4.29	-36.25	0.48	0.10	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10132/	-4.30	-36.22	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10133/	-4.32	-36.19	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10134/	-4.31	-36.18	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10135/	-4.29	-36.18	0.48	0.08	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10136/	-4.29	-36.19	0.48	0.08	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10137/	-4.29	-36.20	0.48	0.08	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10138/	-4.29	-36.21	0.48	0.08	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10139/	-4.29	-36.22	0.48	0.08	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10140/	-4.29	-36.23	0.48	0.08	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10141/	-4.28	-36.23	0.48	0.08	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10142/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10143/	-4.31	-36.23	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
7000/ 10144/	-4.29	-36.24	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1/ 24 (C)	-24.09	-34.72	14.92	2.96	29.26	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 24 (C)	-18.59	-48.39	14.94	2.97	28.68	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 145/ 24 (C)	-27.25	-40.63	13.82	2.79	25.64	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 146/ 24 (C)	-23.34	-30.79	14.57	2.91	27.93	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 147/ 24 (C)	-29.78	-35.37	14.45	2.89	27.28	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 148/ 24 (C)	-33.45	-36.48	14.39	2.88	27.18	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 149/ 24 (C)	-34.16	-39.97	14.39	2.88	27.12	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 150/ 24 (C)	-25.05	-33.91	14.58	2.91	27.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 151/ 24 (C)	-28.79	-35.95	14.57	2.91	27.36	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 152/ 24 (C)	-32.27	-34.41	14.57	2.91	27.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 153/ 24 (C)	-32.63	-34.16	14.56	2.91	27.31	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 154/ 24 (C)	-31.28	-35.61	14.56	2.91	27.33	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 155/ 24 (C)	-29.54	-38.15	14.57	2.91	27.38	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 156/ 24 (C)	-29.48	-38.91	14.51	2.90	27.25	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 157/ 24 (C)	-27.15	-33.95	14.60	2.91	27.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 158/ 24 (C)	-29.50	-40.45	14.29	2.87	27.01	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 159/ 24 (C)	-29.96	-35.78	14.24	2.86	27.03	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 160/ 24 (C)	-22.39	-32.06	14.40	2.88	27.12	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 161/ 24 (C)	-33.17	-42.76	14.74	2.93	28.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 162/ 24 (C)	-31.14	-40.10	14.30	2.86	26.82	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 163/ 24 (C)	-23.31	-31.18	14.45	2.89	27.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 164/ 24 (C)	-26.28	-40.66	13.99	2.81	25.97	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 165/ 24 (C)	-31.24	-39.63	15.10	2.98	29.45	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 166/ 24 (C)	-30.10	-35.57	13.68	2.77	25.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1001/ 24 (C)	-26.31	-31.67	11.97	2.43	25.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1144/ 24 (C)	-21.66	-42.29	12.07	2.49	25.33	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1145/ 24 (C)	-25.09	-39.30	11.28	2.20	22.82	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1146/ 24 (C)	-24.78	-30.32	11.77	2.36	24.66	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1147/ 24 (C)	-28.08	-34.91	11.73	2.35	24.19	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1148/ 24 (C)	-29.07	-36.03	11.68	2.33	24.08	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1149/ 24 (C)	-29.49	-39.41	11.69	2.33	24.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1150/ 24 (C)	-26.36	-31.59	11.84	2.37	24.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1151/ 24 (C)	-30.72	-32.04	11.84	2.37	24.25	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1152/ 24 (C)	-31.14	-32.57	11.83	2.37	24.23	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1153/ 24 (C)	-31.18	-32.45	11.83	2.37	24.21	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1154/ 24 (C)	-31.14	-32.55	11.84	2.37	24.23	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1155/ 24 (C)	-30.63	-33.51	11.84	2.37	24.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1156/ 24 (C)	-29.91	-35.14	11.79	2.36	24.16	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1157/ 24 (C)	-26.61	-32.91	11.84	2.38	24.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1158/ 24 (C)	-30.39	-35.85	11.59	2.31	23.93	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1159/ 24 (C)	-29.68	-33.62	11.54	2.29	23.91	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1160/ 24 (C)	-25.12	-29.35	11.70	2.34	24.07	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1161/ 24 (C)	-27.96	-42.24	11.93	2.41	24.82	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1162/ 24 (C)	-28.62	-38.00	11.63	2.32	23.82	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1163/ 24 (C)	-23.99	-30.77	11.68	2.34	24.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1164/ 24 (C)	-25.83	-38.31	11.41	2.25	23.14	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1165/ 24 (C)	-27.70	-38.62	12.14	2.48	25.90	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 1166/ 24 (C)	-30.14	-32.76	11.21	2.19	22.41	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2001/ 24 (C)	-27.04	-30.98	7.30	1.52	19.24	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2144/ 24 (C)	-25.90	-34.38	7.44	1.59	19.28	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2145/ 24 (C)	-25.81	-35.60	7.12	1.34	17.81	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2146/ 24 (C)	-27.67	-30.95	7.27	1.46	18.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2147/ 24 (C)	-29.63	-31.73	7.30	1.47	18.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2148/ 24 (C)	-28.57	-32.09	7.28	1.45	18.53	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 24 (C)	-28.91	-34.48	7.30	1.45	18.51	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2150/ 24 (C)	-28.75	-30.20	7.38	1.49	18.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2151/ 24 (C)	-30.58	-30.76	7.40	1.49	18.66	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2152/ 24 (C)	-30.50	-30.84	7.40	1.48	18.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2153/ 24 (C)	-30.52	-30.68	7.40	1.48	18.64	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2154/ 24 (C)	-30.59	-30.64	7.41	1.49	18.66	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2155/ 24 (C)	-30.47	-30.84	7.40	1.49	18.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2156/ 24 (C)	-30.55	-31.36	7.38	1.48	18.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2157/ 24 (C)	-28.29	-31.36	7.36	1.49	18.78	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2158/ 24 (C)	-29.22	-33.56	7.23	1.42	18.42	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2159/ 24 (C)	-29.43	-31.48	7.19	1.40	18.36	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2160/ 24 (C)	-28.01	-29.47	7.29	1.46	18.57	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2161/ 24 (C)	-27.80	-36.17	7.39	1.52	18.98	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2162/ 24 (C)	-28.13	-33.26	7.27	1.45	18.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2163/ 24 (C)	-27.19	-31.09	7.24	1.44	18.64	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2164/ 24 (C)	-26.08	-35.37	7.18	1.39	18.07	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2165/ 24 (C)	-26.98	-34.75	7.40	1.57	19.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 2166/ 24 (C)	-29.13	-32.49	7.11	1.34	17.71	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3001/ 24 (C)	-26.54	-33.71	3.69	0.76	13.98	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3144/ 24 (C)	-26.91	-34.51	3.80	0.83	14.15	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3145/ 24 (C)	-27.89	-34.46	3.70	0.67	13.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3146/ 24 (C)	-28.40	-33.44	3.72	0.74	13.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3147/ 24 (C)	-28.75	-33.62	3.75	0.76	13.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3148/ 24 (C)	-28.04	-33.63	3.75	0.74	13.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3149/ 24 (C)	-29.19	-34.09	3.78	0.74	13.79	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3150/ 24 (C)	-28.31	-33.30	3.82	0.78	13.91	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3151/ 24 (C)	-28.78	-33.59	3.84	0.78	13.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3152/ 24 (C)	-28.81	-33.54	3.85	0.78	13.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3153/ 24 (C)	-28.81	-33.53	3.85	0.78	13.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3154/ 24 (C)	-28.86	-33.54	3.85	0.78	13.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3155/ 24 (C)	-28.87	-33.55	3.84	0.78	13.89	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3156/ 24 (C)	-28.86	-33.69	3.82	0.77	13.88	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3157/ 24 (C)	-28.48	-33.53	3.79	0.77	13.92	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3158/ 24 (C)	-29.23	-33.97	3.72	0.72	13.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3159/ 24 (C)	-28.02	-33.73	3.70	0.70	13.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3160/ 24 (C)	-28.04	-33.19	3.75	0.75	13.84	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3161/ 24 (C)	-28.95	-34.54	3.79	0.80	14.02	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3162/ 24 (C)	-27.78	-33.84	3.75	0.75	13.78	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3163/ 24 (C)	-28.64	-33.33	3.71	0.72	13.78	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3164/ 24 (C)	-27.67	-34.53	3.71	0.71	13.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3165/ 24 (C)	-27.82	-34.45	3.75	0.81	14.16	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 3166/ 24 (C)	-29.35	-33.81	3.69	0.68	13.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4001/ 24 (C)	-25.44	-38.99	0.94	0.19	9.49	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4144/ 24 (C)	-25.83	-39.25	1.00	0.24	9.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4145/ 24 (C)	-26.62	-39.02	0.98	0.15	9.35	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4146/ 24 (C)	-26.94	-38.78	0.97	0.18	9.47	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4147/ 24 (C)	-26.72	-38.91	0.99	0.20	9.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4148/ 24 (C)	-26.32	-38.87	1.00	0.19	9.47	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4149/ 24 (C)	-27.12	-38.92	1.02	0.19	9.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4150/ 24 (C)	-26.72	-38.70	1.05	0.22	9.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4151/ 24 (C)	-26.79	-38.81	1.07	0.23	9.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4152/ 24 (C)	-26.84	-38.77	1.07	0.22	9.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4153/ 24 (C)	-26.85	-38.76	1.08	0.23	9.54	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 24 (C)	-26.89	-38.77	1.07	0.23	9.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4155/ 24 (C)	-26.89	-38.79	1.07	0.23	9.55	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4156/ 24 (C)	-26.81	-38.87	1.05	0.22	9.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4157/ 24 (C)	-26.94	-38.77	1.02	0.21	9.54	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4158/ 24 (C)	-27.23	-38.95	0.98	0.17	9.43	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4159/ 24 (C)	-26.19	-38.97	0.97	0.16	9.39	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4160/ 24 (C)	-26.64	-38.76	0.99	0.20	9.50	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4161/ 24 (C)	-27.16	-39.02	1.00	0.23	9.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4162/ 24 (C)	-26.07	-38.94	0.99	0.20	9.48	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4163/ 24 (C)	-27.11	-38.80	0.96	0.17	9.44	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4164/ 24 (C)	-26.48	-39.04	0.97	0.18	9.42	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4165/ 24 (C)	-26.60	-39.01	0.96	0.23	9.60	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 4166/ 24 (C)	-27.40	-38.97	0.96	0.16	9.37	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5001/ 24 (C)	-23.87	-45.33	-0.20	-0.97	5.68	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5144/ 24 (C)	-24.13	-45.41	-0.16	-0.94	5.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5145/ 24 (C)	-24.54	-45.27	-0.21	-0.94	5.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5146/ 24 (C)	-24.80	-45.16	-0.21	-0.95	5.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5147/ 24 (C)	-24.57	-45.21	-0.19	-0.94	5.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5148/ 24 (C)	-24.35	-45.17	-0.19	-0.92	5.71	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5149/ 24 (C)	-24.80	-45.13	-0.19	-0.91	5.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5150/ 24 (C)	-24.68	-45.03	-0.17	-0.89	5.76	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5151/ 24 (C)	-24.65	-45.05	-0.16	-0.88	5.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5152/ 24 (C)	-24.68	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5153/ 24 (C)	-24.71	-45.01	-0.16	-0.87	5.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5154/ 24 (C)	-24.73	-45.02	-0.16	-0.87	5.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5155/ 24 (C)	-24.73	-45.05	-0.16	-0.88	5.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5156/ 24 (C)	-24.67	-45.10	-0.17	-0.89	5.77	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5157/ 24 (C)	-24.85	-45.09	-0.18	-0.91	5.74	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5158/ 24 (C)	-24.93	-45.19	-0.21	-0.93	5.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5159/ 24 (C)	-24.25	-45.24	-0.22	-0.94	5.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5160/ 24 (C)	-24.61	-45.19	-0.19	-0.94	5.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5161/ 24 (C)	-24.81	-45.26	-0.17	-0.94	5.76	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5162/ 24 (C)	-24.19	-45.25	-0.18	-0.94	5.72	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5163/ 24 (C)	-24.86	-45.24	-0.21	-0.95	5.68	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5164/ 24 (C)	-24.48	-45.29	-0.20	-0.95	5.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5165/ 24 (C)	-24.59	-45.28	-0.18	-0.97	5.74	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 5166/ 24 (C)	-24.99	-45.33	-0.21	-0.96	5.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6001/ 24 (C)	-21.87	-51.57	-0.43	-2.11	2.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6144/ 24 (C)	-22.03	-51.55	-0.40	-2.09	2.66	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6145/ 24 (C)	-22.21	-51.48	-0.43	-2.08	2.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6146/ 24 (C)	-22.38	-51.41	-0.43	-2.09	2.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6147/ 24 (C)	-22.24	-51.40	-0.42	-2.08	2.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6148/ 24 (C)	-22.11	-51.37	-0.42	-2.07	2.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6149/ 24 (C)	-22.34	-51.31	-0.42	-2.06	2.66	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6150/ 24 (C)	-22.34	-51.24	-0.40	-2.05	2.68	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6151/ 24 (C)	-22.31	-51.22	-0.39	-2.04	2.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6152/ 24 (C)	-22.31	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6153/ 24 (C)	-22.34	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6154/ 24 (C)	-22.35	-51.19	-0.39	-2.03	2.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6155/ 24 (C)	-22.36	-51.23	-0.39	-2.04	2.70	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6156/ 24 (C)	-22.33	-51.26	-0.40	-2.05	2.69	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6157/ 24 (C)	-22.48	-51.29	-0.41	-2.06	2.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6158/ 24 (C)	-22.46	-51.37	-0.44	-2.08	2.63	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 24 (C)	-22.06	-51.42	-0.44	-2.08	2.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6160/ 24 (C)	-22.27	-51.44	-0.42	-2.08	2.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6161/ 24 (C)	-22.34	-51.47	-0.40	-2.09	2.67	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6162/ 24 (C)	-22.03	-51.48	-0.41	-2.09	2.65	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6163/ 24 (C)	-22.39	-51.51	-0.43	-2.09	2.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6164/ 24 (C)	-22.21	-51.51	-0.43	-2.10	2.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6165/ 24 (C)	-22.28	-51.52	-0.42	-2.11	2.64	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 6166/ 24 (C)	-22.45	-51.58	-0.43	-2.10	2.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7001/ 24 (C)	-19.42	-56.35	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7144/ 24 (C)	-19.51	-56.28	-0.49	-2.49	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7145/ 24 (C)	-19.57	-56.23	-0.50	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7146/ 24 (C)	-19.66	-56.18	-0.51	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7147/ 24 (C)	-19.60	-56.15	-0.50	-2.48	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7148/ 24 (C)	-19.53	-56.11	-0.50	-2.48	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7149/ 24 (C)	-19.64	-56.05	-0.49	-2.47	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7150/ 24 (C)	-19.67	-56.00	-0.48	-2.46	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7151/ 24 (C)	-19.65	-55.97	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7152/ 24 (C)	-19.64	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7153/ 24 (C)	-19.67	-55.93	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7154/ 24 (C)	-19.67	-55.94	-0.47	-2.45	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7155/ 24 (C)	-19.68	-55.97	-0.48	-2.45	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7156/ 24 (C)	-19.68	-56.00	-0.48	-2.46	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7157/ 24 (C)	-19.78	-56.04	-0.49	-2.47	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7158/ 24 (C)	-19.73	-56.10	-0.51	-2.48	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7159/ 24 (C)	-19.51	-56.16	-0.52	-2.48	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7160/ 24 (C)	-19.62	-56.21	-0.50	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7161/ 24 (C)	-19.62	-56.24	-0.49	-2.49	0.86	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7162/ 24 (C)	-19.50	-56.26	-0.49	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7163/ 24 (C)	-19.65	-56.28	-0.50	-2.49	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7164/ 24 (C)	-19.59	-56.29	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7165/ 24 (C)	-19.63	-56.31	-0.50	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 7166/ 24 (C)	-19.70	-56.35	-0.51	-2.50	0.85	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8001/ 24 (C)	-16.43	-58.67	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8144/ 24 (C)	-16.49	-58.58	-0.46	-2.32	0.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8145/ 24 (C)	-16.50	-58.55	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8146/ 24 (C)	-16.53	-58.51	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8147/ 24 (C)	-16.52	-58.48	-0.47	-2.31	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8148/ 24 (C)	-16.48	-58.43	-0.46	-2.31	0.61	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8149/ 24 (C)	-16.52	-58.38	-0.46	-2.30	0.61	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8150/ 24 (C)	-16.56	-58.34	-0.45	-2.30	0.60	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8151/ 24 (C)	-16.56	-58.31	-0.44	-2.30	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8152/ 24 (C)	-16.53	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8153/ 24 (C)	-16.56	-58.28	-0.44	-2.29	0.58	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8154/ 24 (C)	-16.56	-58.28	-0.44	-2.29	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8155/ 24 (C)	-16.57	-58.30	-0.45	-2.30	0.59	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8156/ 24 (C)	-16.57	-58.32	-0.45	-2.30	0.60	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8157/ 24 (C)	-16.65	-58.36	-0.46	-2.31	0.60	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8158/ 24 (C)	-16.59	-58.41	-0.48	-2.31	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8159/ 24 (C)	-16.47	-58.47	-0.48	-2.31	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8160/ 24 (C)	-16.52	-58.53	-0.47	-2.32	0.61	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8161/ 24 (C)	-16.51	-58.56	-0.46	-2.32	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8162/ 24 (C)	-16.47	-58.59	-0.46	-2.32	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8163/ 24 (C)	-16.53	-58.61	-0.47	-2.32	0.62	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 24 (C)	-16.52	-58.62	-0.47	-2.33	0.62	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8165/ 24 (C)	-16.53	-58.64	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 8166/ 24 (C)	-16.56	-58.67	-0.47	-2.33	0.63	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9001/ 24 (C)	-11.43	-57.16	-0.35	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9144/ 24 (C)	-11.45	-57.07	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9145/ 24 (C)	-11.45	-57.05	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9146/ 24 (C)	-11.45	-57.01	-0.35	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9147/ 24 (C)	-11.45	-56.98	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9148/ 24 (C)	-11.43	-56.94	-0.34	-1.68	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9149/ 24 (C)	-11.44	-56.91	-0.33	-1.68	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9150/ 24 (C)	-11.47	-56.87	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9151/ 24 (C)	-11.47	-56.85	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9152/ 24 (C)	-11.45	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9153/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.31	-1.68	1.03	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9154/ 24 (C)	-11.47	-56.82	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9155/ 24 (C)	-11.48	-56.83	-0.32	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9156/ 24 (C)	-11.48	-56.85	-0.33	-1.68	1.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9157/ 24 (C)	-11.52	-56.88	-0.34	-1.69	1.04	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9158/ 24 (C)	-11.48	-56.92	-0.35	-1.68	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9159/ 24 (C)	-11.44	-56.97	-0.35	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9160/ 24 (C)	-11.46	-57.02	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9161/ 24 (C)	-11.44	-57.06	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9162/ 24 (C)	-11.44	-57.09	-0.34	-1.69	1.05	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9163/ 24 (C)	-11.46	-57.11	-0.34	-1.69	1.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9164/ 24 (C)	-11.46	-57.12	-0.34	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9165/ 24 (C)	-11.46	-57.14	-0.35	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 9166/ 24 (C)	-11.48	-57.16	-0.34	-1.70	1.06	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10001/	-4.28	-36.30	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10144/	-4.29	-36.25	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10145/	-4.30	-36.26	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10146/	-4.30	-36.27	0.47	0.09	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10147/	-4.31	-36.28	0.48	0.10	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10148/	-4.31	-36.28	0.48	0.10	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10149/	-4.31	-36.27	0.47	0.10	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10150/	-4.32	-36.25	0.48	0.11	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10151/	-4.33	-36.22	0.48	0.11	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10152/	-4.32	-36.20	0.47	0.11	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10153/	-4.32	-36.18	0.48	0.12	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10154/	-4.32	-36.15	0.48	0.11	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10155/	-4.32	-36.13	0.48	0.11	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10156/	-4.32	-36.12	0.47	0.10	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10157/	-4.33	-36.13	0.48	0.10	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10158/	-4.31	-36.16	0.48	0.09	1.26	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10159/	-4.29	-36.19	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10160/	-4.30	-36.23	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10161/	-4.29	-36.26	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10162/	-4.29	-36.28	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10163/	-4.30	-36.29	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10164/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10165/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.27	-0.0	0.0	-0.1
8000/ 10166/	-4.30	-36.30	0.48	0.09	1.28	-0.0	0.0	-0.1

TITULO DEL PROYECTO

Proyecto: 201006_ATL_05

Autor:

Presentación de elementos finitos - Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)
Valores
2

- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)

Filtrar	Panel	Nudo	Caso
Lista completa	1000A8000CA10	1A814 819A821	1A5 11A15 21A2
Selección	1000A8000CA10	1A814 819A821	25
Número total	8	4519	15
Número seleccionado	8	4519	1

- Caso: 25 (ELU 5 - TRACCIO)

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1/ 25 (C)	12.19	11.43	6.21	0.97	25.35	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2/ 25 (C)	11.63	11.55	4.45	1.30	13.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3/ 25 (C)	11.76	11.53	4.63	1.43	18.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4/ 25 (C)	11.85	11.57	5.15	1.37	19.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5/ 25 (C)	11.61	11.34	5.28	1.64	20.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6/ 25 (C)	11.93	11.74	4.42	1.41	14.90	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7/ 25 (C)	11.68	11.43	4.59	1.27	20.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 8/ 25 (C)	11.55	11.33	5.39	1.34	18.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 9/ 25 (C)	11.95	11.71	4.80	1.30	15.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 10/ 25 (C)	11.70	11.44	4.30	1.37	13.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 11/ 25 (C)	11.60	11.35	5.10	1.38	25.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 12/ 25 (C)	11.64	11.53	5.07	1.38	23.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 13/ 25 (C)	11.61	11.43	5.00	1.38	21.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 14/ 25 (C)	11.62	11.43	4.97	1.37	20.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 15/ 25 (C)	11.62	11.43	5.01	1.35	20.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 16/ 25 (C)	11.63	11.42	5.14	1.33	20.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 17/ 25 (C)	11.63	11.48	5.37	1.34	22.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 18/ 25 (C)	11.57	11.33	5.44	1.24	22.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 19/ 25 (C)	11.77	11.50	4.46	1.04	21.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 20/ 25 (C)	11.82	11.64	4.08	1.44	13.60	0.0	0.0	-0.1
1000/ 21/ 25 (C)	11.78	11.61	4.70	1.62	16.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 22/ 25 (C)	11.60	11.38	5.38	1.76	21.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 23/ 25 (C)	11.85	11.52	4.99	1.24	18.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 24/ 25 (C)	11.94	11.62	4.36	1.31	16.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 25/ 25 (C)	11.54	11.35	4.67	1.34	21.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 26/ 25 (C)	11.75	11.52	4.82	1.35	14.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 27/ 25 (C)	12.15	11.33	6.24	0.95	27.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 28/ 25 (C)	11.66	11.59	4.39	1.27	13.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 29/ 25 (C)	11.74	11.54	4.49	1.47	15.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 30/ 25 (C)	11.73	11.55	4.66	1.48	16.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 31/ 25 (C)	11.72	11.50	4.82	1.52	15.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 32/ 25 (C)	11.71	11.52	4.69	1.33	21.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 33/ 25 (C)	11.60	11.33	5.33	1.23	17.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 34/ 25 (C)	11.78	11.63	4.44	1.37	12.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 35/ 25 (C)	11.62	11.39	4.78	1.38	21.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 36/ 25 (C)	11.62	11.51	4.51	1.40	17.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 37/ 25 (C)	11.96	11.67	4.19	1.28	15.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 38/ 25 (C)	11.90	11.63	5.02	0.91	19.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 39/ 25 (C)	11.56	11.37	4.66	1.51	16.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 40/ 25 (C)	11.66	11.59	5.40	1.72	22.66	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 41/ 25 (C)	11.65	11.62	5.25	1.71	22.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 42/ 25 (C)	11.63	11.54	5.12	1.69	20.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 43/ 25 (C)	11.63	11.54	5.12	1.69	20.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 44/ 25 (C)	11.64	11.62	5.25	1.71	22.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 45/ 25 (C)	11.66	11.58	5.40	1.72	22.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 46/ 25 (C)	11.56	11.37	4.66	1.51	16.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 47/ 25 (C)	11.90	11.62	5.02	0.91	19.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 48/ 25 (C)	11.95	11.67	4.19	1.28	15.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 49/ 25 (C)	11.60	11.50	4.51	1.40	17.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 50/ 25 (C)	11.60	11.36	4.78	1.38	21.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 51/ 25 (C)	11.78	11.64	4.43	1.35	13.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 52/ 25 (C)	11.64	11.41	5.34	1.26	17.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 53/ 25 (C)	11.71	11.53	4.69	1.31	21.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 54/ 25 (C)	11.69	11.45	4.82	1.52	15.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 55/ 25 (C)	11.70	11.50	4.66	1.48	16.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 56/ 25 (C)	11.76	11.56	4.47	1.45	15.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 57/ 25 (C)	11.72	11.64	4.40	1.30	13.34	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 58/ 25 (C)	12.18	11.29	6.23	0.93	27.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 59/ 25 (C)	11.74	11.47	4.82	1.35	14.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 60/ 25 (C)	11.52	11.33	4.68	1.35	21.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 61/ 25 (C)	11.92	11.61	4.36	1.31	16.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 62/ 25 (C)	11.84	11.51	4.99	1.24	18.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 63/ 25 (C)	11.60	11.37	5.39	1.76	21.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 64/ 25 (C)	11.77	11.61	4.70	1.62	16.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 65/ 25 (C)	11.82	11.64	4.08	1.44	13.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 66/ 25 (C)	11.76	11.49	4.46	1.04	21.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 67/ 25 (C)	11.57	11.33	5.44	1.24	22.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 68/ 25 (C)	11.63	11.48	5.37	1.34	22.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 69/ 25 (C)	11.63	11.42	5.15	1.33	20.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 70/ 25 (C)	11.62	11.42	5.01	1.35	20.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 71/ 25 (C)	11.62	11.43	4.97	1.37	20.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 72/ 25 (C)	11.61	11.43	5.00	1.38	21.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 73/ 25 (C)	11.65	11.52	5.07	1.38	23.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 74/ 25 (C)	11.59	11.35	5.10	1.38	25.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 75/ 25 (C)	11.70	11.44	4.30	1.37	13.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 76/ 25 (C)	11.95	11.71	4.80	1.30	15.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 77/ 25 (C)	11.56	11.33	5.39	1.34	18.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 78/ 25 (C)	11.68	11.43	4.59	1.27	20.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 79/ 25 (C)	11.93	11.74	4.42	1.41	14.90	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 80/ 25 (C)	11.61	11.34	5.28	1.64	20.69	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 81/ 25 (C)	11.85	11.57	5.15	1.37	19.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 82/ 25 (C)	11.77	11.53	4.63	1.43	18.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 83/ 25 (C)	11.63	11.55	4.45	1.30	13.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 84/ 25 (C)	12.19	11.43	6.21	0.97	25.35	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 85/ 25 (C)	11.63	11.55	4.45	1.30	13.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 86/ 25 (C)	11.77	11.53	4.63	1.43	18.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 87/ 25 (C)	11.85	11.58	5.15	1.37	19.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 88/ 25 (C)	11.61	11.34	5.28	1.64	20.69	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 89/ 25 (C)	11.93	11.74	4.42	1.41	14.90	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 90/ 25 (C)	11.68	11.43	4.59	1.27	20.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 91/ 25 (C)	11.56	11.33	5.39	1.34	18.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 92/ 25 (C)	11.95	11.71	4.80	1.30	15.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 93/ 25 (C)	11.70	11.44	4.30	1.37	13.52	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 94/ 25 (C)	11.60	11.35	5.10	1.38	25.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 95/ 25 (C)	11.64	11.53	5.07	1.38	23.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 96/ 25 (C)	11.61	11.43	5.00	1.38	21.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 97/ 25 (C)	11.62	11.43	4.97	1.37	20.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 98/ 25 (C)	11.62	11.43	5.01	1.35	20.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 99/ 25 (C)	11.63	11.42	5.14	1.33	20.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 100/ 25 (C)	11.63	11.48	5.37	1.34	22.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 101/ 25 (C)	11.57	11.33	5.44	1.24	22.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 102/ 25 (C)	11.77	11.50	4.46	1.04	21.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 103/ 25 (C)	11.82	11.64	4.08	1.44	13.60	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 104/ 25 (C)	11.77	11.61	4.70	1.62	16.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 105/ 25 (C)	11.60	11.38	5.38	1.76	21.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 106/ 25 (C)	11.84	11.51	4.99	1.24	18.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 107/ 25 (C)	11.93	11.62	4.36	1.31	16.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 108/ 25 (C)	11.54	11.34	4.67	1.34	21.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 109/ 25 (C)	11.75	11.52	4.82	1.35	14.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 110/ 25 (C)	12.14	11.32	6.24	0.95	27.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 111/ 25 (C)	11.65	11.59	4.39	1.27	13.40	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 112/ 25 (C)	11.73	11.53	4.49	1.47	15.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 113/ 25 (C)	11.72	11.54	4.66	1.49	16.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 114/ 25 (C)	11.70	11.47	4.82	1.52	15.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 115/ 25 (C)	11.72	11.54	4.69	1.31	21.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 116/ 25 (C)	11.64	11.42	5.33	1.26	17.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 117/ 25 (C)	11.78	11.65	4.43	1.35	13.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 118/ 25 (C)	11.60	11.37	4.78	1.37	21.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 119/ 25 (C)	11.61	11.50	4.51	1.40	17.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 120/ 25 (C)	11.95	11.66	4.19	1.28	15.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 121/ 25 (C)	11.90	11.62	5.02	0.91	19.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 122/ 25 (C)	11.56	11.37	4.66	1.51	16.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 123/ 25 (C)	11.66	11.58	5.40	1.72	22.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 124/ 25 (C)	11.65	11.62	5.25	1.71	22.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 125/ 25 (C)	11.63	11.54	5.12	1.69	20.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 126/ 25 (C)	11.63	11.54	5.12	1.69	20.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 127/ 25 (C)	11.65	11.62	5.25	1.71	22.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 128/ 25 (C)	11.66	11.58	5.40	1.72	22.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 129/ 25 (C)	11.56	11.37	4.66	1.51	16.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 130/ 25 (C)	11.90	11.62	5.02	0.91	19.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 131/ 25 (C)	11.95	11.66	4.19	1.28	15.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 132/ 25 (C)	11.61	11.50	4.51	1.40	17.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 133/ 25 (C)	11.60	11.37	4.78	1.37	21.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 134/ 25 (C)	11.78	11.65	4.43	1.35	13.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 135/ 25 (C)	11.64	11.42	5.33	1.26	17.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 136/ 25 (C)	11.72	11.54	4.69	1.31	21.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 137/ 25 (C)	11.70	11.47	4.82	1.52	15.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 138/ 25 (C)	11.72	11.54	4.66	1.49	16.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 139/ 25 (C)	11.73	11.53	4.49	1.47	15.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 140/ 25 (C)	11.65	11.59	4.39	1.27	13.40	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 141/ 25 (C)	12.14	11.32	6.24	0.95	27.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 142/ 25 (C)	11.75	11.52	4.82	1.35	14.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 143/ 25 (C)	11.54	11.34	4.67	1.34	21.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 144/ 25 (C)	11.93	11.62	4.36	1.31	16.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 145/ 25 (C)	11.84	11.51	4.99	1.24	18.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 146/ 25 (C)	11.60	11.38	5.38	1.76	21.32	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 147/ 25 (C)	11.77	11.61	4.70	1.62	16.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 148/ 25 (C)	11.82	11.64	4.08	1.44	13.60	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 149/ 25 (C)	11.77	11.50	4.46	1.04	21.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 150/ 25 (C)	11.57	11.33	5.44	1.24	22.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 151/ 25 (C)	11.63	11.48	5.37	1.34	22.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 152/ 25 (C)	11.63	11.42	5.14	1.33	20.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 153/ 25 (C)	11.62	11.43	5.01	1.35	20.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 154/ 25 (C)	11.62	11.43	4.97	1.37	20.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 155/ 25 (C)	11.61	11.43	5.00	1.38	21.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 156/ 25 (C)	11.64	11.53	5.07	1.38	23.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 157/ 25 (C)	11.60	11.35	5.10	1.38	25.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 158/ 25 (C)	11.70	11.44	4.30	1.37	13.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 159/ 25 (C)	11.95	11.71	4.80	1.30	15.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 160/ 25 (C)	11.55	11.33	5.39	1.34	18.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 161/ 25 (C)	11.68	11.43	4.59	1.27	20.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 162/ 25 (C)	11.93	11.74	4.42	1.41	14.90	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 163/ 25 (C)	11.61	11.34	5.28	1.64	20.69	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 164/ 25 (C)	11.85	11.57	5.15	1.37	19.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 165/ 25 (C)	11.76	11.53	4.63	1.43	18.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 166/ 25 (C)	11.63	11.55	4.45	1.30	13.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 168/ 25 (C)	11.65	11.64	0.20	-2.69	9.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 169/ 25 (C)	11.65	11.64	-10.50	-10.50	19.12	0.000	0.000	-0.1
1000/ 170/ 25 (C)	11.65	11.64	0.20	-2.69	9.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 171/ 25 (C)	11.65	11.64	0.20	-2.69	9.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 172/ 25 (C)	11.65	11.64	1.20	-1.04	3.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 173/ 25 (C)	11.65	11.64	1.13	-0.47	1.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 174/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 175/ 25 (C)	11.65	11.64	0.79	-0.00	0.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 176/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 177/ 25 (C)	11.65	11.64	0.35	0.05	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 178/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 179/ 25 (C)	11.65	11.64	0.09	0.03	0.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 180/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 181/ 25 (C)	11.65	11.64	0.01	-0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 182/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 183/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 184/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 185/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 186/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 187/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 188/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 189/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 190/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 191/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 192/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 193/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 194/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 195/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 196/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 197/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 198/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 199/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 200/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 201/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 202/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 203/ 25 (C)	11.66	11.65	0.03	0.00	0.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 204/ 25 (C)	11.67	11.64	0.03	0.00	0.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 205/ 25 (C)	11.67	11.65	0.13	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 206/ 25 (C)	11.67	11.65	0.13	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 207/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 208/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 209/ 25 (C)	11.67	11.66	0.28	0.09	0.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 210/ 25 (C)	11.68	11.65	0.28	0.09	0.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 211/ 25 (C)	11.68	11.66	0.03	-0.15	1.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 212/ 25 (C)	11.68	11.66	0.03	-0.15	1.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 213/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.27	-1.52	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 214/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.27	-1.52	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 215/ 25 (C)	11.70	11.67	-0.88	-3.89	2.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 216/ 25 (C)	11.70	11.67	-0.88	-3.89	2.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 217/ 25 (C)	11.73	11.62	-1.53	-5.73	3.66	0.0	0.0	-0.1
1000/ 218/ 25 (C)	11.73	11.64	-1.53	-5.73	3.66	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 219/ 25 (C)	11.56	11.35	-1.19	-1.56	11.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 220/ 25 (C)	11.61	11.38	-1.19	-1.55	11.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 221/ 25 (C)	11.85	11.69	-1.82	-4.93	7.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 222/ 25 (C)	11.55	11.34	-1.03	-1.19	12.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 223/ 25 (C)	11.79	11.67	-1.70	-4.38	8.80	0.0	0.0	-0.1
1000/ 224/ 25 (C)	11.48	11.28	0.75	-0.24	16.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 225/ 25 (C)	11.79	11.59	-1.51	-3.02	10.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 226/ 25 (C)	11.75	11.60	-1.64	-4.85	6.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 227/ 25 (C)	11.62	11.41	0.32	-0.51	16.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 228/ 25 (C)	11.67	11.55	-1.06	-2.27	12.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 229/ 25 (C)	11.69	11.55	-1.48	-3.88	9.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 230/ 25 (C)	11.85	11.70	-2.03	-4.94	7.72	0.0	0.0	-0.1
1000/ 231/ 25 (C)	11.70	11.36	1.24	-0.39	13.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 232/ 25 (C)	11.59	11.54	-0.27	-1.02	13.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 233/ 25 (C)	11.64	11.62	-1.07	-1.66	14.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 234/ 25 (C)	11.61	11.58	-1.16	-2.18	13.33	0.0	0.0	-0.1
1000/ 235/ 25 (C)	11.61	11.57	-1.20	-2.34	12.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 236/ 25 (C)	11.61	11.58	-1.16	-2.18	13.33	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 237/ 25 (C)	11.64	11.62	-1.07	-1.66	14.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 238/ 25 (C)	11.59	11.54	-0.27	-1.02	13.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 239/ 25 (C)	11.70	11.35	1.25	-0.39	13.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 240/ 25 (C)	11.68	11.54	-1.48	-3.88	9.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 241/ 25 (C)	11.66	11.54	-1.06	-2.27	12.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 242/ 25 (C)	11.60	11.39	0.32	-0.51	16.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 243/ 25 (C)	11.82	11.63	-1.50	-3.02	10.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 244/ 25 (C)	11.51	11.31	0.75	-0.25	16.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 245/ 25 (C)	11.52	11.31	-1.03	-1.19	12.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 246/ 25 (C)	11.84	11.68	-1.82	-4.93	7.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 247/ 25 (C)	11.78	11.65	-1.70	-4.38	8.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 248/ 25 (C)	11.75	11.61	-1.64	-4.85	6.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 249/ 25 (C)	11.84	11.70	-2.03	-4.94	7.72	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 250/ 25 (C)	11.65	11.64	1.20	-1.04	3.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 251/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 252/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 253/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 254/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 255/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 256/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 257/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 258/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 259/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 260/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 261/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 262/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 263/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 264/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 265/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 266/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 267/ 25 (C)	11.67	11.64	0.03	0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 268/ 25 (C)	11.67	11.64	0.13	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 269/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 270/ 25 (C)	11.68	11.65	0.28	0.09	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 271/ 25 (C)	11.68	11.67	0.03	-0.15	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 272/ 25 (C)	11.68	11.68	-0.27	-1.52	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 273/ 25 (C)	11.70	11.68	-0.89	-3.88	2.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 274/ 25 (C)	11.71	11.68	-1.63	-5.69	3.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 275/ 25 (C)	11.97	11.69	-1.32	-1.95	12.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 276/ 25 (C)	11.79	11.74	-1.63	-4.96	6.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 277/ 25 (C)	11.97	11.63	-1.12	-1.44	13.80	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 278/ 25 (C)	11.73	11.64	-1.60	-4.45	7.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 279/ 25 (C)	11.61	11.46	0.59	-0.41	16.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 280/ 25 (C)	11.64	11.49	-1.19	-2.75	11.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 281/ 25 (C)	11.83	11.66	-1.88	-4.87	7.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 282/ 25 (C)	11.60	11.35	0.35	-0.82	15.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 283/ 25 (C)	11.67	11.61	-1.35	-2.44	12.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 284/ 25 (C)	11.72	11.57	-1.67	-3.95	8.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 285/ 25 (C)	11.76	11.61	-1.84	-5.02	8.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 286/ 25 (C)	11.61	11.36	1.39	0.05	16.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 287/ 25 (C)	11.57	11.46	-0.61	-0.64	15.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 288/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.84	-1.62	14.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 289/ 25 (C)	11.61	11.45	-0.99	-2.13	13.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 290/ 25 (C)	11.61	11.45	-1.04	-2.28	12.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 291/ 25 (C)	11.61	11.46	-1.00	-2.11	13.24	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 292/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.86	-1.59	14.45	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 293/ 25 (C)	11.62	11.55	-0.61	-0.62	16.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 294/ 25 (C)	11.56	11.32	1.14	-0.17	17.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 295/ 25 (C)	11.86	11.64	-1.67	-4.06	8.44	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 296/ 25 (C)	11.72	11.53	-1.29	-2.46	11.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 297/ 25 (C)	11.53	11.33	0.55	-0.26	15.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 298/ 25 (C)	11.67	11.64	-1.48	-2.92	10.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 299/ 25 (C)	11.60	11.37	0.56	-0.77	15.65	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 300/ 25 (C)	11.56	11.37	-0.84	-1.26	12.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 301/ 25 (C)	11.71	11.71	-1.60	-4.98	6.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 302/ 25 (C)	11.86	11.67	-1.74	-4.39	8.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 303/ 25 (C)	11.76	11.65	-1.77	-4.92	8.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 304/ 25 (C)	11.67	11.52	-1.68	-4.88	6.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 306/ 25 (C)	11.65	11.64	1.13	-0.47	1.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 307/ 25 (C)	11.65	11.64	0.79	-0.00	0.89	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 308/ 25 (C)	11.65	11.64	0.35	0.05	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 309/ 25 (C)	11.65	11.64	0.09	0.03	0.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 310/ 25 (C)	11.65	11.64	0.01	-0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 311/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 312/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 313/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 314/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 315/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 316/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 317/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 318/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 319/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 320/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 321/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 322/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 323/ 25 (C)	11.66	11.64	0.03	0.00	0.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 324/ 25 (C)	11.67	11.65	0.13	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 325/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 326/ 25 (C)	11.67	11.66	0.28	0.09	0.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 327/ 25 (C)	11.68	11.66	0.03	-0.15	1.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 328/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.27	-1.52	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 329/ 25 (C)	11.70	11.66	-0.88	-3.89	2.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 330/ 25 (C)	11.72	11.62	-1.53	-5.73	3.66	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 331/ 25 (C)	11.56	11.34	-1.19	-1.56	11.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 332/ 25 (C)	11.72	11.71	-1.60	-4.98	6.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 333/ 25 (C)	11.56	11.37	-0.84	-1.26	12.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 334/ 25 (C)	11.86	11.67	-1.74	-4.39	8.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 335/ 25 (C)	11.60	11.37	0.56	-0.77	15.65	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 336/ 25 (C)	11.67	11.65	-1.48	-2.92	10.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 337/ 25 (C)	11.76	11.65	-1.77	-4.92	8.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 338/ 25 (C)	11.53	11.33	0.55	-0.26	15.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 339/ 25 (C)	11.72	11.53	-1.29	-2.46	11.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 340/ 25 (C)	11.86	11.64	-1.67	-4.06	8.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 341/ 25 (C)	11.67	11.52	-1.68	-4.88	6.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 342/ 25 (C)	11.56	11.32	1.13	-0.17	17.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 343/ 25 (C)	11.62	11.55	-0.61	-0.62	16.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 344/ 25 (C)	11.61	11.47	-0.86	-1.59	14.45	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 345/ 25 (C)	11.61	11.46	-1.00	-2.11	13.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 346/ 25 (C)	11.61	11.45	-1.04	-2.28	12.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 347/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.99	-2.13	13.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 348/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.84	-1.62	14.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 349/ 25 (C)	11.57	11.46	-0.61	-0.64	15.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 350/ 25 (C)	11.61	11.37	1.39	0.05	16.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 351/ 25 (C)	11.72	11.57	-1.67	-3.95	8.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 352/ 25 (C)	11.67	11.61	-1.35	-2.44	12.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 353/ 25 (C)	11.61	11.35	0.35	-0.82	15.22	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 354/ 25 (C)	11.65	11.49	-1.19	-2.75	11.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 355/ 25 (C)	11.63	11.47	0.59	-0.41	16.42	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 356/ 25 (C)	11.94	11.64	-1.12	-1.44	13.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 357/ 25 (C)	11.75	11.72	-1.64	-4.96	6.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 358/ 25 (C)	11.74	11.65	-1.60	-4.45	7.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 359/ 25 (C)	11.84	11.66	-1.88	-4.87	7.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 360/ 25 (C)	11.76	11.62	-1.84	-5.02	8.06	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 362/ 25 (C)	11.65	11.64	1.20	-1.04	3.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 363/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 364/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 365/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 366/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 367/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 368/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 369/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 370/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 371/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 372/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 373/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 374/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 375/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 376/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 377/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 378/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 379/ 25 (C)	11.66	11.64	0.03	0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 380/ 25 (C)	11.67	11.65	0.13	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 381/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 382/ 25 (C)	11.67	11.66	0.28	0.09	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 383/ 25 (C)	11.68	11.66	0.03	-0.15	1.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 384/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.27	-1.52	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 385/ 25 (C)	11.70	11.66	-0.88	-3.89	2.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 386/ 25 (C)	11.72	11.62	-1.53	-5.73	3.66	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 387/ 25 (C)	11.56	11.34	-1.19	-1.56	11.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 388/ 25 (C)	11.84	11.69	-1.82	-4.93	7.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 389/ 25 (C)	11.53	11.33	-1.03	-1.19	12.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 390/ 25 (C)	11.79	11.66	-1.70	-4.38	8.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 391/ 25 (C)	11.52	11.32	0.75	-0.25	16.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 392/ 25 (C)	11.83	11.64	-1.50	-3.02	10.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 393/ 25 (C)	11.75	11.61	-1.64	-4.85	6.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 394/ 25 (C)	11.60	11.39	0.32	-0.51	16.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 395/ 25 (C)	11.66	11.54	-1.06	-2.27	12.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 396/ 25 (C)	11.68	11.54	-1.48	-3.88	9.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 397/ 25 (C)	11.85	11.70	-2.03	-4.94	7.72	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 398/ 25 (C)	11.70	11.36	1.25	-0.39	13.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 399/ 25 (C)	11.59	11.54	-0.27	-1.02	13.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 400/ 25 (C)	11.64	11.62	-1.07	-1.66	14.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 401/ 25 (C)	11.61	11.58	-1.16	-2.18	13.33	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 402/ 25 (C)	11.61	11.57	-1.20	-2.34	12.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 403/ 25 (C)	11.61	11.58	-1.16	-2.18	13.33	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 404/ 25 (C)	11.64	11.62	-1.07	-1.66	14.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 405/ 25 (C)	11.59	11.54	-0.27	-1.02	13.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 406/ 25 (C)	11.70	11.36	1.25	-0.39	13.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 407/ 25 (C)	11.68	11.54	-1.48	-3.88	9.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 408/ 25 (C)	11.66	11.54	-1.06	-2.27	12.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 409/ 25 (C)	11.60	11.39	0.32	-0.51	16.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 410/ 25 (C)	11.83	11.64	-1.50	-3.02	10.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 411/ 25 (C)	11.52	11.32	0.75	-0.25	16.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 412/ 25 (C)	11.53	11.33	-1.03	-1.19	12.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 413/ 25 (C)	11.84	11.69	-1.82	-4.93	7.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 414/ 25 (C)	11.79	11.66	-1.70	-4.38	8.82	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 415/ 25 (C)	11.75	11.61	-1.64	-4.85	6.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 416/ 25 (C)	11.85	11.70	-2.03	-4.94	7.72	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 417/ 25 (C)	11.65	11.64	0.20	-2.69	9.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 418/ 25 (C)	11.65	11.64	1.20	-1.04	3.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 419/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 420/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 421/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 422/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 423/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 424/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 425/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 426/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 427/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 428/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 429/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 430/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 431/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 432/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 433/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 434/ 25 (C)	11.67	11.64	0.03	0.00	0.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 435/ 25 (C)	11.67	11.64	0.13	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 436/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 437/ 25 (C)	11.68	11.65	0.28	0.09	0.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 438/ 25 (C)	11.68	11.67	0.03	-0.15	1.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 439/ 25 (C)	11.68	11.68	-0.27	-1.52	2.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 440/ 25 (C)	11.70	11.68	-0.89	-3.88	2.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 441/ 25 (C)	11.70	11.68	-1.63	-5.69	3.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 442/ 25 (C)	11.96	11.69	-1.32	-1.95	12.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 443/ 25 (C)	11.75	11.72	-1.64	-4.96	6.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 444/ 25 (C)	11.94	11.64	-1.12	-1.44	13.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 445/ 25 (C)	11.74	11.65	-1.60	-4.45	7.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 446/ 25 (C)	11.63	11.47	0.59	-0.41	16.42	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 447/ 25 (C)	11.65	11.49	-1.19	-2.75	11.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 448/ 25 (C)	11.84	11.66	-1.88	-4.87	7.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 449/ 25 (C)	11.61	11.35	0.35	-0.82	15.22	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 450/ 25 (C)	11.67	11.61	-1.35	-2.44	12.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 451/ 25 (C)	11.72	11.58	-1.67	-3.95	8.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 452/ 25 (C)	11.76	11.62	-1.84	-5.02	8.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 453/ 25 (C)	11.61	11.37	1.39	0.05	16.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 454/ 25 (C)	11.57	11.46	-0.61	-0.64	15.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 455/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.84	-1.62	14.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 456/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.99	-2.13	13.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 457/ 25 (C)	11.61	11.45	-1.04	-2.28	12.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 458/ 25 (C)	11.61	11.46	-1.00	-2.11	13.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 459/ 25 (C)	11.61	11.47	-0.86	-1.59	14.45	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 460/ 25 (C)	11.62	11.55	-0.61	-0.62	16.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 461/ 25 (C)	11.56	11.32	1.13	-0.17	17.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 462/ 25 (C)	11.86	11.64	-1.67	-4.06	8.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 463/ 25 (C)	11.72	11.53	-1.29	-2.46	11.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 464/ 25 (C)	11.53	11.33	0.55	-0.26	15.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 465/ 25 (C)	11.67	11.64	-1.48	-2.92	10.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 466/ 25 (C)	11.60	11.37	0.56	-0.77	15.65	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 467/ 25 (C)	11.56	11.37	-0.84	-1.26	12.81	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 468/ 25 (C)	11.71	11.71	-1.60	-4.98	6.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 469/ 25 (C)	11.86	11.67	-1.74	-4.39	8.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 470/ 25 (C)	11.76	11.65	-1.77	-4.92	8.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 471/ 25 (C)	11.67	11.52	-1.68	-4.88	6.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 473/ 25 (C)	11.71	11.71	-1.60	-4.98	6.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 474/ 25 (C)	11.56	11.37	-0.84	-1.26	12.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 475/ 25 (C)	11.86	11.67	-1.74	-4.39	8.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 476/ 25 (C)	11.60	11.37	0.56	-0.77	15.65	0.0	0.0	-0.1
1000/ 477/ 25 (C)	11.67	11.64	-1.48	-2.92	10.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 478/ 25 (C)	11.76	11.65	-1.77	-4.92	8.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 479/ 25 (C)	11.53	11.33	0.55	-0.26	15.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 480/ 25 (C)	11.71	11.53	-1.29	-2.46	11.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 481/ 25 (C)	11.86	11.64	-1.67	-4.06	8.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 482/ 25 (C)	11.67	11.52	-1.68	-4.88	6.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 483/ 25 (C)	11.56	11.32	1.13	-0.17	17.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 484/ 25 (C)	11.62	11.55	-0.61	-0.62	16.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 485/ 25 (C)	11.61	11.47	-0.86	-1.59	14.45	0.0	0.0	-0.1
1000/ 486/ 25 (C)	11.61	11.46	-1.00	-2.11	13.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 487/ 25 (C)	11.61	11.45	-1.04	-2.28	12.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 488/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.99	-2.13	13.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 489/ 25 (C)	11.61	11.46	-0.84	-1.62	14.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 490/ 25 (C)	11.57	11.46	-0.61	-0.64	15.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 491/ 25 (C)	11.61	11.37	1.39	0.05	16.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 492/ 25 (C)	11.72	11.58	-1.67	-3.95	8.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 493/ 25 (C)	11.68	11.61	-1.35	-2.44	12.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 494/ 25 (C)	11.61	11.36	0.35	-0.82	15.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 495/ 25 (C)	11.66	11.50	-1.19	-2.75	11.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 496/ 25 (C)	11.63	11.47	0.59	-0.41	16.42	0.0	0.0	-0.1
1000/ 497/ 25 (C)	11.95	11.64	-1.12	-1.44	13.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 498/ 25 (C)	11.75	11.73	-1.64	-4.96	6.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 499/ 25 (C)	11.74	11.66	-1.60	-4.45	7.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 500/ 25 (C)	11.84	11.67	-1.88	-4.87	7.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 501/ 25 (C)	11.76	11.62	-1.84	-5.02	8.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 502/ 25 (C)	11.75	11.60	-1.57	-5.72	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 504/ 25 (C)	11.71	11.65	-0.93	-4.04	2.79	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 505/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.64	2.58	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 507/ 25 (C)	11.67	11.67	0.02	-0.21	1.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 508/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.10	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 509/ 25 (C)	11.67	11.64	0.27	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 511/ 25 (C)	11.67	11.64	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 512/ 25 (C)	11.67	11.63	0.04	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 514/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 515/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 517/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 518/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 520/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 521/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 523/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 525/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 526/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 528/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 529/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 531/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 533/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 535/ 25 (C)	11.65	11.64	0.07	0.00	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 536/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 538/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 550/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.61	-5.55	4.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 551/ 25 (C)	11.70	11.65	-1.06	-4.50	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 554/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.40	-2.06	2.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 556/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.02	-0.42	1.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 557/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 559/ 25 (C)	11.67	11.64	0.29	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 560/ 25 (C)	11.67	11.63	0.17	0.04	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 562/ 25 (C)	11.66	11.63	0.06	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 563/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 565/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 566/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 568/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 569/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 571/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 573/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 574/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 576/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 577/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 579/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 581/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 583/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 584/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 586/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 596/ 25 (C)	11.75	11.60	-1.57	-5.72	3.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 598/ 25 (C)	11.71	11.65	-0.93	-4.04	2.79	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 599/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.64	2.58	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 601/ 25 (C)	11.67	11.67	0.02	-0.21	1.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 602/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.10	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 603/ 25 (C)	11.67	11.64	0.27	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 605/ 25 (C)	11.67	11.64	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 606/ 25 (C)	11.67	11.63	0.04	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 607/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 609/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 611/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 612/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 614/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 615/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 617/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 618/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 620/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 621/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 624/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 625/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 626/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 628/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 630/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 632/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 646/ 25 (C)	11.70	11.65	-1.06	-4.50	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 647/ 25 (C)	11.72	11.68	-1.42	-5.30	2.12	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 649/ 25 (C)	11.69	11.65	-0.82	-3.61	2.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 651/ 25 (C)	11.67	11.62	-0.43	-2.16	2.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 652/ 25 (C)	11.66	11.61	-0.30	-1.66	2.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 654/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.60	-2.81	2.98	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 655/ 25 (C)	11.64	11.61	-0.21	-1.30	2.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 657/ 25 (C)	11.62	11.60	-0.11	-0.88	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 659/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.09	-0.78	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 660/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.15	-1.04	2.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 662/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.08	-0.75	1.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 665/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.08	-0.78	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 666/ 25 (C)	11.61	11.60	-0.11	-0.87	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 668/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.15	-1.04	2.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 670/ 25 (C)	11.64	11.61	-0.21	-1.29	2.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 672/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.30	-1.66	2.56	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 674/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.42	-2.16	2.80	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 677/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.60	-2.81	2.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 680/ 25 (C)	11.70	11.62	-0.82	-3.61	2.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 682/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.05	-4.51	2.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 685/ 25 (C)	11.70	11.65	-1.37	-5.30	2.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 687/ 25 (C)	11.70	11.67	-1.65	-5.68	3.50	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 692/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.27	-5.10	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 696/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.27	-5.10	2.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 700/ 25 (C)	11.72	11.64	-1.55	-5.61	2.88	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 702/ 25 (C)	11.69	11.60	-1.10	-4.54	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 703/ 25 (C)	11.69	11.65	-1.38	-5.15	1.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 704/ 25 (C)	11.69	11.59	-0.93	-3.92	2.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 707/ 25 (C)	11.66	11.60	-0.76	-3.39	2.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 708/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.55	-2.66	2.91	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 710/ 25 (C)	11.60	11.58	-0.50	-2.46	2.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 712/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.64	-2.97	2.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 713/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 715/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 717/ 25 (C)	11.59	11.59	-0.50	-2.46	2.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 719/ 25 (C)	11.61	11.60	-0.55	-2.66	2.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 721/ 25 (C)	11.64	11.60	-0.65	-2.97	2.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 723/ 25 (C)	11.67	11.60	-0.77	-3.39	3.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 726/ 25 (C)	11.68	11.61	-0.91	-3.92	2.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 728/ 25 (C)	11.68	11.63	-1.09	-4.54	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 730/ 25 (C)	11.71	11.65	-1.40	-5.15	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 732/ 25 (C)	11.75	11.59	-1.54	-5.63	3.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 735/ 25 (C)	11.69	11.56	-1.58	-5.51	4.63	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 740/ 25 (C)	11.70	11.53	-1.64	-5.54	4.67	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 742/ 25 (C)	11.76	11.56	-1.65	-5.60	3.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 744/ 25 (C)	11.72	11.58	-1.54	-5.42	2.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 745/ 25 (C)	11.61	11.57	-1.25	-4.85	2.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 747/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.62	2.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 748/ 25 (C)	11.64	11.59	-1.35	-5.14	1.84	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 750/ 25 (C)	11.60	11.55	-1.13	-4.49	2.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 752/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.12	-4.44	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 754/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.13	-4.49	2.44	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 756/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.63	2.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 758/ 25 (C)	11.60	11.59	-1.25	-4.87	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 760/ 25 (C)	11.67	11.59	-1.40	-5.17	1.71	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 763/ 25 (C)	11.71	11.59	-1.54	-5.45	2.25	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 765/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.60	-5.58	3.18	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 767/ 25 (C)	11.67	11.61	-1.66	-5.49	4.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 771/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.61	-5.55	4.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 774/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.40	-2.06	2.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 776/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.02	-0.42	1.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 777/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 779/ 25 (C)	11.67	11.64	0.29	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 780/ 25 (C)	11.67	11.63	0.17	0.04	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 781/ 25 (C)	11.66	11.63	0.06	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 783/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 785/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 786/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 788/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 789/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 791/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 792/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 794/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 795/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 798/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 799/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 800/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 802/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 804/ 25 (C)	11.65	11.64	0.07	0.00	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 806/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 817/ 25 (C)	11.72	11.64	-1.55	-5.61	2.88	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 819/ 25 (C)	11.69	11.60	-1.10	-4.54	2.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 820/ 25 (C)	11.69	11.59	-0.93	-3.92	2.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 821/ 25 (C)	11.69	11.65	-1.38	-5.15	1.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 823/ 25 (C)	11.66	11.60	-0.76	-3.39	2.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 825/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.55	-2.66	2.91	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 827/ 25 (C)	11.60	11.58	-0.50	-2.46	2.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 828/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.64	-2.97	2.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 830/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 833/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 834/ 25 (C)	11.59	11.59	-0.50	-2.46	2.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 836/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.55	-2.66	2.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 838/ 25 (C)	11.64	11.60	-0.65	-2.97	2.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 840/ 25 (C)	11.67	11.60	-0.77	-3.39	3.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 842/ 25 (C)	11.68	11.61	-0.91	-3.92	2.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 845/ 25 (C)	11.68	11.62	-1.09	-4.54	2.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 848/ 25 (C)	11.71	11.64	-1.40	-5.15	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 850/ 25 (C)	11.74	11.58	-1.54	-5.63	3.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 853/ 25 (C)	11.68	11.55	-1.58	-5.51	4.63	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 857/ 25 (C)	11.70	11.53	-1.64	-5.54	4.67	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 858/ 25 (C)	11.76	11.56	-1.65	-5.60	3.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 860/ 25 (C)	11.72	11.58	-1.54	-5.42	2.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 862/ 25 (C)	11.61	11.57	-1.25	-4.85	2.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 864/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.62	2.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 865/ 25 (C)	11.64	11.59	-1.35	-5.14	1.84	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 867/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.13	-4.49	2.42	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 870/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.12	-4.44	2.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 871/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.13	-4.49	2.44	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 873/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.63	2.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 875/ 25 (C)	11.60	11.58	-1.25	-4.87	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 877/ 25 (C)	11.67	11.59	-1.40	-5.17	1.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 879/ 25 (C)	11.70	11.59	-1.54	-5.45	2.25	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 882/ 25 (C)	11.70	11.60	-1.60	-5.58	3.18	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 885/ 25 (C)	11.66	11.60	-1.66	-5.49	4.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 888/ 25 (C)	11.72	11.69	-1.42	-5.30	2.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 890/ 25 (C)	11.69	11.65	-0.82	-3.61	2.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 891/ 25 (C)	11.67	11.62	-0.43	-2.16	2.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 894/ 25 (C)	11.66	11.61	-0.30	-1.66	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 895/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.60	-2.81	2.98	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 897/ 25 (C)	11.64	11.61	-0.21	-1.30	2.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 898/ 25 (C)	11.62	11.60	-0.11	-0.88	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 900/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.09	-0.78	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 902/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.15	-1.04	2.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 903/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.08	-0.75	1.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 905/ 25 (C)	11.61	11.60	-0.08	-0.78	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 907/ 25 (C)	11.62	11.60	-0.11	-0.87	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 909/ 25 (C)	11.63	11.61	-0.15	-1.04	2.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 911/ 25 (C)	11.65	11.61	-0.21	-1.29	2.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 913/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.30	-1.65	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 916/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.42	-2.16	2.80	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 918/ 25 (C)	11.69	11.64	-0.60	-2.81	2.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 920/ 25 (C)	11.70	11.62	-0.82	-3.61	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 922/ 25 (C)	11.70	11.62	-1.05	-4.50	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 925/ 25 (C)	11.69	11.66	-1.37	-5.30	2.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 927/ 25 (C)	11.70	11.66	-1.65	-5.68	3.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 932/ 25 (C)	11.70	11.68	-0.55	-2.65	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 933/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.72	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 935/ 25 (C)	11.68	11.66	0.14	0.08	0.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 936/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 937/ 25 (C)	11.67	11.64	0.20	0.05	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 939/ 25 (C)	11.67	11.64	0.08	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 940/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 942/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 943/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 945/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 946/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 948/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 949/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 951/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 953/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 954/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 956/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 957/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 959/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 961/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 963/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 964/ 25 (C)	11.65	11.64	0.59	-0.05	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 966/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 979/ 25 (C)	11.70	11.68	-0.55	-2.65	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 980/ 25 (C)	11.68	11.68	-0.09	-0.72	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 982/ 25 (C)	11.68	11.66	0.14	0.08	0.68	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 983/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 984/ 25 (C)	11.67	11.64	0.20	0.05	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 986/ 25 (C)	11.67	11.64	0.08	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 987/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 988/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 990/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 992/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 993/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 995/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 996/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 998/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 999/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1167/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1168/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1171/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1172/ 25 (C)	11.65	11.64	0.01	-0.01	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1173/ 25 (C)	11.65	11.64	0.09	0.03	0.24	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1175/ 25 (C)	11.65	11.64	0.35	0.05	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1177/ 25 (C)	11.65	11.64	0.79	-0.00	0.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1179/ 25 (C)	11.65	11.64	1.13	-0.47	1.73	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1193/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.63	-2.96	2.99	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1195/ 25 (C)	11.67	11.67	-0.13	-0.91	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1196/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1197/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1199/ 25 (C)	11.67	11.64	0.22	0.05	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1200/ 25 (C)	11.67	11.63	0.09	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1201/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1203/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1205/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1206/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1208/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1209/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1211/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1212/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1214/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1215/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1218/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1219/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1220/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1222/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1224/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1226/ 25 (C)	11.65	11.64	0.59	-0.05	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1237/ 25 (C)	11.61	11.54	-1.77	-5.17	4.62	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1239/ 25 (C)	11.62	11.53	-1.76	-5.36	4.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1241/ 25 (C)	11.60	11.52	-1.74	-5.43	3.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1243/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.46	3.49	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1245/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.47	3.48	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1247/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.76	-5.45	3.64	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1249/ 25 (C)	11.60	11.52	-1.77	-5.38	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1251/ 25 (C)	11.61	11.55	-1.73	-5.23	4.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1261/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.23	-1.35	2.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1264/ 25 (C)	11.66	11.65	0.04	-0.10	1.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1266/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1267/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1268/ 25 (C)	11.66	11.63	0.13	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1270/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1272/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1273/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1275/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1276/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1278/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1279/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1281/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1282/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1285/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1286/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1287/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1289/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1291/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1293/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1303/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.63	-2.96	2.99	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1307/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.23	-1.35	2.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1310/ 25 (C)	11.66	11.65	0.04	-0.10	1.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1312/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1313/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1315/ 25 (C)	11.66	11.63	0.13	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1316/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1318/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1319/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1321/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1322/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1324/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1326/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1327/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1329/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1330/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1332/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1334/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1336/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1337/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1339/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1351/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.03	-0.50	1.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1355/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1358/ 25 (C)	11.65	11.62	0.30	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1360/ 25 (C)	11.66	11.62	0.19	0.05	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1362/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1363/ 25 (C)	11.66	11.62	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1365/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1366/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1368/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1370/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1371/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1373/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1374/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1376/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1378/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1380/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1381/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1383/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1390/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.03	-0.50	1.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1394/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1397/ 25 (C)	11.65	11.62	0.30	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1399/ 25 (C)	11.65	11.62	0.19	0.05	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1401/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1402/ 25 (C)	11.66	11.62	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1404/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1405/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1407/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1408/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1410/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1411/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1414/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1415/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1416/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1418/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1420/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1422/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1429/ 25 (C)	11.61	11.54	-1.77	-5.17	4.62	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1431/ 25 (C)	11.62	11.53	-1.76	-5.36	4.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1433/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.43	3.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1436/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.46	3.49	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1437/ 25 (C)	11.60	11.50	-1.74	-5.47	3.48	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1439/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.76	-5.45	3.64	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1441/ 25 (C)	11.60	11.52	-1.77	-5.38	4.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1443/ 25 (C)	11.61	11.55	-1.73	-5.23	4.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1448/ 25 (C)	11.67	11.67	-0.13	-0.91	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1449/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1450/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1452/ 25 (C)	11.67	11.64	0.22	0.05	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1453/ 25 (C)	11.67	11.63	0.09	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1455/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1456/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1458/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1459/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1461/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1462/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1464/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1466/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1467/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1469/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1470/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1472/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1474/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1476/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1477/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1479/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1491/ 25 (C)	11.65	11.62	0.02	-0.27	1.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1492/ 25 (C)	11.66	11.65	-0.11	-0.85	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1494/ 25 (C)	11.64	11.61	0.05	-0.12	1.09	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1495/ 25 (C)	11.63	11.60	0.07	0.03	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1497/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.05	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1499/ 25 (C)	11.63	11.60	0.06	-0.03	0.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1500/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.06	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1502/ 25 (C)	11.63	11.60	0.08	0.03	0.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1504/ 25 (C)	11.63	11.61	0.07	-0.02	0.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1506/ 25 (C)	11.64	11.62	0.05	-0.11	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1508/ 25 (C)	11.65	11.62	0.02	-0.27	1.31	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1510/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.03	-0.50	1.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1513/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.11	-0.85	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1515/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.23	-1.36	2.39	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1517/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.40	-2.06	2.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1519/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.62	-2.97	2.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1522/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.94	-4.03	2.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1524/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.27	-5.09	2.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1533/ 25 (C)	11.65	11.62	0.02	-0.27	1.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1536/ 25 (C)	11.65	11.62	0.24	0.10	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1540/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1542/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1544/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1546/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1547/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1549/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1550/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1552/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1553/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1556/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1557/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1558/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1560/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1562/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1564/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1572/ 25 (C)	11.65	11.62	0.24	0.10	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1575/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1578/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1580/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1582/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1583/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1585/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1587/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1588/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1590/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1591/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1593/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1595/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1597/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1598/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1600/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1608/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1610/ 25 (C)	11.66	11.63	0.30	0.09	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1612/ 25 (C)	11.66	11.63	0.22	0.06	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1613/ 25 (C)	11.66	11.62	0.10	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1615/ 25 (C)	11.66	11.62	0.02	-0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1616/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1618/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1619/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1621/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1623/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1624/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1626/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1627/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1629/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1631/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1633/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1634/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1636/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1645/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.11	-0.85	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1646/ 25 (C)	11.64	11.61	0.05	-0.12	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1648/ 25 (C)	11.63	11.60	0.07	0.03	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1650/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.05	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1651/ 25 (C)	11.63	11.60	0.06	-0.03	0.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1653/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.06	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1656/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.03	0.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1657/ 25 (C)	11.63	11.61	0.07	-0.02	0.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1659/ 25 (C)	11.64	11.61	0.05	-0.11	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1661/ 25 (C)	11.65	11.62	0.02	-0.27	1.31	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1663/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.03	-0.50	1.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1665/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.11	-0.85	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1668/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.23	-1.36	2.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1671/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.40	-2.06	2.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1673/ 25 (C)	11.69	11.65	-0.62	-2.97	2.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1676/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.94	-4.04	2.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1678/ 25 (C)	11.73	11.69	-1.27	-5.10	2.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1688/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1690/ 25 (C)	11.66	11.63	0.30	0.09	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1691/ 25 (C)	11.66	11.63	0.22	0.06	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1693/ 25 (C)	11.66	11.62	0.10	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1695/ 25 (C)	11.66	11.62	0.02	-0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1696/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1698/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1699/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1701/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1702/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1704/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1705/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1708/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1709/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1710/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1712/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1714/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1716/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1729/ 25 (C)	11.64	11.61	0.27	0.10	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1733/ 25 (C)	11.65	11.61	0.27	0.07	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1735/ 25 (C)	11.65	11.61	0.15	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1738/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1740/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1742/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1743/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1745/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1746/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1749/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1750/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1751/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1753/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1755/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1757/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1763/ 25 (C)	11.64	11.61	0.27	0.10	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1766/ 25 (C)	11.65	11.61	0.27	0.07	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1769/ 25 (C)	11.65	11.61	0.15	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1772/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1774/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1776/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1778/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1779/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1781/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1782/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1784/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1786/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1788/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1789/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1791/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1800/ 25 (C)	11.64	11.60	0.29	0.10	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1803/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1806/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1809/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1812/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1814/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1817/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1819/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1821/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1823/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1825/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1826/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1828/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1836/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1840/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1842/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1845/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1848/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1851/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1853/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1855/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1857/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1858/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1860/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1862/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1864/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1872/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1875/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 1877/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1880/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1883/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1886/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1889/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1890/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1893/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1895/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1897/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1899/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1901/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1903/ 25 (C)	11.64	11.61	0.29	0.10	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1904/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1906/ 25 (C)	11.64	11.61	0.29	0.10	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1908/ 25 (C)	11.64	11.62	0.28	0.10	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1910/ 25 (C)	11.65	11.62	0.25	0.10	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1912/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1914/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.77	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1917/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	-0.10	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1919/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.02	-0.42	1.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1921/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.12	-0.92	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1923/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.65	2.57	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1926/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.55	-2.65	2.96	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1932/ 25 (C)	11.64	11.60	0.29	0.10	0.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1934/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1937/ 25 (C)	11.64	11.61	0.29	0.10	0.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1938/ 25 (C)	11.64	11.61	0.28	0.10	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1940/ 25 (C)	11.64	11.62	0.25	0.10	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1942/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1944/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.77	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1946/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	-0.10	1.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1949/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.02	-0.42	1.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1952/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.12	-0.92	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1954/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.65	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1957/ 25 (C)	11.69	11.68	-0.55	-2.65	2.96	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 1963/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1966/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1969/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1972/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1974/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1977/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1980/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1982/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1984/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1986/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1988/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 1997/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2000/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2169/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2172/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2174/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2176/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2178/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2179/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2181/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2183/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2185/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2186/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2188/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2195/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2197/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2200/ 25 (C)	11.65	11.61	0.05	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2203/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2205/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2207/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2208/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2211/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2212/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2213/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2215/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2217/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2219/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2229/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2231/ 25 (C)	11.65	11.62	0.15	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2234/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2237/ 25 (C)	11.65	11.63	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2240/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2243/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2244/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2248/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2250/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2252/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2254/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2257/ 25 (C)	11.65	11.62	0.15	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2260/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2263/ 25 (C)	11.65	11.63	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2265/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2268/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2271/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2273/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2275/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2278/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2292/ 25 (C)	11.64	11.62	0.27	0.07	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2294/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2297/ 25 (C)	11.65	11.63	0.08	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2300/ 25 (C)	11.65	11.63	0.02	-0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2302/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2305/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2308/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2310/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2312/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2323/ 25 (C)	11.64	11.61	0.27	0.07	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2324/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2326/ 25 (C)	11.65	11.63	0.30	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2328/ 25 (C)	11.65	11.64	0.30	0.09	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2330/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2332/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.09	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2335/ 25 (C)	11.66	11.66	0.08	0.07	0.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2338/ 25 (C)	11.67	11.66	0.02	-0.22	1.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2340/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.72	1.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2348/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2350/ 25 (C)	11.65	11.63	0.30	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2352/ 25 (C)	11.65	11.64	0.30	0.09	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2354/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2357/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.09	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2359/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2361/ 25 (C)	11.67	11.66	0.02	-0.22	1.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2363/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.72	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2372/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2375/ 25 (C)	11.65	11.62	0.08	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2378/ 25 (C)	11.65	11.63	0.02	-0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2381/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2384/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2385/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2389/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2391/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2400/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.05	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2403/ 25 (C)	11.65	11.63	0.10	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2406/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2408/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2411/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2414/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2416/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2421/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.05	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2424/ 25 (C)	11.65	11.63	0.10	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2427/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2430/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2433/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2434/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2438/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2456/ 25 (C)	11.65	11.63	0.22	0.06	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2458/ 25 (C)	11.66	11.64	0.26	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2460/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.08	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2462/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2465/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.10	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2468/ 25 (C)	11.68	11.66	0.14	0.08	0.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2476/ 25 (C)	11.65	11.63	0.22	0.06	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2478/ 25 (C)	11.66	11.64	0.13	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2481/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2483/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2486/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2489/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2496/ 25 (C)	11.66	11.63	0.13	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2499/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2502/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2505/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2506/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2514/ 25 (C)	11.66	11.64	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2516/ 25 (C)	11.66	11.65	0.29	0.08	0.14	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 2519/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2521/ 25 (C)	11.67	11.66	0.27	0.10	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2523/ 25 (C)	11.67	11.66	0.14	0.08	0.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2546/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2549/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2551/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2554/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2562/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2565/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2568/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2571/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2594/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.05	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2596/ 25 (C)	11.66	11.65	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2598/ 25 (C)	11.66	11.65	0.08	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2608/ 25 (C)	11.66	11.64	0.22	0.05	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2610/ 25 (C)	11.66	11.64	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2613/ 25 (C)	11.67	11.64	0.08	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2624/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2626/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 2637/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2640/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2666/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 2694/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3215/ 25 (C)	11.71	11.60	-1.56	-5.75	3.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3217/ 25 (C)	11.71	11.67	-1.41	-5.31	2.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3218/ 25 (C)	11.69	11.64	-1.08	-4.50	2.51	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3220/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.82	-3.61	2.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3222/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.58	-2.82	2.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3223/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.41	-2.17	2.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3225/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.30	-1.66	2.57	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3226/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.22	-1.28	2.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3227/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.15	-1.03	2.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3229/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.10	-0.87	1.94	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3231/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.08	-0.78	1.85	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3233/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.07	-0.74	1.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3234/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.08	-0.78	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3236/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.10	-0.87	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3237/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.15	-1.03	2.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3239/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.22	-1.28	2.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3241/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.30	-1.66	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3242/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.41	-2.17	2.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3243/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.58	-2.82	2.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3245/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.81	-3.61	2.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3247/ 25 (C)	11.69	11.63	-1.08	-4.50	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3248/ 25 (C)	11.71	11.68	-1.41	-5.31	2.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3249/ 25 (C)	11.71	11.62	-1.56	-5.74	3.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3263/ 25 (C)	11.71	11.61	-1.56	-5.74	3.89	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3264/ 25 (C)	11.71	11.68	-1.41	-5.31	2.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3266/ 25 (C)	11.69	11.64	-1.08	-4.50	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3268/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.82	-3.61	2.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3270/ 25 (C)	11.68	11.65	-0.58	-2.82	2.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3271/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.41	-2.17	2.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3273/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.30	-1.66	2.57	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3274/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.22	-1.28	2.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3276/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.15	-1.03	2.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3278/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.10	-0.87	1.94	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3279/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.08	-0.78	1.85	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3280/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.07	-0.74	1.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3282/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.08	-0.78	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3283/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.10	-0.87	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3285/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.15	-1.03	2.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3287/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.22	-1.28	2.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3288/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.30	-1.66	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3290/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.41	-2.17	2.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3292/ 25 (C)	11.68	11.65	-0.58	-2.82	2.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3293/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.82	-3.61	2.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3294/ 25 (C)	11.69	11.64	-1.08	-4.50	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3296/ 25 (C)	11.71	11.68	-1.41	-5.31	2.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3298/ 25 (C)	11.71	11.61	-1.56	-5.74	3.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3310/ 25 (C)	11.72	11.69	-1.34	-5.10	2.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3312/ 25 (C)	11.70	11.65	-0.93	-4.05	2.80	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3314/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.64	-2.97	3.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3316/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.40	-2.06	2.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3318/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.23	-1.37	2.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3319/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.10	-0.86	1.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3321/ 25 (C)	11.66	11.65	-0.03	-0.51	1.61	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3322/ 25 (C)	11.65	11.65	0.01	-0.27	1.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3324/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	-0.11	1.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3326/ 25 (C)	11.66	11.63	0.07	-0.02	0.93	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3327/ 25 (C)	11.66	11.63	0.08	0.03	0.82	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3328/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.06	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3330/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.06	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3331/ 25 (C)	11.66	11.63	0.08	0.03	0.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3333/ 25 (C)	11.66	11.63	0.07	-0.02	0.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3335/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	-0.11	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3336/ 25 (C)	11.65	11.65	0.01	-0.27	1.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3338/ 25 (C)	11.66	11.65	-0.03	-0.51	1.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3340/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.10	-0.86	1.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3341/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.23	-1.37	2.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3342/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.40	-2.06	2.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3344/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.64	-2.97	3.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3346/ 25 (C)	11.70	11.65	-0.93	-4.05	2.80	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3347/ 25 (C)	11.72	11.69	-1.34	-5.10	2.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3358/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.34	-5.10	2.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3360/ 25 (C)	11.70	11.65	-0.93	-4.05	2.80	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3362/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.64	-2.97	3.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3364/ 25 (C)	11.68	11.65	-0.40	-2.06	2.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3366/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.23	-1.37	2.38	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3367/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.10	-0.86	1.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3369/ 25 (C)	11.66	11.65	-0.03	-0.51	1.61	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3370/ 25 (C)	11.65	11.65	0.01	-0.27	1.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3371/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	-0.11	1.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3373/ 25 (C)	11.66	11.63	0.07	-0.02	0.93	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3375/ 25 (C)	11.66	11.63	0.08	0.03	0.82	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3377/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.06	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3378/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.06	0.78	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3380/ 25 (C)	11.66	11.63	0.08	0.03	0.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3381/ 25 (C)	11.66	11.63	0.07	-0.02	0.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3383/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	-0.11	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3385/ 25 (C)	11.65	11.65	0.01	-0.27	1.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3386/ 25 (C)	11.66	11.65	-0.03	-0.51	1.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3387/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.10	-0.86	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3389/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.23	-1.36	2.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3391/ 25 (C)	11.68	11.65	-0.40	-2.06	2.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3392/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.64	-2.97	3.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3393/ 25 (C)	11.70	11.66	-0.93	-4.05	2.80	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3395/ 25 (C)	11.72	11.70	-1.34	-5.10	2.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3407/ 25 (C)	11.70	11.67	-0.56	-2.65	2.97	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3408/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.71	1.87	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3411/ 25 (C)	11.68	11.66	0.15	0.08	0.68	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3412/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3414/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3417/ 25 (C)	11.67	11.65	0.08	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3418/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3420/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3422/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3424/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3427/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3429/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3431/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3433/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3435/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3436/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3439/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3441/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3442/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3445/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3447/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3449/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3451/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3454/ 25 (C)	11.70	11.67	-0.56	-2.65	2.97	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3456/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.09	-0.72	1.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3458/ 25 (C)	11.68	11.66	0.15	0.08	0.68	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3459/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3461/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3463/ 25 (C)	11.67	11.64	0.08	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3465/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3468/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3470/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3472/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3473/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3475/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3478/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3479/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3481/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3484/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3485/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3488/ 25 (C)	11.65	11.64	0.01	-0.01	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3490/ 25 (C)	11.65	11.64	0.09	0.03	0.24	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3491/ 25 (C)	11.65	11.64	0.35	0.05	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3494/ 25 (C)	11.65	11.64	0.79	-0.00	0.89	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3496/ 25 (C)	11.65	11.64	1.13	-0.47	1.73	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3497/ 25 (C)	11.65	11.64	0.20	-2.69	9.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3505/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.30	-1.64	2.59	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3507/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.13	-0.91	2.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3509/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.02	-0.42	1.53	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3511/ 25 (C)	11.67	11.65	0.04	-0.11	1.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3513/ 25 (C)	11.66	11.65	0.08	0.07	0.78	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3514/ 25 (C)	11.66	11.65	0.19	0.09	0.54	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3516/ 25 (C)	11.66	11.64	0.25	0.10	0.37	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3518/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.10	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3519/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.23	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3520/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3522/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.21	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3523/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3525/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3527/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.10	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3528/ 25 (C)	11.66	11.64	0.25	0.10	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3530/ 25 (C)	11.66	11.65	0.19	0.09	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3532/ 25 (C)	11.66	11.65	0.08	0.07	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3533/ 25 (C)	11.67	11.65	0.04	-0.11	1.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3534/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.02	-0.42	1.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3536/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.13	-0.91	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3538/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.30	-1.64	2.59	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3539/ 25 (C)	11.70	11.67	-0.56	-2.65	2.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3549/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.30	-1.64	2.59	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3552/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.13	-0.91	2.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3554/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.02	-0.42	1.53	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3556/ 25 (C)	11.67	11.65	0.04	-0.11	1.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3558/ 25 (C)	11.66	11.65	0.08	0.07	0.78	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3559/ 25 (C)	11.66	11.65	0.19	0.09	0.54	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3560/ 25 (C)	11.66	11.64	0.25	0.10	0.37	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3562/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.10	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3564/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.23	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3566/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3567/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.21	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3569/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3570/ 25 (C)	11.66	11.63	0.29	0.10	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3572/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.10	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3574/ 25 (C)	11.66	11.65	0.25	0.10	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3575/ 25 (C)	11.66	11.65	0.19	0.09	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3576/ 25 (C)	11.66	11.65	0.08	0.07	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3578/ 25 (C)	11.67	11.65	0.04	-0.11	1.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3580/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.02	-0.42	1.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3581/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.13	-0.91	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3582/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.30	-1.64	2.59	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3584/ 25 (C)	11.70	11.67	-0.56	-2.65	2.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3594/ 25 (C)	11.72	11.57	-1.62	-5.59	4.74	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3595/ 25 (C)	11.73	11.62	-1.58	-5.58	2.71	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3596/ 25 (C)	11.69	11.64	-1.32	-5.13	2.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3598/ 25 (C)	11.68	11.61	-1.08	-4.53	2.41	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3599/ 25 (C)	11.69	11.62	-0.91	-3.93	2.83	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3601/ 25 (C)	11.69	11.63	-0.80	-3.39	3.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3602/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.66	-2.97	3.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3603/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.56	-2.66	2.95	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3605/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.49	-2.46	2.87	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3607/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.47	-2.35	2.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3609/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.47	-2.35	2.83	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3610/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.49	-2.45	2.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3612/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.56	-2.66	2.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3613/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.66	-2.97	3.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3615/ 25 (C)	11.69	11.63	-0.80	-3.39	3.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3617/ 25 (C)	11.69	11.62	-0.91	-3.93	2.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3618/ 25 (C)	11.68	11.61	-1.08	-4.53	2.41	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3619/ 25 (C)	11.68	11.65	-1.31	-5.13	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3621/ 25 (C)	11.72	11.61	-1.58	-5.57	2.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3623/ 25 (C)	11.71	11.55	-1.62	-5.59	4.74	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3636/ 25 (C)	11.68	11.66	0.02	-0.21	1.28	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3638/ 25 (C)	11.68	11.65	0.27	0.09	0.32	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3639/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3641/ 25 (C)	11.67	11.65	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3643/ 25 (C)	11.67	11.64	0.04	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3645/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3648/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3650/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3652/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3653/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3655/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3658/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3659/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3661/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3664/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3665/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3668/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3670/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3671/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3674/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3676/ 25 (C)	11.65	11.64	1.20	-1.04	3.22	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3681/ 25 (C)	11.68	11.66	0.02	-0.21	1.28	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3683/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3685/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3688/ 25 (C)	11.67	11.65	0.28	0.10	0.27	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3690/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.19	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3692/ 25 (C)	11.66	11.64	0.30	0.09	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3694/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.08	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3695/ 25 (C)	11.66	11.64	0.27	0.07	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3696/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3698/ 25 (C)	11.66	11.63	0.25	0.07	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3699/ 25 (C)	11.66	11.63	0.25	0.07	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3701/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3703/ 25 (C)	11.66	11.64	0.27	0.07	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3704/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.08	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3706/ 25 (C)	11.66	11.64	0.30	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3708/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3709/ 25 (C)	11.67	11.65	0.28	0.10	0.27	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3710/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3712/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3714/ 25 (C)	11.68	11.66	0.02	-0.21	1.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3715/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.71	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3725/ 25 (C)	11.72	11.57	-1.62	-5.59	4.74	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3729/ 25 (C)	11.67	11.65	0.08	0.07	0.81	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3731/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3734/ 25 (C)	11.67	11.65	0.28	0.10	0.27	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3736/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.19	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3737/ 25 (C)	11.66	11.64	0.30	0.09	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3739/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.08	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3741/ 25 (C)	11.66	11.64	0.27	0.07	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3743/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3744/ 25 (C)	11.66	11.63	0.25	0.07	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3746/ 25 (C)	11.66	11.63	0.25	0.07	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3747/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3749/ 25 (C)	11.66	11.64	0.27	0.07	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3751/ 25 (C)	11.66	11.64	0.28	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3752/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3753/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3755/ 25 (C)	11.67	11.65	0.28	0.10	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3757/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3758/ 25 (C)	11.68	11.65	0.08	0.07	0.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3759/ 25 (C)	11.68	11.66	0.02	-0.21	1.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3761/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.09	-0.71	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3771/ 25 (C)	11.67	11.66	0.27	0.09	0.32	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3772/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3774/ 25 (C)	11.67	11.65	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3777/ 25 (C)	11.66	11.65	0.04	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3778/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3780/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3782/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3784/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3787/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3789/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3791/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3793/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3795/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3796/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3799/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3801/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3802/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3805/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3807/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3809/ 25 (C)	11.65	11.64	0.59	-0.05	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3812/ 25 (C)	11.73	11.63	-1.58	-5.57	2.71	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3813/ 25 (C)	11.69	11.64	-1.32	-5.13	2.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3815/ 25 (C)	11.68	11.61	-1.08	-4.53	2.41	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3816/ 25 (C)	11.69	11.62	-0.91	-3.93	2.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3818/ 25 (C)	11.69	11.63	-0.80	-3.39	3.04	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3819/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.66	-2.97	3.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3821/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.56	-2.66	2.95	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3823/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.49	-2.46	2.87	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3824/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.47	-2.35	2.83	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3825/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.47	-2.35	2.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3827/ 25 (C)	11.64	11.62	-0.49	-2.46	2.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3828/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.56	-2.66	2.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3830/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.66	-2.97	3.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3832/ 25 (C)	11.69	11.63	-0.80	-3.39	3.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3833/ 25 (C)	11.69	11.62	-0.91	-3.93	2.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3835/ 25 (C)	11.68	11.61	-1.08	-4.53	2.41	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3837/ 25 (C)	11.69	11.64	-1.32	-5.13	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3838/ 25 (C)	11.73	11.63	-1.58	-5.57	2.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3839/ 25 (C)	11.72	11.57	-1.62	-5.59	4.74	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3856/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.20	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3858/ 25 (C)	11.67	11.65	0.29	0.08	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3861/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3864/ 25 (C)	11.66	11.64	0.22	0.05	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3866/ 25 (C)	11.66	11.64	0.19	0.05	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3868/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3870/ 25 (C)	11.66	11.64	0.15	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3871/ 25 (C)	11.66	11.63	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3873/ 25 (C)	11.66	11.63	0.14	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3874/ 25 (C)	11.66	11.64	0.14	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3876/ 25 (C)	11.66	11.64	0.15	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3878/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3879/ 25 (C)	11.66	11.64	0.19	0.05	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3880/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.05	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3882/ 25 (C)	11.66	11.65	0.26	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3884/ 25 (C)	11.67	11.65	0.29	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3885/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3886/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.09	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3888/ 25 (C)	11.68	11.66	0.15	0.08	0.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3900/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.20	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3902/ 25 (C)	11.67	11.65	0.29	0.08	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3905/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3908/ 25 (C)	11.66	11.64	0.22	0.05	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3910/ 25 (C)	11.66	11.64	0.19	0.05	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3912/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3913/ 25 (C)	11.66	11.64	0.15	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3915/ 25 (C)	11.66	11.63	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3916/ 25 (C)	11.66	11.63	0.14	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3918/ 25 (C)	11.66	11.63	0.14	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3920/ 25 (C)	11.66	11.64	0.15	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3921/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3923/ 25 (C)	11.66	11.64	0.19	0.05	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3925/ 25 (C)	11.66	11.64	0.22	0.05	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3926/ 25 (C)	11.67	11.65	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3927/ 25 (C)	11.67	11.65	0.29	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3929/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3931/ 25 (C)	11.67	11.66	0.27	0.09	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3932/ 25 (C)	11.68	11.66	0.15	0.08	0.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3940/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.05	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3942/ 25 (C)	11.67	11.64	0.09	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3944/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.07	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3946/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 3949/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3951/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3953/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3954/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3956/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3959/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3960/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3962/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3965/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3966/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3969/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3971/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3972/ 25 (C)	11.65	11.64	0.59	-0.05	0.26	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 3975/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 3979/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.05	0.15	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3981/ 25 (C)	11.67	11.65	0.09	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3984/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.07	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3985/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3987/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3989/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3991/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3994/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3996/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 3998/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4000/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4168/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4169/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4172/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4174/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4175/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4178/ 25 (C)	11.65	11.64	0.07	0.00	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4180/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4184/ 25 (C)	11.67	11.65	0.17	0.04	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4187/ 25 (C)	11.66	11.64	0.13	0.03	0.16	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4190/ 25 (C)	11.66	11.64	0.10	0.02	0.14	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4192/ 25 (C)	11.66	11.64	0.08	0.01	0.13	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4195/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4197/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4198/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4200/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4202/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4203/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4205/ 25 (C)	11.66	11.64	0.08	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4207/ 25 (C)	11.66	11.64	0.10	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4208/ 25 (C)	11.66	11.64	0.13	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4209/ 25 (C)	11.67	11.65	0.17	0.04	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4211/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.05	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4213/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4214/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4222/ 25 (C)	11.67	11.57	-1.65	-5.43	4.38	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4226/ 25 (C)	11.67	11.65	0.17	0.04	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4229/ 25 (C)	11.66	11.64	0.13	0.03	0.16	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4233/ 25 (C)	11.66	11.64	0.10	0.02	0.14	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4235/ 25 (C)	11.66	11.64	0.08	0.01	0.13	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4237/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4239/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4241/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4242/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4244/ 25 (C)	11.66	11.64	0.05	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4246/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4247/ 25 (C)	11.66	11.64	0.08	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4248/ 25 (C)	11.66	11.64	0.10	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4250/ 25 (C)	11.66	11.65	0.13	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4252/ 25 (C)	11.67	11.65	0.17	0.04	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4253/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.05	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4254/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4256/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4264/ 25 (C)	11.66	11.56	-1.65	-5.43	4.39	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4268/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4270/ 25 (C)	11.66	11.64	0.03	0.00	0.10	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4273/ 25 (C)	11.66	11.64	0.02	-0.00	0.08	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4275/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4279/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4281/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4283/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4285/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4286/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4288/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4290/ 25 (C)	11.66	11.64	0.02	-0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4291/ 25 (C)	11.66	11.64	0.03	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4292/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4294/ 25 (C)	11.67	11.65	0.09	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4296/ 25 (C)	11.67	11.65	0.14	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4297/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4305/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4306/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4308/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4310/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4312/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4315/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4317/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4319/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4321/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4323/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4324/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4327/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4329/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4330/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4333/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4338/ 25 (C)	11.69	11.58	-1.56	-5.56	3.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4339/ 25 (C)	11.75	11.61	-1.56	-5.47	2.52	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4340/ 25 (C)	11.71	11.63	-1.43	-5.22	1.75	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4341/ 25 (C)	11.65	11.62	-1.26	-4.90	2.09	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4342/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.17	-4.63	2.29	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4344/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.12	-4.48	2.43	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4345/ 25 (C)	11.63	11.61	-1.11	-4.43	2.47	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4346/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.12	-4.48	2.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4348/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.17	-4.63	2.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4349/ 25 (C)	11.65	11.62	-1.26	-4.90	2.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4351/ 25 (C)	11.71	11.63	-1.43	-5.22	1.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4353/ 25 (C)	11.75	11.61	-1.56	-5.47	2.52	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4354/ 25 (C)	11.69	11.58	-1.56	-5.56	3.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4356/ 25 (C)	11.67	11.57	-1.65	-5.43	4.38	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4368/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4370/ 25 (C)	11.66	11.64	0.03	0.00	0.10	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4374/ 25 (C)	11.66	11.64	0.02	-0.00	0.08	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4376/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4378/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4381/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4383/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4385/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4387/ 25 (C)	11.66	11.64	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4388/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4389/ 25 (C)	11.66	11.64	0.02	-0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4391/ 25 (C)	11.66	11.64	0.03	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4393/ 25 (C)	11.66	11.65	0.06	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4394/ 25 (C)	11.67	11.65	0.09	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4395/ 25 (C)	11.67	11.65	0.14	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4397/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4408/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4410/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4413/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4415/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4417/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4418/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4420/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4423/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4424/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4426/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4429/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4430/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4433/ 25 (C)	11.65	11.64	0.07	0.00	0.14	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4435/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4436/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4442/ 25 (C)	11.69	11.58	-1.56	-5.56	3.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4447/ 25 (C)	11.74	11.61	-1.56	-5.47	2.52	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4448/ 25 (C)	11.71	11.63	-1.43	-5.22	1.75	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4449/ 25 (C)	11.65	11.62	-1.26	-4.90	2.09	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4450/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.17	-4.63	2.29	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4451/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.12	-4.48	2.43	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4453/ 25 (C)	11.63	11.61	-1.11	-4.43	2.47	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4455/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.12	-4.48	2.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4456/ 25 (C)	11.63	11.62	-1.17	-4.63	2.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4458/ 25 (C)	11.65	11.62	-1.26	-4.90	2.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4459/ 25 (C)	11.72	11.63	-1.43	-5.21	1.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4461/ 25 (C)	11.75	11.61	-1.56	-5.47	2.52	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4463/ 25 (C)	11.70	11.59	-1.56	-5.56	3.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4464/ 25 (C)	11.67	11.57	-1.64	-5.43	4.38	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4476/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4480/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4482/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4484/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4487/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4490/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4492/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4494/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4495/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4497/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4499/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4500/ 25 (C)	11.66	11.65	0.01	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4501/ 25 (C)	11.67	11.65	0.04	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4503/ 25 (C)	11.67	11.65	0.08	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4514/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4517/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4519/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4523/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4526/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4528/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4530/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4532/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4534/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4535/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4536/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4538/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4540/ 25 (C)	11.66	11.65	0.04	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4541/ 25 (C)	11.67	11.65	0.08	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4552/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4555/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4557/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4559/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4562/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4565/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4567/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4570/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4572/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4574/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4575/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4576/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4578/ 25 (C)	11.66	11.65	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4582/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4584/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4586/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4590/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4593/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4595/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4598/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4600/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4602/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4603/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4605/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4607/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4608/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4613/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4615/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4617/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4620/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4622/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4624/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4626/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4628/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4629/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4632/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4634/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4635/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4644/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4646/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4648/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4649/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4651/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4654/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4655/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4657/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4660/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4661/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4664/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4666/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4673/ 25 (C)	11.62	11.56	-1.96	-5.46	6.86	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4681/ 25 (C)	11.62	11.56	-1.96	-5.46	6.86	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4686/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4688/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4692/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4695/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4697/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4700/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4702/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4705/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4707/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4709/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4710/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4714/ 25 (C)	11.62	11.60	-1.76	-5.37	4.02	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4723/ 25 (C)	11.63	11.60	-1.76	-5.37	4.02	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4730/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4732/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4734/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4737/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4740/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4742/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4746/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4748/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4750/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4751/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4753/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4756/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4757/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4761/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4764/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4766/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4769/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4771/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4775/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4777/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4779/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4782/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4785/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4787/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4789/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4791/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4793/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4794/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4797/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4799/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4807/ 25 (C)	11.63	11.61	-1.74	-5.43	3.70	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4815/ 25 (C)	11.63	11.61	-1.74	-5.43	3.70	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4823/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4825/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4826/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4828/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4831/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4832/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.01	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4834/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4837/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4838/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4841/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4849/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4851/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4854/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4857/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4859/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4863/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4865/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4868/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4870/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4872/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4875/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4877/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4879/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4881/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4883/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4884/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4887/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4895/ 25 (C)	11.61	11.60	-1.73	-5.45	3.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4896/ 25 (C)	11.61	11.61	-1.73	-5.45	3.46	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4897/ 25 (C)	11.63	11.61	-1.74	-5.43	3.70	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4898/ 25 (C)	11.63	11.60	-1.76	-5.37	4.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4899/ 25 (C)	11.62	11.56	-1.96	-5.46	6.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4917/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4918/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4920/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 4923/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4924/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4926/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4929/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4930/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4941/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4944/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4946/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4949/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4951/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4955/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4957/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4960/ 25 (C)	11.61	11.60	-1.73	-5.45	3.46	-0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4969/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	-0.0	0.0	-0.1
1000/ 4972/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4975/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4977/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4981/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4983/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4987/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 4989/ 25 (C)	11.61	11.60	-1.73	-5.45	3.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4990/ 25 (C)	11.63	11.61	-1.74	-5.43	3.70	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4991/ 25 (C)	11.63	11.60	-1.76	-5.37	4.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 4992/ 25 (C)	11.62	11.56	-1.96	-5.46	6.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5168/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5171/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5174/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5176/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5180/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5182/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5204/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5207/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5209/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5212/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5214/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5218/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5222/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5225/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5226/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5228/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5231/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5241/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5244/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5246/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5250/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5273/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5275/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5277/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5279/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5280/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5292/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5294/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5297/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5299/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5325/ 25 (C)	11.65	11.65	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5327/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5330/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5338/ 25 (C)	11.65	11.65	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5341/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5343/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5362/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5364/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5374/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5376/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5387/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5398/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5760/ 25 (C)	11.65	11.64	1.13	-0.47	1.73	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5762/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5763/ 25 (C)	11.65	11.64	0.59	-0.05	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5765/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5766/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5768/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5770/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5771/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5772/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5774/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5776/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5777/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5779/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5780/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5781/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5783/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5785/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5786/ 25 (C)	11.67	11.64	0.08	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5787/ 25 (C)	11.67	11.64	0.20	0.05	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5789/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5790/ 25 (C)	11.68	11.66	0.14	0.08	0.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5792/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.72	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5794/ 25 (C)	11.69	11.68	-0.55	-2.65	2.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5795/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.27	-5.10	2.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5808/ 25 (C)	11.65	11.64	0.20	-2.69	9.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5810/ 25 (C)	11.65	11.64	1.13	-0.47	1.73	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5812/ 25 (C)	11.65	11.64	0.79	-0.00	0.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5813/ 25 (C)	11.65	11.64	0.35	0.05	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5814/ 25 (C)	11.65	11.64	0.09	0.03	0.24	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5816/ 25 (C)	11.65	11.64	0.01	-0.01	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5818/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5819/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5821/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5822/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5823/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5825/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5826/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5828/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5829/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5831/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5833/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5834/ 25 (C)	11.67	11.64	0.08	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5836/ 25 (C)	11.67	11.64	0.20	0.05	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5837/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5839/ 25 (C)	11.68	11.66	0.14	0.08	0.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5840/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.72	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5842/ 25 (C)	11.69	11.68	-0.55	-2.65	2.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5843/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.27	-5.10	2.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5856/ 25 (C)	11.65	11.64	1.20	-1.04	3.22	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5858/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5860/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5861/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5863/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5865/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5866/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5868/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5869/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5870/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5872/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5873/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5875/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5876/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5878/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5880/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5881/ 25 (C)	11.67	11.63	0.04	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5883/ 25 (C)	11.67	11.64	0.14	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5884/ 25 (C)	11.67	11.64	0.27	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5886/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.10	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5887/ 25 (C)	11.67	11.67	0.02	-0.21	1.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5889/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.64	2.58	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5890/ 25 (C)	11.70	11.65	-0.93	-4.04	2.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5891/ 25 (C)	11.75	11.60	-1.57	-5.72	3.79	0.0	0.0	-0.1
1000/ 5906/ 25 (C)	11.65	11.64	0.79	-0.00	0.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5908/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5910/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5911/ 25 (C)	11.65	11.64	0.07	0.00	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5913/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5915/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5916/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5917/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5919/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5921/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5922/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5924/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5925/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5926/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5928/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5930/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5931/ 25 (C)	11.67	11.63	0.04	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5932/ 25 (C)	11.67	11.64	0.14	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5934/ 25 (C)	11.67	11.64	0.27	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5935/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.10	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5937/ 25 (C)	11.67	11.67	0.02	-0.21	1.28	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 5939/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.64	2.58	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5940/ 25 (C)	11.70	11.65	-0.93	-4.04	2.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5942/ 25 (C)	11.75	11.60	-1.57	-5.72	3.79	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5955/ 25 (C)	11.65	11.64	0.35	0.05	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5956/ 25 (C)	11.65	11.64	0.09	0.03	0.24	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5958/ 25 (C)	11.65	11.64	0.01	-0.01	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5960/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5962/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5965/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5966/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5968/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5971/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5973/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5974/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5977/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5978/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5980/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5982/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5984/ 25 (C)	11.66	11.65	0.08	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5986/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5989/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5991/ 25 (C)	11.67	11.66	0.14	0.08	0.68	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5992/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.72	1.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5995/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.55	-2.65	2.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5997/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.27	-5.09	2.29	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 5999/ 25 (C)	11.65	11.64	0.99	-0.22	0.75	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6167/ 25 (C)	11.65	11.64	0.52	0.01	0.46	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6169/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6171/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6173/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6175/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6177/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6180/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6181/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6183/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6186/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6188/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6189/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6192/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6193/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6195/ 25 (C)	11.67	11.65	0.08	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6197/ 25 (C)	11.67	11.65	0.20	0.05	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6199/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.17	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6202/ 25 (C)	11.67	11.66	0.14	0.08	0.68	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6204/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.09	-0.72	1.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6205/ 25 (C)	11.69	11.68	-0.55	-2.65	2.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6207/ 25 (C)	11.73	11.68	-1.27	-5.09	2.29	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6211/ 25 (C)	11.65	11.64	0.59	-0.05	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6214/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6216/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6218/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6219/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6221/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6222/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6223/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6225/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6226/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6228/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6229/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6231/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6233/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6234/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6236/ 25 (C)	11.67	11.63	0.09	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6237/ 25 (C)	11.67	11.64	0.22	0.05	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6239/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6240/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6242/ 25 (C)	11.67	11.67	-0.13	-0.91	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6243/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.63	-2.96	2.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6244/ 25 (C)	11.72	11.68	-1.42	-5.30	2.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6257/ 25 (C)	11.65	11.64	0.18	0.03	0.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6259/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6261/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6263/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6264/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6265/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6267/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6269/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6270/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6272/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6273/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6274/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6276/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6278/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6279/ 25 (C)	11.67	11.63	0.01	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6280/ 25 (C)	11.67	11.63	0.09	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6282/ 25 (C)	11.67	11.64	0.22	0.05	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6283/ 25 (C)	11.67	11.65	0.30	0.09	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6285/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6287/ 25 (C)	11.67	11.67	-0.13	-0.91	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6288/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.63	-2.96	2.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6290/ 25 (C)	11.72	11.68	-1.42	-5.30	2.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6302/ 25 (C)	11.65	11.64	0.02	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6305/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6307/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6309/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6310/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6312/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6314/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6315/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6317/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6318/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6319/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6321/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6323/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6324/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6325/ 25 (C)	11.66	11.63	0.06	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6327/ 25 (C)	11.67	11.63	0.17	0.04	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6328/ 25 (C)	11.67	11.64	0.29	0.08	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6330/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6332/ 25 (C)	11.66	11.66	-0.02	-0.42	1.53	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6333/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.40	-2.06	2.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6335/ 25 (C)	11.70	11.65	-1.06	-4.50	2.51	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6337/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.61	-5.55	4.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6349/ 25 (C)	11.65	11.64	0.24	0.01	0.26	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6351/ 25 (C)	11.65	11.64	0.05	0.01	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6353/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6355/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6357/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6359/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6362/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6363/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6365/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6368/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6370/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6371/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6374/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6375/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6377/ 25 (C)	11.67	11.65	0.14	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6379/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6381/ 25 (C)	11.67	11.66	0.27	0.10	0.32	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6384/ 25 (C)	11.67	11.66	0.02	-0.22	1.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6386/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.65	2.57	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6387/ 25 (C)	11.69	11.67	-0.94	-4.03	2.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6389/ 25 (C)	11.70	11.66	-1.65	-5.68	3.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6395/ 25 (C)	11.65	11.64	0.07	0.00	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6397/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6399/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6401/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6402/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6403/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6405/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6406/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6408/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6409/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6411/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6413/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6414/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6416/ 25 (C)	11.66	11.63	0.06	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6417/ 25 (C)	11.67	11.63	0.17	0.04	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6419/ 25 (C)	11.67	11.64	0.29	0.08	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6420/ 25 (C)	11.67	11.65	0.22	0.09	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6422/ 25 (C)	11.66	11.66	-0.02	-0.42	1.53	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6423/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.40	-2.06	2.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6424/ 25 (C)	11.70	11.65	-1.06	-4.50	2.51	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6427/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.61	-5.55	4.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6438/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.02	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6440/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6442/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6445/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6446/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6448/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6451/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6453/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6454/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6457/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6458/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6460/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6462/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6464/ 25 (C)	11.66	11.65	0.14	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6466/ 25 (C)	11.67	11.65	0.27	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6469/ 25 (C)	11.67	11.66	0.27	0.10	0.32	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6471/ 25 (C)	11.67	11.66	0.02	-0.22	1.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6472/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.30	-1.65	2.57	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6475/ 25 (C)	11.68	11.67	-0.94	-4.03	2.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6477/ 25 (C)	11.70	11.66	-1.65	-5.68	3.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6481/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6483/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6486/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6488/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6490/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6491/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6493/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6494/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6495/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6497/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6499/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6500/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6501/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6503/ 25 (C)	11.66	11.63	0.13	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6504/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6506/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6508/ 25 (C)	11.66	11.65	0.04	-0.10	1.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6509/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.23	-1.35	2.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6511/ 25 (C)	11.69	11.65	-0.82	-3.61	2.95	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6513/ 25 (C)	11.72	11.64	-1.55	-5.61	2.88	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6523/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6525/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6528/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6530/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6531/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6533/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6534/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6536/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6537/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6539/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6541/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6542/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6544/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6545/ 25 (C)	11.66	11.63	0.13	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6547/ 25 (C)	11.66	11.63	0.26	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6548/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6550/ 25 (C)	11.66	11.65	0.04	-0.10	1.10	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6551/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.23	-1.35	2.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6552/ 25 (C)	11.69	11.65	-0.82	-3.61	2.95	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6555/ 25 (C)	11.72	11.64	-1.55	-5.61	2.88	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6568/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6570/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6573/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6576/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6578/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6579/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6581/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6582/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6584/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6586/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6587/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6589/ 25 (C)	11.66	11.62	0.02	-0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6590/ 25 (C)	11.66	11.62	0.10	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6592/ 25 (C)	11.66	11.63	0.22	0.06	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6593/ 25 (C)	11.66	11.63	0.30	0.09	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6595/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6596/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.11	-0.85	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6597/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.60	-2.81	2.98	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6600/ 25 (C)	11.69	11.65	-1.38	-5.15	1.89	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6608/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6610/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6614/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6616/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6618/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6620/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6621/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6622/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6624/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6626/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6627/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6628/ 25 (C)	11.66	11.62	0.02	-0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6630/ 25 (C)	11.66	11.62	0.10	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6631/ 25 (C)	11.66	11.63	0.22	0.06	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6633/ 25 (C)	11.66	11.63	0.30	0.09	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6635/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6636/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.11	-0.85	1.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6638/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.60	-2.81	2.98	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6640/ 25 (C)	11.69	11.65	-1.38	-5.15	1.89	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6651/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6653/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6655/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6658/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6659/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6661/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6664/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6666/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6667/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6670/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6671/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6673/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.05	0.15	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6675/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.20	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6677/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6680/ 25 (C)	11.68	11.66	-0.12	-0.92	2.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6682/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.62	-2.97	2.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6683/ 25 (C)	11.70	11.66	-1.37	-5.30	2.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6691/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6694/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6695/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6697/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6700/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6702/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6703/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6706/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6707/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6709/ 25 (C)	11.66	11.64	0.01	-0.00	0.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6711/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6713/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.05	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6715/ 25 (C)	11.66	11.65	0.30	0.09	0.20	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6718/ 25 (C)	11.67	11.66	0.08	0.07	0.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6720/ 25 (C)	11.67	11.66	-0.12	-0.92	2.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6721/ 25 (C)	11.69	11.66	-0.62	-2.97	2.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6724/ 25 (C)	11.69	11.66	-1.37	-5.30	2.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6728/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6732/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6734/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6737/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6739/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6740/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6742/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6744/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6745/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6746/ 25 (C)	11.66	11.62	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6748/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6749/ 25 (C)	11.66	11.62	0.19	0.05	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6751/ 25 (C)	11.65	11.62	0.30	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6753/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6754/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.03	-0.50	1.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6756/ 25 (C)	11.67	11.62	-0.43	-2.16	2.81	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6758/ 25 (C)	11.69	11.60	-1.10	-4.54	2.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6761/ 25 (C)	11.70	11.53	-1.64	-5.54	4.67	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6767/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6770/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6774/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6776/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6778/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6779/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6781/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6783/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6784/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6786/ 25 (C)	11.66	11.62	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6787/ 25 (C)	11.66	11.62	0.08	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6789/ 25 (C)	11.66	11.62	0.19	0.05	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6790/ 25 (C)	11.65	11.62	0.30	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6792/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6793/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.03	-0.50	1.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6794/ 25 (C)	11.67	11.62	-0.43	-2.16	2.81	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6797/ 25 (C)	11.69	11.60	-1.10	-4.54	2.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6799/ 25 (C)	11.70	11.53	-1.64	-5.54	4.67	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6813/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6814/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6816/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6819/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6821/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6822/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6825/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6826/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6828/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6830/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6832/ 25 (C)	11.66	11.65	0.29	0.08	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6834/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.09	0.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6837/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.02	-0.42	1.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6839/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.40	-2.06	2.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6840/ 25 (C)	11.70	11.62	-1.05	-4.50	2.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6843/ 25 (C)	11.69	11.56	-1.58	-5.51	4.63	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6853/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6855/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6858/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6861/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6863/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6865/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6866/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6867/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6869/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6870/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6872/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6874/ 25 (C)	11.65	11.62	0.24	0.10	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6875/ 25 (C)	11.65	11.62	0.02	-0.27	1.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6877/ 25 (C)	11.66	11.61	-0.30	-1.66	2.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6879/ 25 (C)	11.69	11.59	-0.93	-3.92	2.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6882/ 25 (C)	11.76	11.56	-1.65	-5.60	3.07	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 6887/ 25 (C)	11.65	11.64	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6889/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6893/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6896/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6898/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6900/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6902/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6903/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6905/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6906/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6908/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6909/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6911/ 25 (C)	11.65	11.62	0.24	0.10	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6912/ 25 (C)	11.65	11.62	0.02	-0.27	1.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6913/ 25 (C)	11.66	11.61	-0.30	-1.66	2.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6916/ 25 (C)	11.69	11.59	-0.93	-3.92	2.85	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 6918/ 25 (C)	11.76	11.56	-1.65	-5.60	3.07	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6925/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6928/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6929/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6931/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6934/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6936/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6937/ 25 (C)	11.66	11.64	-0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6940/ 25 (C)	11.66	11.64	0.06	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6941/ 25 (C)	11.66	11.64	0.17	0.04	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6943/ 25 (C)	11.66	11.65	0.29	0.08	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6945/ 25 (C)	11.66	11.65	0.22	0.09	0.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6947/ 25 (C)	11.67	11.65	-0.02	-0.42	1.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6950/ 25 (C)	11.69	11.64	-0.40	-2.06	2.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6952/ 25 (C)	11.71	11.62	-1.05	-4.50	2.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6953/ 25 (C)	11.69	11.56	-1.58	-5.51	4.63	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6962/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6966/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6969/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6972/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6974/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6976/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6978/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6979/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6981/ 25 (C)	11.65	11.61	0.15	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6982/ 25 (C)	11.65	11.61	0.27	0.07	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6984/ 25 (C)	11.64	11.61	0.27	0.10	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6985/ 25 (C)	11.64	11.61	0.05	-0.12	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6986/ 25 (C)	11.64	11.61	-0.21	-1.30	2.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6989/ 25 (C)	11.66	11.60	-0.76	-3.39	2.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 6991/ 25 (C)	11.72	11.58	-1.54	-5.42	2.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7167/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7169/ 25 (C)	11.65	11.63	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7172/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7176/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7178/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7180/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7181/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7183/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7184/ 25 (C)	11.65	11.61	0.15	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7186/ 25 (C)	11.65	11.61	0.27	0.07	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7188/ 25 (C)	11.64	11.61	0.27	0.10	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7189/ 25 (C)	11.64	11.61	0.05	-0.12	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7191/ 25 (C)	11.64	11.61	-0.21	-1.30	2.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7193/ 25 (C)	11.66	11.60	-0.76	-3.39	2.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7196/ 25 (C)	11.72	11.58	-1.54	-5.42	2.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7205/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7206/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7208/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7211/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7213/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7214/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7217/ 25 (C)	11.66	11.64	0.13	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7218/ 25 (C)	11.66	11.64	0.26	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7220/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7222/ 25 (C)	11.67	11.65	0.04	-0.10	1.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7224/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.23	-1.36	2.39	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7227/ 25 (C)	11.70	11.62	-0.82	-3.61	2.96	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7229/ 25 (C)	11.75	11.59	-1.54	-5.63	3.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7235/ 25 (C)	11.65	11.64	0.00	-0.00	0.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7237/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7240/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7244/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7246/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7249/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7251/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7252/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7254/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7256/ 25 (C)	11.64	11.61	0.29	0.10	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7257/ 25 (C)	11.63	11.60	0.06	-0.03	0.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7259/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.15	-1.04	2.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7261/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.64	-2.97	2.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7264/ 25 (C)	11.64	11.59	-1.35	-5.14	1.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7277/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7279/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7280/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7283/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.03	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7284/ 25 (C)	11.66	11.63	0.03	0.00	0.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7286/ 25 (C)	11.66	11.64	0.13	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7288/ 25 (C)	11.66	11.64	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7290/ 25 (C)	11.66	11.64	0.29	0.10	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7292/ 25 (C)	11.66	11.64	0.04	-0.10	1.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7295/ 25 (C)	11.68	11.64	-0.23	-1.36	2.39	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7297/ 25 (C)	11.70	11.62	-0.82	-3.61	2.96	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7298/ 25 (C)	11.75	11.59	-1.54	-5.63	3.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7307/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.00	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7310/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7313/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7315/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7318/ 25 (C)	11.65	11.62	-0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7320/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7322/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7323/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7325/ 25 (C)	11.64	11.61	0.29	0.10	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7326/ 25 (C)	11.63	11.60	0.06	-0.03	0.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7327/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.15	-1.04	2.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7330/ 25 (C)	11.63	11.60	-0.64	-2.97	2.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7332/ 25 (C)	11.64	11.59	-1.35	-5.14	1.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7342/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7345/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7348/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7350/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7353/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7356/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7358/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7360/ 25 (C)	11.64	11.60	0.29	0.10	0.21	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7361/ 25 (C)	11.63	11.60	0.07	0.03	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7362/ 25 (C)	11.62	11.60	-0.11	-0.88	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7365/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.55	-2.66	2.91	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7367/ 25 (C)	11.61	11.57	-1.25	-4.85	2.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7370/ 25 (C)	11.61	11.54	-1.77	-5.17	4.62	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7377/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.01	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7380/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7384/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7386/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7390/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7392/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7394/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7396/ 25 (C)	11.64	11.60	0.29	0.10	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7397/ 25 (C)	11.63	11.60	0.07	0.03	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7399/ 25 (C)	11.62	11.60	-0.11	-0.88	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7401/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.55	-2.66	2.91	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7404/ 25 (C)	11.61	11.57	-1.25	-4.85	2.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7406/ 25 (C)	11.61	11.54	-1.77	-5.17	4.62	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7409/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7410/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7413/ 25 (C)	11.65	11.63	0.02	-0.00	0.08	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7414/ 25 (C)	11.65	11.63	0.10	0.02	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7416/ 25 (C)	11.65	11.63	0.22	0.06	0.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7418/ 25 (C)	11.65	11.64	0.30	0.09	0.19	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7420/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.77	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7422/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.11	-0.85	1.97	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7425/ 25 (C)	11.69	11.64	-0.60	-2.81	2.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7427/ 25 (C)	11.71	11.65	-1.40	-5.15	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7439/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.00	-0.02	0.01	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7442/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7445/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7447/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7450/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7453/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7456/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7458/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.05	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7459/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.09	-0.78	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7462/ 25 (C)	11.60	11.58	-0.50	-2.46	2.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7464/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.63	2.28	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7466/ 25 (C)	11.62	11.53	-1.76	-5.36	4.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7475/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7477/ 25 (C)	11.66	11.63	0.02	-0.00	0.08	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7478/ 25 (C)	11.66	11.63	0.10	0.02	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7481/ 25 (C)	11.66	11.63	0.22	0.06	0.15	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7482/ 25 (C)	11.66	11.64	0.30	0.09	0.19	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7484/ 25 (C)	11.66	11.64	0.09	0.07	0.77	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7486/ 25 (C)	11.67	11.64	-0.11	-0.85	1.97	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7488/ 25 (C)	11.69	11.64	-0.60	-2.81	2.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7491/ 25 (C)	11.72	11.65	-1.40	-5.15	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7499/ 25 (C)	11.65	11.63	-0.01	-0.01	0.02	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7503/ 25 (C)	11.65	11.62	0.00	-0.00	0.05	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7505/ 25 (C)	11.65	11.62	0.05	0.01	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7509/ 25 (C)	11.65	11.61	0.14	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7512/ 25 (C)	11.64	11.61	0.25	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7514/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7516/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.05	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7518/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.09	-0.78	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7520/ 25 (C)	11.60	11.58	-0.50	-2.46	2.86	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7522/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.62	2.28	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7524/ 25 (C)	11.62	11.53	-1.76	-5.36	4.15	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7532/ 25 (C)	11.65	11.63	0.01	-0.00	0.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7536/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7538/ 25 (C)	11.65	11.62	0.15	0.03	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7542/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7545/ 25 (C)	11.63	11.60	0.29	0.10	0.21	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7547/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.06	0.78	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7550/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.08	-0.75	1.82	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7552/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7554/ 25 (C)	11.60	11.55	-1.13	-4.49	2.43	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7555/ 25 (C)	11.60	11.52	-1.74	-5.43	3.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7565/ 25 (C)	11.65	11.63	0.01	-0.00	0.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7568/ 25 (C)	11.65	11.62	0.06	0.01	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7570/ 25 (C)	11.65	11.62	0.15	0.03	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7573/ 25 (C)	11.64	11.61	0.26	0.07	0.12	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7576/ 25 (C)	11.64	11.60	0.29	0.10	0.21	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7579/ 25 (C)	11.62	11.60	0.08	0.06	0.78	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7582/ 25 (C)	11.61	11.59	-0.08	-0.75	1.82	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7584/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7586/ 25 (C)	11.60	11.55	-1.13	-4.49	2.43	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7588/ 25 (C)	11.60	11.52	-1.74	-5.43	3.71	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7597/ 25 (C)	11.65	11.63	0.08	0.01	0.13	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7600/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7602/ 25 (C)	11.65	11.62	0.27	0.07	0.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7605/ 25 (C)	11.64	11.61	0.29	0.10	0.23	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7608/ 25 (C)	11.63	11.60	0.08	0.03	0.83	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7611/ 25 (C)	11.61	11.60	-0.08	-0.78	1.85	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7615/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7616/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.12	-4.44	2.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7618/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.46	3.49	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7621/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.05	0.16	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7624/ 25 (C)	11.65	11.63	0.30	0.09	0.14	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7625/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7627/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.03	-0.50	1.61	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7629/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.42	-2.16	2.80	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7631/ 25 (C)	11.68	11.63	-1.09	-4.54	2.47	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7634/ 25 (C)	11.67	11.61	-1.66	-5.49	4.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7643/ 25 (C)	11.65	11.63	0.08	0.01	0.13	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7644/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.05	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7646/ 25 (C)	11.65	11.63	0.30	0.09	0.14	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7648/ 25 (C)	11.65	11.63	0.19	0.09	0.54	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7650/ 25 (C)	11.66	11.63	-0.03	-0.50	1.61	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7652/ 25 (C)	11.67	11.63	-0.42	-2.16	2.80	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7655/ 25 (C)	11.68	11.63	-1.09	-4.54	2.47	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7657/ 25 (C)	11.67	11.61	-1.66	-5.49	4.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7673/ 25 (C)	11.65	11.62	0.17	0.04	0.16	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7675/ 25 (C)	11.64	11.62	0.27	0.07	0.10	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7679/ 25 (C)	11.64	11.61	0.29	0.10	0.23	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7682/ 25 (C)	11.63	11.60	0.08	0.03	0.83	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7684/ 25 (C)	11.61	11.60	-0.08	-0.78	1.85	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7687/ 25 (C)	11.59	11.58	-0.48	-2.36	2.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7689/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.12	-4.44	2.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7691/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.46	3.49	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7695/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7697/ 25 (C)	11.64	11.62	0.28	0.10	0.27	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7701/ 25 (C)	11.63	11.61	0.07	-0.02	0.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7704/ 25 (C)	11.62	11.60	-0.11	-0.87	1.94	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7706/ 25 (C)	11.59	11.59	-0.50	-2.46	2.87	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7709/ 25 (C)	11.59	11.55	-1.13	-4.49	2.44	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7711/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.47	3.48	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7723/ 25 (C)	11.65	11.62	0.28	0.08	0.11	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7725/ 25 (C)	11.64	11.62	0.28	0.10	0.27	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7728/ 25 (C)	11.63	11.61	0.07	-0.02	0.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7731/ 25 (C)	11.62	11.60	-0.11	-0.87	1.94	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7734/ 25 (C)	11.60	11.59	-0.50	-2.46	2.87	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7738/ 25 (C)	11.60	11.55	-1.13	-4.49	2.44	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7739/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.74	-5.47	3.48	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7758/ 25 (C)	11.65	11.62	0.25	0.10	0.37	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7760/ 25 (C)	11.64	11.62	0.05	-0.11	1.09	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7764/ 25 (C)	11.63	11.61	-0.15	-1.04	2.10	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7767/ 25 (C)	11.61	11.60	-0.55	-2.66	2.93	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7769/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.63	2.30	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7772/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.76	-5.45	3.64	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7777/ 25 (C)	11.65	11.62	0.25	0.10	0.37	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7778/ 25 (C)	11.65	11.63	0.02	-0.27	1.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7780/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.30	-1.65	2.56	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7782/ 25 (C)	11.68	11.62	-0.91	-3.92	2.84	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7784/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.60	-5.58	3.18	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7795/ 25 (C)	11.64	11.62	0.05	-0.11	1.09	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7798/ 25 (C)	11.63	11.61	-0.15	-1.04	2.10	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7801/ 25 (C)	11.61	11.60	-0.55	-2.66	2.93	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7804/ 25 (C)	11.60	11.56	-1.18	-4.63	2.30	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7808/ 25 (C)	11.60	11.51	-1.76	-5.45	3.64	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7820/ 25 (C)	11.65	11.62	0.02	-0.27	1.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7822/ 25 (C)	11.66	11.62	-0.30	-1.65	2.56	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7824/ 25 (C)	11.68	11.61	-0.91	-3.92	2.84	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7827/ 25 (C)	11.70	11.61	-1.60	-5.58	3.18	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7836/ 25 (C)	11.65	11.61	-0.21	-1.29	2.31	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7840/ 25 (C)	11.64	11.60	-0.65	-2.97	2.99	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7843/ 25 (C)	11.60	11.59	-1.25	-4.87	2.06	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7845/ 25 (C)	11.60	11.52	-1.77	-5.38	4.04	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7860/ 25 (C)	11.65	11.61	-0.21	-1.29	2.31	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7863/ 25 (C)	11.64	11.60	-0.65	-2.97	2.99	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7866/ 25 (C)	11.60	11.59	-1.25	-4.87	2.06	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7869/ 25 (C)	11.61	11.52	-1.77	-5.38	4.04	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7884/ 25 (C)	11.67	11.60	-0.77	-3.39	3.00	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7886/ 25 (C)	11.71	11.59	-1.54	-5.45	2.25	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7897/ 25 (C)	11.67	11.61	-0.77	-3.39	3.00	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7899/ 25 (C)	11.71	11.60	-1.54	-5.45	2.25	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7911/ 25 (C)	11.67	11.60	-1.40	-5.17	1.71	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
1000/ 7914/ 25 (C)	11.61	11.55	-1.73	-5.23	4.86	0.0	0.0	-0.1
1000/ 7925/ 25 (C)	11.67	11.59	-1.40	-5.17	1.71	0.0	-0.0	-0.1
1000/ 7928/ 25 (C)	11.61	11.55	-1.73	-5.23	4.86	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1/ 25 (C)	8.48	-22.26	4.78	0.93	7.12	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2/ 25 (C)	6.41	-26.13	3.77	0.78	10.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3/ 25 (C)	6.23	-29.29	4.83	0.94	7.20	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4/ 25 (C)	7.51	-27.48	4.03	0.82	9.74	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5/ 25 (C)	7.67	-18.90	4.41	0.88	8.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6/ 25 (C)	6.32	-29.94	4.21	0.84	9.21	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7/ 25 (C)	5.28	-31.92	4.57	0.90	8.21	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8/ 25 (C)	8.01	-19.03	4.37	0.87	8.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9/ 25 (C)	7.14	-26.55	4.22	0.85	8.89	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10/ 25 (C)	6.32	-28.77	4.13	0.84	9.20	0.0	0.0	-0.1
2000/ 11/ 25 (C)	6.99	-22.85	4.48	0.89	8.40	0.0	0.0	-0.1
2000/ 12/ 25 (C)	6.47	-27.72	4.41	0.88	8.79	0.0	0.0	-0.1
2000/ 13/ 25 (C)	6.29	-26.98	4.45	0.89	8.69	0.0	0.0	-0.1
2000/ 14/ 25 (C)	6.18	-26.25	4.44	0.89	8.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 15/ 25 (C)	6.16	-26.16	4.44	0.89	8.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 16/ 25 (C)	6.24	-26.20	4.45	0.89	8.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 17/ 25 (C)	6.82	-25.41	4.46	0.89	8.68	0.0	0.0	-0.1
2000/ 18/ 25 (C)	7.41	-21.59	4.48	0.89	8.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 19/ 25 (C)	5.31	-30.69	4.30	0.86	8.88	0.0	0.0	-0.1
2000/ 20/ 25 (C)	5.93	-28.44	4.23	0.85	9.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 21/ 25 (C)	6.86	-25.92	4.37	0.87	8.70	0.0	0.0	-0.1
2000/ 22/ 25 (C)	7.91	-18.82	4.48	0.89	8.25	0.0	0.0	-0.1
2000/ 23/ 25 (C)	7.06	-27.67	3.92	0.80	9.89	0.0	0.0	-0.1
2000/ 24/ 25 (C)	10.52	-31.20	4.64	0.92	7.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1001/ 25 (C)	22.08	-21.44	5.47	1.13	7.27	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 1002/ 25 (C)	21.41	-25.10	4.84	0.92	9.88	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1003/ 25 (C)	21.04	-26.91	5.52	1.14	7.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1004/ 25 (C)	21.60	-25.69	5.01	0.98	9.28	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1005/ 25 (C)	22.67	-20.15	5.24	1.05	8.22	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1006/ 25 (C)	20.78	-27.06	5.13	1.02	8.86	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1007/ 25 (C)	20.69	-29.28	5.38	1.09	8.06	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1008/ 25 (C)	22.51	-19.63	5.24	1.05	8.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1009/ 25 (C)	21.26	-24.96	5.10	1.01	8.67	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1010/ 25 (C)	20.85	-26.72	5.05	0.99	8.90	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1011/ 25 (C)	21.74	-22.58	5.31	1.07	8.22	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1012/ 25 (C)	20.87	-25.78	5.28	1.06	8.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1013/ 25 (C)	20.91	-25.11	5.31	1.06	8.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1014/ 25 (C)	20.94	-24.78	5.31	1.06	8.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1015/ 25 (C)	20.97	-24.77	5.31	1.06	8.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1016/ 25 (C)	21.00	-24.88	5.31	1.06	8.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1017/ 25 (C)	21.18	-24.40	5.33	1.07	8.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1018/ 25 (C)	21.90	-21.50	5.33	1.07	8.34	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1019/ 25 (C)	20.52	-28.22	5.19	1.03	8.62	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1020/ 25 (C)	20.90	-25.95	5.13	1.02	8.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1021/ 25 (C)	21.39	-24.89	5.24	1.05	8.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1022/ 25 (C)	22.51	-20.21	5.29	1.07	8.12	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1023/ 25 (C)	21.67	-25.92	4.91	0.95	9.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 1024/ 25 (C)	22.02	-26.44	5.43	1.14	7.83	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2001/ 25 (C)	50.27	-20.41	6.98	1.45	6.23	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 2002/ 25 (C)	50.37	-23.55	6.82	1.30	7.48	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 2003/ 25 (C)	50.01	-23.14	7.03	1.47	6.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2004/ 25 (C)	50.11	-22.96	6.88	1.35	7.17	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2005/ 25 (C)	50.95	-21.54	6.93	1.38	6.69	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2006/ 25 (C)	49.74	-22.67	6.93	1.37	6.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2007/ 25 (C)	49.83	-24.57	7.02	1.44	6.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2008/ 25 (C)	50.85	-20.78	6.97	1.40	6.74	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2009/ 25 (C)	49.88	-22.39	6.87	1.35	6.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2010/ 25 (C)	49.93	-23.91	6.86	1.34	7.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2011/ 25 (C)	50.38	-21.98	6.99	1.41	6.62	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2012/ 25 (C)	49.82	-23.05	7.01	1.41	6.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2013/ 25 (C)	50.01	-22.75	7.03	1.41	6.73	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2014/ 25 (C)	50.02	-22.68	7.03	1.41	6.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2015/ 25 (C)	50.03	-22.65	7.03	1.41	6.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2016/ 25 (C)	50.02	-22.77	7.04	1.41	6.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2017/ 25 (C)	50.01	-22.76	7.04	1.42	6.72	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2018/ 25 (C)	50.48	-21.46	7.03	1.42	6.66	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2019/ 25 (C)	49.75	-24.13	6.94	1.38	6.87	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2020/ 25 (C)	49.98	-22.38	6.91	1.36	6.93	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2021/ 25 (C)	50.03	-22.84	6.95	1.40	6.74	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2022/ 25 (C)	50.73	-21.59	6.95	1.41	6.61	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2023/ 25 (C)	50.22	-23.04	6.83	1.30	7.33	0.0	0.0	-0.1
2000/ 2024/ 25 (C)	49.43	-21.58	7.03	1.47	6.39	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3001/ 25 (C)	76.83	-19.67	8.08	1.64	3.83	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 3002/ 25 (C)	76.91	-22.05	8.07	1.57	4.24	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3003/ 25 (C)	76.80	-21.28	8.11	1.67	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3004/ 25 (C)	76.76	-21.15	8.09	1.60	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3005/ 25 (C)	77.12	-21.34	8.09	1.61	3.99	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3006/ 25 (C)	76.69	-20.66	8.11	1.61	4.04	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3007/ 25 (C)	76.71	-22.10	8.14	1.66	3.85	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3008/ 25 (C)	77.11	-20.71	8.12	1.63	3.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3009/ 25 (C)	76.66	-20.73	8.07	1.59	4.11	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3010/ 25 (C)	76.74	-21.98	8.07	1.58	4.13	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3011/ 25 (C)	76.95	-21.21	8.13	1.63	3.91	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3012/ 25 (C)	76.70	-21.35	8.16	1.64	3.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3013/ 25 (C)	76.82	-21.33	8.18	1.64	3.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3014/ 25 (C)	76.83	-21.32	8.18	1.64	3.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3015/ 25 (C)	76.85	-21.25	8.18	1.64	3.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3016/ 25 (C)	76.84	-21.31	8.19	1.65	3.95	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3017/ 25 (C)	76.81	-21.23	8.18	1.65	3.92	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3018/ 25 (C)	77.01	-20.90	8.16	1.65	3.91	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3019/ 25 (C)	76.69	-21.97	8.12	1.62	4.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3020/ 25 (C)	76.79	-20.86	8.10	1.60	4.07	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3021/ 25 (C)	76.75	-21.23	8.11	1.63	3.96	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3022/ 25 (C)	77.03	-21.21	8.09	1.63	3.94	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3023/ 25 (C)	76.80	-21.29	8.07	1.57	4.23	0.0	0.0	-0.1
2000/ 3024/ 25 (C)	76.36	-20.21	8.13	1.67	3.80	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4001/ 25 (C)	101.37	-18.68	8.71	1.75	1.47	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 4002/ 25 (C)	101.39	-20.16	8.72	1.72	1.58	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4003/ 25 (C)	101.38	-19.68	8.73	1.77	1.43	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4004/ 25 (C)	101.36	-19.54	8.73	1.74	1.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4005/ 25 (C)	101.47	-19.92	8.73	1.73	1.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4006/ 25 (C)	101.37	-19.14	8.75	1.75	1.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4007/ 25 (C)	101.36	-20.08	8.75	1.78	1.42	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 4008/ 25 (C)	101.49	-19.51	8.74	1.75	1.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4009/ 25 (C)	101.31	-19.27	8.73	1.72	1.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4010/ 25 (C)	101.37	-20.14	8.73	1.72	1.57	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4011/ 25 (C)	101.50	-19.80	8.75	1.75	1.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4012/ 25 (C)	101.40	-19.72	8.78	1.77	1.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4013/ 25 (C)	101.47	-19.74	8.80	1.77	1.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4014/ 25 (C)	101.50	-19.73	8.81	1.77	1.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4015/ 25 (C)	101.51	-19.66	8.81	1.77	1.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4016/ 25 (C)	101.49	-19.74	8.81	1.78	1.45	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4017/ 25 (C)	101.48	-19.62	8.80	1.77	1.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4018/ 25 (C)	101.55	-19.59	8.78	1.77	1.44	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4019/ 25 (C)	101.39	-20.06	8.76	1.75	1.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4020/ 25 (C)	101.40	-19.39	8.74	1.73	1.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4021/ 25 (C)	101.37	-19.59	8.74	1.75	1.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4022/ 25 (C)	101.47	-19.86	8.73	1.75	1.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4023/ 25 (C)	101.36	-19.63	8.73	1.72	1.59	0.0	0.0	-0.1
2000/ 4024/ 25 (C)	101.15	-19.01	8.74	1.77	1.42	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5001/ 25 (C)	122.21	-17.44	8.79	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 5002/ 25 (C)	122.21	-18.23	8.80	1.74	1.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5003/ 25 (C)	122.23	-18.04	8.80	1.77	1.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5004/ 25 (C)	122.23	-17.92	8.81	1.76	1.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5005/ 25 (C)	122.26	-18.16	8.81	1.75	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5006/ 25 (C)	122.26	-17.64	8.82	1.76	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5007/ 25 (C)	122.24	-18.20	8.82	1.78	1.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5008/ 25 (C)	122.29	-17.91	8.81	1.76	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5009/ 25 (C)	122.22	-17.76	8.81	1.74	1.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5010/ 25 (C)	122.27	-18.30	8.81	1.74	1.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5011/ 25 (C)	122.37	-18.13	8.82	1.76	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5012/ 25 (C)	122.34	-18.06	8.85	1.78	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5013/ 25 (C)	122.38	-18.05	8.86	1.78	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5014/ 25 (C)	122.41	-18.04	8.87	1.78	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5015/ 25 (C)	122.44	-17.97	8.87	1.78	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5016/ 25 (C)	122.41	-18.06	8.87	1.79	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5017/ 25 (C)	122.40	-17.93	8.86	1.78	1.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5018/ 25 (C)	122.42	-17.99	8.85	1.78	1.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5019/ 25 (C)	122.32	-18.22	8.83	1.77	1.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5020/ 25 (C)	122.29	-17.83	8.82	1.75	1.02	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5021/ 25 (C)	122.27	-17.91	8.81	1.76	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5022/ 25 (C)	122.28	-18.18	8.81	1.76	1.01	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5023/ 25 (C)	122.23	-17.93	8.81	1.74	1.03	0.0	0.0	-0.1
2000/ 5024/ 25 (C)	122.13	-17.62	8.81	1.78	1.00	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6001/ 25 (C)	138.37	-15.82	8.29	1.65	2.47	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 6002/ 25 (C)	138.37	-16.18	8.30	1.65	2.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6003/ 25 (C)	138.39	-16.18	8.30	1.67	2.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6004/ 25 (C)	138.40	-16.08	8.30	1.66	2.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6005/ 25 (C)	138.41	-16.18	8.31	1.65	2.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6006/ 25 (C)	138.44	-15.89	8.31	1.66	2.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6007/ 25 (C)	138.42	-16.21	8.31	1.68	2.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6008/ 25 (C)	138.44	-16.04	8.31	1.66	2.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6009/ 25 (C)	138.43	-16.00	8.31	1.65	2.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6010/ 25 (C)	138.48	-16.32	8.31	1.64	2.46	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6011/ 25 (C)	138.56	-16.21	8.32	1.65	2.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6012/ 25 (C)	138.55	-16.19	8.33	1.68	2.51	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 6013/ 25 (C)	138.59	-16.15	8.34	1.68	2.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6014/ 25 (C)	138.62	-16.14	8.35	1.68	2.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6015/ 25 (C)	138.64	-16.08	8.35	1.68	2.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6016/ 25 (C)	138.61	-16.17	8.35	1.69	2.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6017/ 25 (C)	138.61	-16.05	8.34	1.68	2.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6018/ 25 (C)	138.60	-16.11	8.33	1.67	2.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6019/ 25 (C)	138.53	-16.26	8.33	1.67	2.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6020/ 25 (C)	138.49	-16.02	8.32	1.66	2.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6021/ 25 (C)	138.46	-16.04	8.31	1.65	2.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6022/ 25 (C)	138.44	-16.25	8.31	1.66	2.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6023/ 25 (C)	138.41	-16.05	8.31	1.65	2.47	0.0	0.0	-0.1
2000/ 6024/ 25 (C)	138.36	-15.92	8.30	1.67	2.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7001/ 25 (C)	148.06	-13.90	7.24	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 7002/ 25 (C)	148.07	-14.04	7.24	1.44	3.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7003/ 25 (C)	148.08	-14.11	7.24	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7004/ 25 (C)	148.09	-14.04	7.24	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7005/ 25 (C)	148.10	-14.05	7.25	1.44	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7006/ 25 (C)	148.12	-13.91	7.24	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7007/ 25 (C)	148.11	-14.09	7.25	1.46	3.77	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7008/ 25 (C)	148.14	-13.97	7.25	1.44	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7009/ 25 (C)	148.15	-14.01	7.25	1.44	3.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7010/ 25 (C)	148.20	-14.18	7.25	1.44	3.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7011/ 25 (C)	148.27	-14.11	7.25	1.44	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7012/ 25 (C)	148.27	-14.13	7.26	1.46	3.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7013/ 25 (C)	148.30	-14.07	7.27	1.47	3.79	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7014/ 25 (C)	148.32	-14.05	7.28	1.47	3.79	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7015/ 25 (C)	148.34	-14.00	7.28	1.47	3.79	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7016/ 25 (C)	148.31	-14.09	7.28	1.48	3.79	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7017/ 25 (C)	148.32	-13.99	7.27	1.46	3.79	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7018/ 25 (C)	148.29	-14.03	7.26	1.46	3.78	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7019/ 25 (C)	148.24	-14.14	7.26	1.46	3.77	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7020/ 25 (C)	148.20	-13.99	7.26	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7021/ 25 (C)	148.17	-13.98	7.25	1.44	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7022/ 25 (C)	148.14	-14.13	7.25	1.45	3.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7023/ 25 (C)	148.12	-13.99	7.25	1.44	3.76	0.0	0.0	-0.1
2000/ 7024/ 25 (C)	148.09	-13.94	7.24	1.45	3.75	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8001/ 25 (C)	150.07	-11.51	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 8002/ 25 (C)	150.09	-11.54	5.63	1.12	4.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8003/ 25 (C)	150.09	-11.63	5.64	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8004/ 25 (C)	150.11	-11.58	5.64	1.13	4.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8005/ 25 (C)	150.11	-11.56	5.64	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8006/ 25 (C)	150.14	-11.49	5.64	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8007/ 25 (C)	150.14	-11.60	5.64	1.13	4.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8008/ 25 (C)	150.17	-11.52	5.64	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8009/ 25 (C)	150.19	-11.58	5.65	1.12	4.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8010/ 25 (C)	150.24	-11.66	5.65	1.12	4.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8011/ 25 (C)	150.29	-11.61	5.65	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8012/ 25 (C)	150.29	-11.65	5.65	1.14	4.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8013/ 25 (C)	150.31	-11.60	5.66	1.14	4.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8014/ 25 (C)	150.33	-11.58	5.66	1.15	4.52	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8015/ 25 (C)	150.34	-11.53	5.66	1.14	4.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8016/ 25 (C)	150.32	-11.61	5.66	1.15	4.53	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8017/ 25 (C)	150.32	-11.53	5.66	1.14	4.51	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 8018/ 25 (C)	150.30	-11.56	5.65	1.14	4.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8019/ 25 (C)	150.25	-11.64	5.65	1.14	4.51	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8020/ 25 (C)	150.22	-11.55	5.65	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8021/ 25 (C)	150.20	-11.53	5.64	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8022/ 25 (C)	150.16	-11.63	5.64	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8023/ 25 (C)	150.14	-11.54	5.64	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
2000/ 8024/ 25 (C)	150.12	-11.52	5.64	1.13	4.48	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9001/ 25 (C)	142.83	-5.23	2.90	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 9002/ 25 (C)	142.83	-5.23	2.91	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9003/ 25 (C)	142.84	-5.28	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9004/ 25 (C)	142.85	-5.26	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9005/ 25 (C)	142.86	-5.24	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9006/ 25 (C)	142.87	-5.21	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9007/ 25 (C)	142.89	-5.26	2.90	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9008/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.91	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9009/ 25 (C)	142.94	-5.26	2.91	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9010/ 25 (C)	142.98	-5.29	2.91	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9011/ 25 (C)	143.01	-5.26	2.92	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9012/ 25 (C)	143.02	-5.29	2.91	0.59	3.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9013/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.60	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9014/ 25 (C)	143.04	-5.25	2.92	0.60	3.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9015/ 25 (C)	143.04	-5.22	2.92	0.60	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9016/ 25 (C)	143.02	-5.26	2.92	0.61	3.56	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9017/ 25 (C)	143.02	-5.22	2.92	0.59	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9018/ 25 (C)	143.00	-5.23	2.92	0.59	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9019/ 25 (C)	142.97	-5.28	2.92	0.59	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9020/ 25 (C)	142.95	-5.24	2.92	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9021/ 25 (C)	142.93	-5.22	2.91	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9022/ 25 (C)	142.90	-5.27	2.91	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9023/ 25 (C)	142.89	-5.23	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 9024/ 25 (C)	142.88	-5.23	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10001/	84.96	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
2000/ 10002/	84.95	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10003/	84.96	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10004/	84.97	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10005/	84.97	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10006/	84.98	-10.62	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10007/	84.99	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10008/	85.02	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10009/	85.05	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10010/	85.07	-10.66	-0.25	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10011/	85.08	-10.65	-0.25	-1.24	2.37	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10012/	85.07	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10013/	85.04	-10.66	-0.24	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10014/	85.01	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10015/	84.98	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10016/	84.96	-10.66	-0.22	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10017/	84.96	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10018/	84.95	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10019/	84.96	-10.66	-0.23	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10020/	84.96	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10021/	84.97	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10022/	84.97	-10.65	-0.24	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
2000/ 10023/	84.98	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
2000/ 10024/	84.99	-10.64	-0.25	-1.23	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 24/ 25 (C)	6.71	-39.02	4.59	0.89	8.16	0.0	0.0	-0.1
3000/ 25/ 25 (C)	6.49	-24.91	4.56	0.90	8.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 26/ 25 (C)	7.34	-23.66	3.84	0.79	10.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 27/ 25 (C)	7.87	-23.41	4.82	0.94	7.10	0.0	0.0	-0.1
3000/ 28/ 25 (C)	6.68	-27.66	3.81	0.79	10.29	0.0	0.0	-0.1
3000/ 29/ 25 (C)	6.43	-27.90	4.57	0.90	7.91	0.0	0.0	-0.1
3000/ 30/ 25 (C)	7.01	-27.06	4.29	0.86	8.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 31/ 25 (C)	8.24	-23.89	4.08	0.83	9.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 32/ 25 (C)	5.48	-32.27	4.70	0.92	7.71	0.0	0.0	-0.1
3000/ 33/ 25 (C)	8.02	-19.12	4.22	0.85	8.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 34/ 25 (C)	6.75	-27.66	3.99	0.82	9.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 35/ 25 (C)	7.11	-24.49	4.56	0.90	8.17	0.0	0.0	-0.1
3000/ 36/ 25 (C)	6.46	-27.10	4.43	0.88	8.83	0.0	0.0	-0.1
3000/ 37/ 25 (C)	5.90	-29.56	4.55	0.90	8.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 38/ 25 (C)	6.83	-24.71	3.77	0.78	10.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 39/ 25 (C)	6.36	-27.38	4.59	0.90	7.88	0.0	0.0	-0.1
3000/ 40/ 25 (C)	7.63	-22.02	4.31	0.86	9.05	0.0	0.0	-0.1
3000/ 41/ 25 (C)	6.38	-26.91	4.45	0.89	8.58	0.0	0.0	-0.1
3000/ 42/ 25 (C)	6.16	-26.72	4.42	0.88	8.75	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 43/ 25 (C)	6.16	-26.72	4.42	0.88	8.75	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 44/ 25 (C)	6.37	-26.91	4.45	0.89	8.58	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 45/ 25 (C)	7.62	-22.02	4.31	0.86	9.05	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 46/ 25 (C)	6.35	-27.39	4.59	0.91	7.88	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 47/ 25 (C)	6.82	-24.73	3.77	0.78	10.25	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 48/ 25 (C)	10.39	-31.07	4.56	0.90	8.00	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1024/ 25 (C)	20.00	-31.65	5.40	1.08	8.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1025/ 25 (C)	21.65	-24.27	5.37	1.09	8.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1026/ 25 (C)	21.75	-23.43	4.87	0.93	9.69	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1027/ 25 (C)	21.95	-22.61	5.51	1.15	7.22	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1028/ 25 (C)	21.24	-25.81	4.85	0.93	9.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1029/ 25 (C)	21.37	-26.09	5.35	1.09	7.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1030/ 25 (C)	21.73	-25.58	5.17	1.03	8.57	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1031/ 25 (C)	22.09	-22.41	5.03	0.99	9.13	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1032/ 25 (C)	20.54	-29.85	5.46	1.13	7.66	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1033/ 25 (C)	22.49	-19.35	5.11	1.01	8.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1034/ 25 (C)	20.98	-26.32	4.94	0.96	9.19	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1035/ 25 (C)	21.68	-23.73	5.36	1.09	8.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1036/ 25 (C)	21.17	-25.29	5.32	1.08	8.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1037/ 25 (C)	20.72	-26.79	5.34	1.09	7.96	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1038/ 25 (C)	21.78	-23.75	4.81	0.92	9.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1039/ 25 (C)	21.02	-26.23	5.36	1.09	7.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1040/ 25 (C)	21.84	-21.73	5.22	1.04	8.72	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1041/ 25 (C)	21.09	-25.41	5.30	1.06	8.38	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1042/ 25 (C)	21.03	-25.05	5.29	1.06	8.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 1043/ 25 (C)	21.03	-25.05	5.29	1.06	8.49	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1044/ 25 (C)	21.08	-25.41	5.30	1.06	8.38	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1045/ 25 (C)	21.83	-21.74	5.22	1.04	8.72	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1046/ 25 (C)	21.02	-26.23	5.36	1.09	7.84	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1047/ 25 (C)	21.77	-23.76	4.81	0.92	9.74	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 1048/ 25 (C)	21.56	-26.00	5.35	1.12	7.92	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2024/ 25 (C)	49.92	-24.72	7.02	1.44	6.47	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 2025/ 25 (C)	50.40	-22.86	7.01	1.43	6.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2026/ 25 (C)	50.34	-22.89	6.82	1.30	7.42	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2027/ 25 (C)	50.19	-20.95	7.01	1.47	6.16	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2028/ 25 (C)	50.27	-23.75	6.81	1.30	7.43	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2029/ 25 (C)	50.14	-22.84	6.96	1.42	6.46	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2030/ 25 (C)	50.25	-22.95	6.92	1.38	6.82	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2031/ 25 (C)	50.62	-21.52	6.88	1.34	7.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2032/ 25 (C)	49.57	-25.12	7.03	1.47	6.31	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2033/ 25 (C)	50.85	-19.90	6.89	1.35	6.89	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2034/ 25 (C)	49.77	-24.04	6.81	1.31	7.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2035/ 25 (C)	50.29	-22.52	7.00	1.43	6.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2036/ 25 (C)	50.10	-22.86	7.03	1.44	6.68	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2037/ 25 (C)	49.83	-22.84	6.98	1.42	6.53	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2038/ 25 (C)	50.26	-21.59	6.78	1.28	7.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2039/ 25 (C)	50.02	-24.44	6.97	1.42	6.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2040/ 25 (C)	50.34	-21.28	6.98	1.40	6.85	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2041/ 25 (C)	50.01	-22.96	7.01	1.41	6.72	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2042/ 25 (C)	50.12	-22.65	7.02	1.41	6.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 2043/ 25 (C)	50.12	-22.65	7.02	1.41	6.75	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2044/ 25 (C)	50.01	-22.96	7.01	1.41	6.72	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2045/ 25 (C)	50.34	-21.28	6.98	1.40	6.85	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2046/ 25 (C)	50.02	-24.44	6.97	1.42	6.47	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2047/ 25 (C)	50.26	-21.60	6.78	1.28	7.50	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 2048/ 25 (C)	49.54	-22.04	6.98	1.44	6.50	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3024/ 25 (C)	76.91	-21.56	8.13	1.66	3.84	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3025/ 25 (C)	76.96	-21.78	8.13	1.65	3.86	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3026/ 25 (C)	76.87	-21.62	8.07	1.57	4.24	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3027/ 25 (C)	76.77	-19.87	8.09	1.66	3.78	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3028/ 25 (C)	76.85	-22.10	8.06	1.57	4.25	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3029/ 25 (C)	76.83	-21.17	8.09	1.63	3.88	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3030/ 25 (C)	76.77	-21.31	8.09	1.61	4.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3031/ 25 (C)	76.98	-20.80	8.09	1.60	4.12	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3032/ 25 (C)	76.51	-22.32	8.12	1.68	3.78	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3033/ 25 (C)	77.16	-19.75	8.07	1.58	4.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3034/ 25 (C)	76.59	-22.04	8.05	1.57	4.23	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3035/ 25 (C)	76.89	-21.43	8.12	1.65	3.87	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3036/ 25 (C)	76.80	-21.47	8.16	1.67	3.87	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3037/ 25 (C)	76.64	-20.97	8.11	1.64	3.91	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3038/ 25 (C)	76.86	-20.54	8.05	1.54	4.32	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3039/ 25 (C)	76.79	-22.59	8.10	1.63	3.90	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3040/ 25 (C)	76.93	-20.54	8.14	1.64	3.98	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3041/ 25 (C)	76.78	-21.28	8.16	1.64	3.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3042/ 25 (C)	76.89	-21.24	8.17	1.64	3.95	0.0	0.0	-0.1
3000/ 3043/ 25 (C)	76.89	-21.24	8.17	1.64	3.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3044/ 25 (C)	76.77	-21.28	8.16	1.64	3.95	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3045/ 25 (C)	76.93	-20.54	8.14	1.64	3.98	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3046/ 25 (C)	76.78	-22.60	8.10	1.63	3.90	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3047/ 25 (C)	76.86	-20.54	8.05	1.54	4.32	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 3048/ 25 (C)	76.36	-20.55	8.11	1.64	3.89	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4024/ 25 (C)	101.48	-19.53	8.74	1.77	1.42	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4025/ 25 (C)	101.46	-20.15	8.74	1.77	1.44	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4026/ 25 (C)	101.39	-19.93	8.73	1.72	1.59	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4027/ 25 (C)	101.31	-18.77	8.72	1.76	1.45	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 4028/ 25 (C)	101.33	-20.21	8.72	1.72	1.60	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4029/ 25 (C)	101.39	-19.59	8.72	1.75	1.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4030/ 25 (C)	101.31	-19.64	8.72	1.74	1.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4031/ 25 (C)	101.40	-19.51	8.73	1.74	1.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4032/ 25 (C)	101.20	-20.21	8.73	1.78	1.42	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4033/ 25 (C)	101.55	-18.73	8.71	1.70	1.52	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4034/ 25 (C)	101.25	-20.19	8.72	1.71	1.62	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4035/ 25 (C)	101.43	-19.94	8.74	1.76	1.45	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4036/ 25 (C)	101.36	-19.85	8.76	1.79	1.41	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4037/ 25 (C)	101.27	-19.34	8.74	1.76	1.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4038/ 25 (C)	101.41	-19.23	8.72	1.70	1.65	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4039/ 25 (C)	101.41	-20.57	8.73	1.75	1.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4040/ 25 (C)	101.49	-19.34	8.77	1.76	1.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4041/ 25 (C)	101.40	-19.62	8.78	1.77	1.46	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4042/ 25 (C)	101.49	-19.65	8.79	1.77	1.45	0.0	0.0	-0.1
3000/ 4043/ 25 (C)	101.49	-19.65	8.79	1.77	1.45	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4044/ 25 (C)	101.40	-19.62	8.78	1.77	1.46	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4045/ 25 (C)	101.49	-19.34	8.77	1.76	1.47	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4046/ 25 (C)	101.41	-20.57	8.73	1.75	1.49	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4047/ 25 (C)	101.41	-19.24	8.73	1.70	1.64	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 4048/ 25 (C)	101.11	-19.16	8.74	1.76	1.47	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5024/ 25 (C)	122.31	-17.81	8.81	1.78	1.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5025/ 25 (C)	122.27	-18.34	8.81	1.78	1.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5026/ 25 (C)	122.22	-18.13	8.81	1.75	1.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5027/ 25 (C)	122.17	-17.47	8.79	1.76	1.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5028/ 25 (C)	122.16	-18.29	8.80	1.75	1.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5029/ 25 (C)	122.22	-17.95	8.79	1.75	1.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5030/ 25 (C)	122.17	-17.94	8.80	1.76	1.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5031/ 25 (C)	122.20	-17.95	8.81	1.76	1.02	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5032/ 25 (C)	122.12	-18.31	8.80	1.78	1.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5033/ 25 (C)	122.33	-17.34	8.79	1.72	1.02	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5034/ 25 (C)	122.17	-18.37	8.81	1.74	1.03	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5035/ 25 (C)	122.27	-18.24	8.81	1.77	1.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5036/ 25 (C)	122.21	-18.13	8.82	1.80	1.00	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5037/ 25 (C)	122.17	-17.73	8.81	1.77	1.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5038/ 25 (C)	122.28	-17.72	8.81	1.73	1.04	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5039/ 25 (C)	122.30	-18.55	8.81	1.76	1.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5040/ 25 (C)	122.35	-17.86	8.83	1.78	1.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5041/ 25 (C)	122.30	-17.93	8.85	1.79	1.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5042/ 25 (C)	122.36	-17.96	8.85	1.79	1.01	0.0	0.0	-0.1
3000/ 5043/ 25 (C)	122.36	-17.96	8.85	1.79	1.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5044/ 25 (C)	122.30	-17.93	8.85	1.79	1.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5045/ 25 (C)	122.35	-17.86	8.83	1.78	1.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5046/ 25 (C)	122.30	-18.55	8.81	1.76	1.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5047/ 25 (C)	122.28	-17.73	8.81	1.73	1.04	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 5048/ 25 (C)	122.10	-17.66	8.81	1.77	1.01	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6024/ 25 (C)	138.45	-15.98	8.30	1.67	2.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6025/ 25 (C)	138.42	-16.33	8.30	1.67	2.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6026/ 25 (C)	138.39	-16.16	8.30	1.65	2.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6027/ 25 (C)	138.34	-15.83	8.30	1.66	2.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6028/ 25 (C)	138.33	-16.26	8.30	1.65	2.46	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6029/ 25 (C)	138.38	-16.08	8.29	1.65	2.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6030/ 25 (C)	138.34	-16.06	8.30	1.65	2.48	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 6031/ 25 (C)	138.35	-16.12	8.30	1.66	2.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6032/ 25 (C)	138.32	-16.32	8.30	1.67	2.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6033/ 25 (C)	138.47	-15.64	8.29	1.62	2.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6034/ 25 (C)	138.37	-16.39	8.31	1.65	2.46	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6035/ 25 (C)	138.43	-16.31	8.31	1.67	2.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6036/ 25 (C)	138.39	-16.22	8.31	1.68	2.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6037/ 25 (C)	138.37	-15.93	8.31	1.66	2.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6038/ 25 (C)	138.45	-15.94	8.31	1.64	2.46	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6039/ 25 (C)	138.49	-16.43	8.31	1.66	2.47	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6040/ 25 (C)	138.53	-16.07	8.32	1.67	2.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6041/ 25 (C)	138.50	-16.06	8.33	1.68	2.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6042/ 25 (C)	138.53	-16.07	8.34	1.68	2.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 6043/ 25 (C)	138.53	-16.07	8.34	1.68	2.51	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6044/ 25 (C)	138.50	-16.06	8.33	1.68	2.51	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6045/ 25 (C)	138.53	-16.08	8.32	1.67	2.50	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6046/ 25 (C)	138.49	-16.44	8.31	1.66	2.47	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6047/ 25 (C)	138.46	-15.95	8.31	1.64	2.46	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 6048/ 25 (C)	138.35	-15.91	8.31	1.66	2.49	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7024/ 25 (C)	148.13	-13.97	7.24	1.45	3.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7025/ 25 (C)	148.10	-14.17	7.24	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7026/ 25 (C)	148.08	-14.05	7.24	1.44	3.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7027/ 25 (C)	148.04	-13.91	7.24	1.45	3.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7028/ 25 (C)	148.03	-14.11	7.24	1.44	3.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7029/ 25 (C)	148.06	-14.02	7.24	1.44	3.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7030/ 25 (C)	148.04	-14.01	7.24	1.44	3.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7031/ 25 (C)	148.05	-14.06	7.24	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7032/ 25 (C)	148.04	-14.16	7.24	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7034/ 25 (C)	148.09	-14.23	7.25	1.44	3.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7035/ 25 (C)	148.13	-14.18	7.24	1.45	3.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7036/ 25 (C)	148.09	-14.13	7.25	1.47	3.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7037/ 25 (C)	148.09	-13.93	7.25	1.45	3.76	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7038/ 25 (C)	148.15	-13.93	7.25	1.43	3.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7039/ 25 (C)	148.19	-14.22	7.25	1.45	3.75	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7040/ 25 (C)	148.22	-14.04	7.26	1.46	3.77	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7041/ 25 (C)	148.20	-14.00	7.26	1.47	3.78	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7042/ 25 (C)	148.21	-13.99	7.27	1.47	3.78	0.0	0.0	-0.1
3000/ 7043/ 25 (C)	148.21	-13.99	7.27	1.47	3.78	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7044/ 25 (C)	148.20	-14.01	7.26	1.47	3.78	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7045/ 25 (C)	148.22	-14.04	7.26	1.46	3.77	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7046/ 25 (C)	148.19	-14.22	7.25	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7047/ 25 (C)	148.16	-13.94	7.25	1.43	3.75	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7048/ 25 (C)	148.09	-13.92	7.25	1.45	3.77	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8024/ 25 (C)	150.13	-11.54	5.64	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8025/ 25 (C)	150.11	-11.65	5.64	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8026/ 25 (C)	150.10	-11.56	5.64	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8027/ 25 (C)	150.07	-11.52	5.64	1.13	4.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8028/ 25 (C)	150.06	-11.61	5.64	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8029/ 25 (C)	150.08	-11.55	5.63	1.12	4.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8030/ 25 (C)	150.07	-11.55	5.63	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8031/ 25 (C)	150.08	-11.60	5.63	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8032/ 25 (C)	150.08	-11.63	5.63	1.13	4.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8034/ 25 (C)	150.12	-11.67	5.64	1.12	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8035/ 25 (C)	150.15	-11.67	5.64	1.13	4.49	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 8036/ 25 (C)	150.13	-11.64	5.64	1.14	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8037/ 25 (C)	150.13	-11.51	5.64	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8038/ 25 (C)	150.17	-11.50	5.65	1.12	4.49	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8039/ 25 (C)	150.20	-11.66	5.65	1.13	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8040/ 25 (C)	150.22	-11.58	5.65	1.14	4.50	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8041/ 25 (C)	150.21	-11.55	5.65	1.15	4.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8042/ 25 (C)	150.21	-11.53	5.65	1.15	4.51	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8043/ 25 (C)	150.21	-11.53	5.65	1.15	4.51	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8044/ 25 (C)	150.21	-11.55	5.65	1.15	4.51	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8045/ 25 (C)	150.22	-11.58	5.65	1.14	4.50	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8046/ 25 (C)	150.20	-11.67	5.65	1.13	4.50	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8047/ 25 (C)	150.18	-11.50	5.65	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 8048/ 25 (C)	150.14	-11.51	5.64	1.13	4.50	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9024/ 25 (C)	142.87	-5.24	2.91	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9025/ 25 (C)	142.86	-5.28	2.91	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9026/ 25 (C)	142.85	-5.24	2.91	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9027/ 25 (C)	142.83	-5.24	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9028/ 25 (C)	142.83	-5.27	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9029/ 25 (C)	142.84	-5.24	2.91	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9030/ 25 (C)	142.84	-5.25	2.90	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9031/ 25 (C)	142.84	-5.27	2.90	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9032/ 25 (C)	142.85	-5.26	2.90	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9034/ 25 (C)	142.88	-5.28	2.91	0.57	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9035/ 25 (C)	142.89	-5.30	2.91	0.58	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9036/ 25 (C)	142.88	-5.29	2.91	0.59	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9037/ 25 (C)	142.89	-5.23	2.91	0.58	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9038/ 25 (C)	142.91	-5.21	2.92	0.57	3.54	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9039/ 25 (C)	142.92	-5.28	2.91	0.59	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9040/ 25 (C)	142.93	-5.25	2.92	0.59	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9041/ 25 (C)	142.93	-5.24	2.92	0.60	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9042/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.92	0.60	3.55	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9043/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.92	0.60	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9044/ 25 (C)	142.93	-5.24	2.92	0.60	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9045/ 25 (C)	142.94	-5.25	2.92	0.59	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9046/ 25 (C)	142.93	-5.28	2.91	0.59	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9047/ 25 (C)	142.92	-5.21	2.92	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 9048/ 25 (C)	142.90	-5.23	2.91	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10024/	85.00	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10025/	84.99	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10026/	85.00	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10027/	85.01	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10028/	85.01	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10029/	85.01	-10.62	-0.26	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10030/	85.02	-10.63	-0.26	-1.23	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10031/	85.03	-10.64	-0.26	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10032/	85.03	-10.63	-0.26	-1.23	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10033/	85.03	-10.62	-0.26	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10034/	85.05	-10.64	-0.26	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10035/	85.06	-10.66	-0.25	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10036/	85.04	-10.65	-0.24	-1.22	2.35	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10037/	85.01	-10.63	-0.24	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10038/	84.97	-10.63	-0.24	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10039/	84.94	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
3000/ 10040/	84.92	-10.65	-0.23	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10041/	84.90	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10042/	84.89	-10.64	-0.23	-1.23	2.36	0.0	0.0	-0.1
3000/ 10043/	84.89	-10.64	-0.23	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10044/	84.91	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10045/	84.93	-10.65	-0.23	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10046/	84.95	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10047/	84.97	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 10048/	84.99	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
3000/ 7033/ 25 (C)	148.14	-13.72	7.23	1.41	3.74	0.0	0.0	-0.1
3000/ 8033/ 25 (C)	150.13	-11.40	5.63	1.10	4.48	0.0	0.0	-0.1
3000/ 9033/ 25 (C)	142.87	-5.19	2.91	0.56	3.54	0.0	0.0	-0.1
4000/ 48/ 25 (C)	7.24	-33.89	4.54	0.89	8.08	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 49/ 25 (C)	6.44	-27.01	4.43	0.88	8.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 50/ 25 (C)	7.10	-24.32	4.56	0.90	8.14	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 51/ 25 (C)	6.85	-27.55	3.98	0.82	9.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 52/ 25 (C)	8.02	-19.89	4.23	0.85	9.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 53/ 25 (C)	5.50	-32.13	4.69	0.92	7.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 54/ 25 (C)	8.25	-23.72	4.08	0.83	9.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 55/ 25 (C)	7.00	-26.89	4.29	0.86	8.80	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 56/ 25 (C)	6.44	-27.71	4.55	0.89	7.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 57/ 25 (C)	6.69	-28.48	3.82	0.79	10.39	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 58/ 25 (C)	7.94	-23.27	4.81	0.94	7.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 59/ 25 (C)	7.32	-23.45	3.84	0.79	10.21	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 60/ 25 (C)	6.46	-24.80	4.56	0.90	8.17	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 61/ 25 (C)	5.51	-32.00	4.62	0.91	8.04	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 62/ 25 (C)	7.04	-27.68	3.92	0.80	9.89	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 63/ 25 (C)	7.90	-18.83	4.48	0.89	8.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 64/ 25 (C)	6.85	-25.93	4.37	0.87	8.70	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 65/ 25 (C)	5.92	-28.44	4.23	0.85	9.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 66/ 25 (C)	5.30	-30.70	4.30	0.86	8.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 67/ 25 (C)	7.40	-21.60	4.48	0.89	8.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 68/ 25 (C)	6.81	-25.41	4.46	0.89	8.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 69/ 25 (C)	6.23	-26.20	4.45	0.89	8.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 70/ 25 (C)	6.15	-26.16	4.44	0.89	8.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 71/ 25 (C)	6.17	-26.25	4.44	0.89	8.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 72/ 25 (C)	6.29	-26.98	4.45	0.89	8.69	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 73/ 25 (C)	6.47	-27.72	4.41	0.88	8.79	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 74/ 25 (C)	9.62	-21.38	4.51	0.93	8.18	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1048/ 25 (C)	20.72	-28.46	5.33	1.05	8.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1049/ 25 (C)	21.15	-25.26	5.32	1.08	8.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1050/ 25 (C)	21.68	-23.65	5.36	1.09	8.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1051/ 25 (C)	21.04	-26.09	4.94	0.96	9.20	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1052/ 25 (C)	22.42	-20.03	5.12	1.02	8.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1053/ 25 (C)	20.61	-29.65	5.45	1.12	7.69	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1054/ 25 (C)	22.05	-22.29	5.04	0.99	9.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1055/ 25 (C)	21.68	-25.45	5.18	1.04	8.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1056/ 25 (C)	21.46	-25.88	5.34	1.08	7.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1057/ 25 (C)	21.16	-26.65	4.86	0.94	9.80	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1058/ 25 (C)	22.03	-22.36	5.50	1.14	7.22	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1059/ 25 (C)	21.75	-23.31	4.88	0.93	9.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1060/ 25 (C)	21.62	-24.23	5.37	1.09	8.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1061/ 25 (C)	20.38	-28.44	5.42	1.11	7.91	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 1062/ 25 (C)	21.66	-25.93	4.92	0.95	9.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1063/ 25 (C)	22.50	-20.22	5.29	1.07	8.12	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1064/ 25 (C)	21.38	-24.90	5.24	1.05	8.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1065/ 25 (C)	20.89	-25.96	5.13	1.02	8.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1066/ 25 (C)	20.51	-28.22	5.19	1.03	8.62	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1067/ 25 (C)	21.90	-21.50	5.33	1.07	8.34	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1068/ 25 (C)	21.18	-24.40	5.33	1.07	8.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1069/ 25 (C)	21.00	-24.88	5.32	1.06	8.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1070/ 25 (C)	20.97	-24.77	5.31	1.06	8.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1071/ 25 (C)	20.94	-24.78	5.31	1.06	8.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1072/ 25 (C)	20.91	-25.11	5.31	1.06	8.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1073/ 25 (C)	20.87	-25.78	5.28	1.06	8.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 1074/ 25 (C)	21.87	-20.42	5.32	1.06	8.05	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2048/ 25 (C)	50.19	-23.76	6.97	1.40	6.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2049/ 25 (C)	50.09	-22.88	7.03	1.44	6.68	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2050/ 25 (C)	50.30	-22.53	7.00	1.43	6.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2051/ 25 (C)	49.84	-23.74	6.81	1.30	7.25	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2052/ 25 (C)	50.72	-20.45	6.89	1.37	6.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2053/ 25 (C)	49.62	-24.82	7.03	1.46	6.32	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2054/ 25 (C)	50.63	-21.54	6.88	1.34	7.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2055/ 25 (C)	50.25	-22.97	6.92	1.38	6.80	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2056/ 25 (C)	50.20	-22.50	6.96	1.41	6.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2057/ 25 (C)	50.13	-24.40	6.82	1.32	7.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2058/ 25 (C)	50.28	-20.59	7.00	1.46	6.15	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2059/ 25 (C)	50.36	-22.90	6.83	1.30	7.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2060/ 25 (C)	50.39	-22.88	7.01	1.43	6.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2061/ 25 (C)	49.62	-23.12	7.03	1.45	6.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2062/ 25 (C)	50.21	-23.04	6.83	1.30	7.33	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2063/ 25 (C)	50.72	-21.59	6.95	1.41	6.60	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2064/ 25 (C)	50.02	-22.85	6.96	1.40	6.74	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2065/ 25 (C)	49.98	-22.38	6.91	1.36	6.93	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2066/ 25 (C)	49.75	-24.13	6.95	1.38	6.86	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2067/ 25 (C)	50.47	-21.47	7.03	1.42	6.66	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2068/ 25 (C)	50.01	-22.76	7.04	1.42	6.72	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2069/ 25 (C)	50.02	-22.77	7.04	1.41	6.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2070/ 25 (C)	50.03	-22.65	7.03	1.41	6.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2071/ 25 (C)	50.02	-22.68	7.03	1.41	6.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2072/ 25 (C)	50.01	-22.75	7.03	1.41	6.73	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2073/ 25 (C)	49.82	-23.05	7.01	1.41	6.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 2074/ 25 (C)	50.07	-21.07	6.99	1.40	6.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3048/ 25 (C)	76.94	-21.43	8.11	1.63	3.93	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3049/ 25 (C)	76.80	-21.48	8.16	1.67	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3050/ 25 (C)	76.91	-21.45	8.12	1.65	3.87	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3051/ 25 (C)	76.65	-21.74	8.05	1.56	4.23	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3052/ 25 (C)	77.01	-20.30	8.08	1.61	4.06	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3053/ 25 (C)	76.56	-22.03	8.12	1.67	3.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3054/ 25 (C)	77.00	-20.82	8.09	1.59	4.11	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3055/ 25 (C)	76.80	-21.32	8.08	1.61	4.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3056/ 25 (C)	76.89	-20.83	8.08	1.62	3.88	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3057/ 25 (C)	76.68	-22.75	8.07	1.60	4.28	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3058/ 25 (C)	76.84	-19.51	8.09	1.65	3.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3059/ 25 (C)	76.90	-21.64	8.07	1.56	4.24	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3060/ 25 (C)	76.97	-21.79	8.13	1.65	3.86	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 3061/ 25 (C)	76.63	-20.89	8.13	1.66	3.82	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3062/ 25 (C)	76.80	-21.30	8.07	1.57	4.23	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3063/ 25 (C)	77.03	-21.21	8.10	1.63	3.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3064/ 25 (C)	76.75	-21.23	8.11	1.63	3.96	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3065/ 25 (C)	76.79	-20.86	8.10	1.60	4.07	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3066/ 25 (C)	76.69	-21.97	8.12	1.62	4.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3067/ 25 (C)	77.01	-20.90	8.17	1.65	3.91	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3068/ 25 (C)	76.81	-21.23	8.19	1.65	3.92	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3069/ 25 (C)	76.84	-21.31	8.19	1.65	3.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3070/ 25 (C)	76.85	-21.25	8.19	1.64	3.95	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3071/ 25 (C)	76.83	-21.32	8.18	1.64	3.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3072/ 25 (C)	76.82	-21.33	8.18	1.64	3.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3073/ 25 (C)	76.70	-21.35	8.16	1.64	3.94	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 3074/ 25 (C)	76.72	-20.75	8.13	1.63	3.83	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4048/ 25 (C)	101.45	-19.54	8.74	1.75	1.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4049/ 25 (C)	101.37	-19.86	8.76	1.79	1.41	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4050/ 25 (C)	101.44	-19.94	8.74	1.76	1.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4051/ 25 (C)	101.30	-19.91	8.72	1.70	1.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4052/ 25 (C)	101.40	-19.28	8.72	1.74	1.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4053/ 25 (C)	101.25	-19.93	8.73	1.77	1.41	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4054/ 25 (C)	101.44	-19.52	8.73	1.73	1.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4055/ 25 (C)	101.35	-19.64	8.72	1.74	1.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4056/ 25 (C)	101.44	-19.27	8.71	1.73	1.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4057/ 25 (C)	101.16	-20.85	8.74	1.76	1.61	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4058/ 25 (C)	101.37	-18.42	8.71	1.75	1.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4059/ 25 (C)	101.41	-19.93	8.73	1.72	1.58	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4060/ 25 (C)	101.48	-20.16	8.74	1.77	1.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4061/ 25 (C)	101.33	-19.28	8.75	1.77	1.42	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4062/ 25 (C)	101.37	-19.63	8.73	1.72	1.59	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4063/ 25 (C)	101.47	-19.87	8.73	1.75	1.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4064/ 25 (C)	101.37	-19.59	8.74	1.75	1.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4065/ 25 (C)	101.41	-19.40	8.74	1.73	1.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4066/ 25 (C)	101.40	-20.06	8.76	1.75	1.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4067/ 25 (C)	101.55	-19.60	8.78	1.77	1.44	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4068/ 25 (C)	101.48	-19.62	8.80	1.77	1.43	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4069/ 25 (C)	101.49	-19.74	8.81	1.78	1.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4070/ 25 (C)	101.52	-19.66	8.81	1.77	1.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4071/ 25 (C)	101.50	-19.73	8.81	1.77	1.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4072/ 25 (C)	101.47	-19.74	8.80	1.77	1.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4073/ 25 (C)	101.40	-19.72	8.78	1.77	1.45	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 4074/ 25 (C)	101.38	-19.60	8.75	1.75	1.40	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5048/ 25 (C)	122.26	-17.81	8.81	1.77	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5049/ 25 (C)	122.23	-18.14	8.82	1.79	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5050/ 25 (C)	122.29	-18.22	8.81	1.77	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5051/ 25 (C)	122.21	-18.12	8.81	1.73	1.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5052/ 25 (C)	122.20	-17.85	8.80	1.75	1.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5053/ 25 (C)	122.16	-18.07	8.80	1.77	0.99	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5054/ 25 (C)	122.23	-17.94	8.80	1.76	1.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5055/ 25 (C)	122.20	-17.92	8.80	1.75	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5056/ 25 (C)	122.27	-17.66	8.79	1.74	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5057/ 25 (C)	122.01	-18.90	8.82	1.79	1.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5058/ 25 (C)	122.21	-17.17	8.79	1.75	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5059/ 25 (C)	122.24	-18.11	8.81	1.74	1.03	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 5060/ 25 (C)	122.30	-18.34	8.81	1.77	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5061/ 25 (C)	122.23	-17.73	8.81	1.78	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5062/ 25 (C)	122.24	-17.94	8.81	1.74	1.03	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5063/ 25 (C)	122.29	-18.19	8.81	1.76	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5064/ 25 (C)	122.27	-17.91	8.81	1.76	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5065/ 25 (C)	122.30	-17.83	8.82	1.75	1.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5066/ 25 (C)	122.32	-18.22	8.83	1.77	1.02	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5067/ 25 (C)	122.42	-17.99	8.85	1.78	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5068/ 25 (C)	122.41	-17.93	8.86	1.78	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5069/ 25 (C)	122.41	-18.06	8.87	1.79	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5070/ 25 (C)	122.44	-17.97	8.87	1.78	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5071/ 25 (C)	122.42	-18.04	8.87	1.78	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5072/ 25 (C)	122.38	-18.05	8.86	1.78	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5073/ 25 (C)	122.34	-18.06	8.85	1.78	1.01	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 5074/ 25 (C)	122.32	-18.05	8.82	1.76	1.00	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6048/ 25 (C)	138.41	-15.96	8.31	1.66	2.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6049/ 25 (C)	138.41	-16.22	8.31	1.68	2.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6050/ 25 (C)	138.45	-16.28	8.30	1.66	2.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6051/ 25 (C)	138.40	-16.19	8.31	1.64	2.46	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6052/ 25 (C)	138.36	-16.08	8.30	1.66	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6053/ 25 (C)	138.35	-16.12	8.29	1.66	2.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6054/ 25 (C)	138.38	-16.08	8.30	1.66	2.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6055/ 25 (C)	138.37	-16.03	8.29	1.65	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6056/ 25 (C)	138.42	-15.85	8.29	1.64	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6057/ 25 (C)	138.20	-16.79	8.32	1.70	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6058/ 25 (C)	138.37	-15.60	8.29	1.64	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6059/ 25 (C)	138.40	-16.13	8.30	1.65	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6060/ 25 (C)	138.44	-16.33	8.30	1.67	2.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6061/ 25 (C)	138.42	-15.96	8.30	1.67	2.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6062/ 25 (C)	138.42	-16.06	8.31	1.65	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6063/ 25 (C)	138.45	-16.26	8.31	1.66	2.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6064/ 25 (C)	138.47	-16.04	8.31	1.65	2.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6065/ 25 (C)	138.49	-16.02	8.32	1.66	2.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6066/ 25 (C)	138.53	-16.26	8.33	1.67	2.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6067/ 25 (C)	138.60	-16.11	8.33	1.67	2.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6068/ 25 (C)	138.62	-16.05	8.34	1.68	2.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6069/ 25 (C)	138.61	-16.17	8.35	1.69	2.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6070/ 25 (C)	138.64	-16.08	8.35	1.68	2.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6071/ 25 (C)	138.62	-16.14	8.35	1.68	2.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6072/ 25 (C)	138.59	-16.15	8.34	1.68	2.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6073/ 25 (C)	138.56	-16.19	8.33	1.68	2.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 6074/ 25 (C)	138.55	-16.18	8.32	1.65	2.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7048/ 25 (C)	148.11	-13.95	7.25	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7049/ 25 (C)	148.11	-14.13	7.25	1.46	3.77	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7050/ 25 (C)	148.14	-14.15	7.24	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7051/ 25 (C)	148.11	-14.09	7.25	1.43	3.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7052/ 25 (C)	148.07	-14.06	7.24	1.44	3.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7053/ 25 (C)	148.06	-14.03	7.24	1.44	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7054/ 25 (C)	148.07	-14.02	7.24	1.44	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7055/ 25 (C)	148.07	-13.96	7.24	1.43	3.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7056/ 25 (C)	148.09	-13.85	7.24	1.43	3.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7057/ 25 (C)	147.95	-14.51	7.26	1.49	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7058/ 25 (C)	148.06	-13.75	7.24	1.43	3.75	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 7059/ 25 (C)	148.09	-14.01	7.24	1.44	3.75	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7060/ 25 (C)	148.12	-14.17	7.24	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7061/ 25 (C)	148.12	-13.96	7.24	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7062/ 25 (C)	148.13	-14.00	7.25	1.44	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7063/ 25 (C)	148.15	-14.14	7.25	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7064/ 25 (C)	148.18	-13.99	7.25	1.44	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7065/ 25 (C)	148.21	-13.99	7.26	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7066/ 25 (C)	148.24	-14.14	7.26	1.46	3.77	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7067/ 25 (C)	148.30	-14.03	7.27	1.46	3.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7068/ 25 (C)	148.32	-13.99	7.27	1.46	3.79	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7069/ 25 (C)	148.32	-14.09	7.28	1.48	3.79	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7070/ 25 (C)	148.34	-14.00	7.28	1.47	3.79	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7071/ 25 (C)	148.33	-14.05	7.28	1.47	3.79	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7072/ 25 (C)	148.30	-14.07	7.27	1.47	3.79	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7073/ 25 (C)	148.28	-14.12	7.26	1.46	3.78	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 7074/ 25 (C)	148.28	-14.09	7.25	1.44	3.80	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8048/ 25 (C)	150.14	-11.52	5.64	1.13	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8049/ 25 (C)	150.14	-11.64	5.64	1.14	4.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8050/ 25 (C)	150.15	-11.64	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8051/ 25 (C)	150.14	-11.61	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8052/ 25 (C)	150.10	-11.61	5.64	1.12	4.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8053/ 25 (C)	150.10	-11.56	5.63	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8054/ 25 (C)	150.09	-11.56	5.63	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8055/ 25 (C)	150.08	-11.50	5.63	1.11	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8056/ 25 (C)	150.10	-11.46	5.63	1.11	4.47	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8057/ 25 (C)	150.03	-11.86	5.65	1.16	4.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8058/ 25 (C)	150.08	-11.44	5.64	1.12	4.48	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8059/ 25 (C)	150.10	-11.52	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8060/ 25 (C)	150.13	-11.64	5.64	1.13	4.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8061/ 25 (C)	150.14	-11.54	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8062/ 25 (C)	150.15	-11.55	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8063/ 25 (C)	150.17	-11.64	5.64	1.13	4.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8064/ 25 (C)	150.20	-11.53	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8065/ 25 (C)	150.23	-11.55	5.65	1.13	4.50	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8066/ 25 (C)	150.26	-11.64	5.65	1.14	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8067/ 25 (C)	150.30	-11.56	5.65	1.14	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8068/ 25 (C)	150.32	-11.53	5.66	1.14	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8069/ 25 (C)	150.32	-11.61	5.66	1.15	4.53	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8070/ 25 (C)	150.34	-11.53	5.66	1.14	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8071/ 25 (C)	150.33	-11.58	5.66	1.15	4.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8072/ 25 (C)	150.32	-11.60	5.66	1.14	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8073/ 25 (C)	150.30	-11.65	5.65	1.14	4.52	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 8074/ 25 (C)	150.30	-11.60	5.65	1.12	4.51	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9048/ 25 (C)	142.90	-5.23	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9049/ 25 (C)	142.89	-5.29	2.91	0.59	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9050/ 25 (C)	142.89	-5.28	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9051/ 25 (C)	142.88	-5.27	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9052/ 25 (C)	142.86	-5.28	2.91	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9053/ 25 (C)	142.86	-5.25	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9054/ 25 (C)	142.85	-5.24	2.90	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9055/ 25 (C)	142.84	-5.21	2.90	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9056/ 25 (C)	142.84	-5.21	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9057/ 25 (C)	142.82	-5.36	2.91	0.60	3.56	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
4000/ 9058/ 25 (C)	142.84	-5.22	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9059/ 25 (C)	142.85	-5.22	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9060/ 25 (C)	142.87	-5.28	2.90	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9061/ 25 (C)	142.89	-5.24	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9062/ 25 (C)	142.90	-5.24	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9063/ 25 (C)	142.91	-5.28	2.91	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9064/ 25 (C)	142.94	-5.23	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9065/ 25 (C)	142.96	-5.24	2.92	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9066/ 25 (C)	142.98	-5.28	2.92	0.59	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9067/ 25 (C)	143.01	-5.23	2.92	0.59	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9068/ 25 (C)	143.03	-5.22	2.92	0.59	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9069/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.61	3.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9070/ 25 (C)	143.04	-5.22	2.92	0.60	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9071/ 25 (C)	143.04	-5.25	2.92	0.60	3.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9072/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.60	3.55	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9073/ 25 (C)	143.02	-5.29	2.91	0.59	3.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 9074/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.57	3.56	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10048/	85.03	-10.63	-0.24	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10049/	85.04	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10050/	85.05	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10051/	85.06	-10.64	-0.26	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10052/	85.05	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10053/	85.03	-10.63	-0.26	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10054/	85.01	-10.63	-0.26	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10055/	85.00	-10.61	-0.26	-1.23	2.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10056/	85.02	-10.62	-0.25	-1.24	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10057/	85.03	-10.66	-0.24	-1.21	2.34	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10058/	85.02	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10059/	85.00	-10.62	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10060/	84.99	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10061/	84.99	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10062/	84.99	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10063/	84.98	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10064/	84.98	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10065/	84.97	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10066/	84.97	-10.66	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10067/	84.96	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10068/	84.96	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10069/	84.97	-10.66	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10070/	84.99	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10071/	85.02	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10072/	85.05	-10.66	-0.24	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10073/	85.07	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
4000/ 10074/	85.08	-10.66	-0.25	-1.24	2.37	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 74/ 25 (C)	6.06	-26.00	4.44	0.85	8.61	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 75/ 25 (C)	6.32	-28.77	4.13	0.84	9.20	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 76/ 25 (C)	7.14	-26.55	4.22	0.85	8.89	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 77/ 25 (C)	8.02	-19.03	4.37	0.87	8.78	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 78/ 25 (C)	5.29	-31.92	4.57	0.90	8.21	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 79/ 25 (C)	6.32	-29.94	4.21	0.84	9.21	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 80/ 25 (C)	7.67	-18.90	4.41	0.88	8.35	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 81/ 25 (C)	7.52	-27.48	4.03	0.82	9.74	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 82/ 25 (C)	6.23	-29.29	4.82	0.94	7.20	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 83/ 25 (C)	6.41	-26.13	3.77	0.78	10.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 84/ 25 (C)	8.17	-21.95	4.78	0.93	7.12	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 85/ 25 (C)	6.41	-26.13	3.77	0.78	10.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 86/ 25 (C)	6.23	-29.29	4.82	0.94	7.20	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 87/ 25 (C)	7.52	-27.48	4.03	0.82	9.74	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 88/ 25 (C)	7.67	-18.90	4.41	0.88	8.35	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 89/ 25 (C)	6.32	-29.94	4.21	0.84	9.21	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 90/ 25 (C)	5.29	-31.92	4.57	0.90	8.21	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 91/ 25 (C)	8.02	-19.03	4.37	0.87	8.78	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 92/ 25 (C)	7.14	-26.55	4.22	0.85	8.89	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 93/ 25 (C)	6.32	-28.77	4.13	0.84	9.20	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 94/ 25 (C)	7.00	-22.85	4.48	0.89	8.40	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 95/ 25 (C)	6.47	-27.72	4.41	0.88	8.79	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 96/ 25 (C)	6.98	-28.11	4.42	0.87	8.89	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1074/ 25 (C)	21.89	-25.01	5.30	1.08	8.39	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1075/ 25 (C)	20.86	-26.72	5.05	0.99	8.89	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1076/ 25 (C)	21.26	-24.96	5.10	1.01	8.67	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1077/ 25 (C)	22.51	-19.63	5.24	1.05	8.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1078/ 25 (C)	20.69	-29.28	5.38	1.09	8.06	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1079/ 25 (C)	20.79	-27.06	5.13	1.02	8.86	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1080/ 25 (C)	22.67	-20.15	5.24	1.05	8.22	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1081/ 25 (C)	21.60	-25.68	5.01	0.98	9.28	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1082/ 25 (C)	21.05	-26.91	5.52	1.14	7.28	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1083/ 25 (C)	21.42	-25.10	4.84	0.92	9.88	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 1084/ 25 (C)	22.05	-21.41	5.46	1.13	7.27	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1085/ 25 (C)	21.42	-25.10	4.84	0.92	9.88	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1086/ 25 (C)	21.05	-26.91	5.52	1.14	7.28	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1087/ 25 (C)	21.60	-25.69	5.01	0.98	9.28	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1088/ 25 (C)	22.67	-20.15	5.24	1.05	8.22	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1089/ 25 (C)	20.79	-27.06	5.13	1.02	8.86	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1090/ 25 (C)	20.69	-29.28	5.38	1.09	8.06	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1091/ 25 (C)	22.51	-19.63	5.24	1.05	8.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1092/ 25 (C)	21.26	-24.96	5.10	1.01	8.67	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1093/ 25 (C)	20.86	-26.72	5.05	0.99	8.90	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1094/ 25 (C)	21.75	-22.58	5.31	1.07	8.22	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1095/ 25 (C)	20.87	-25.78	5.28	1.06	8.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 1096/ 25 (C)	20.91	-25.17	5.30	1.06	8.61	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2074/ 25 (C)	50.72	-22.92	6.99	1.42	6.73	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2075/ 25 (C)	49.94	-23.91	6.86	1.34	7.04	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2076/ 25 (C)	49.88	-22.39	6.87	1.35	6.95	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2077/ 25 (C)	50.86	-20.78	6.97	1.40	6.74	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2078/ 25 (C)	49.83	-24.57	7.02	1.44	6.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2079/ 25 (C)	49.74	-22.67	6.93	1.37	6.96	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2080/ 25 (C)	50.95	-21.54	6.93	1.38	6.69	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2081/ 25 (C)	50.11	-22.96	6.88	1.35	7.17	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2082/ 25 (C)	50.01	-23.14	7.03	1.47	6.17	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2083/ 25 (C)	50.37	-23.55	6.82	1.30	7.48	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 2084/ 25 (C)	50.27	-20.40	6.98	1.45	6.23	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2085/ 25 (C)	50.37	-23.55	6.82	1.30	7.48	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2086/ 25 (C)	50.01	-23.14	7.03	1.47	6.17	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2087/ 25 (C)	50.11	-22.96	6.88	1.35	7.17	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2088/ 25 (C)	50.95	-21.54	6.93	1.38	6.69	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2089/ 25 (C)	49.74	-22.67	6.93	1.37	6.96	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 2090/ 25 (C)	49.83	-24.57	7.02	1.44	6.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2091/ 25 (C)	50.86	-20.78	6.97	1.40	6.74	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2092/ 25 (C)	49.88	-22.39	6.87	1.35	6.95	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2093/ 25 (C)	49.94	-23.91	6.86	1.34	7.04	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2094/ 25 (C)	50.38	-21.98	6.99	1.41	6.62	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2095/ 25 (C)	49.82	-23.05	7.01	1.41	6.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 2096/ 25 (C)	50.05	-22.66	7.03	1.41	6.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3074/ 25 (C)	77.19	-21.67	8.13	1.64	3.99	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3075/ 25 (C)	76.74	-21.98	8.07	1.58	4.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3076/ 25 (C)	76.66	-20.73	8.07	1.59	4.11	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3077/ 25 (C)	77.11	-20.71	8.12	1.63	3.94	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3078/ 25 (C)	76.72	-22.10	8.14	1.66	3.85	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3079/ 25 (C)	76.69	-20.65	8.11	1.61	4.04	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3080/ 25 (C)	77.12	-21.34	8.09	1.61	3.99	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3081/ 25 (C)	76.76	-21.15	8.09	1.60	4.13	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3082/ 25 (C)	76.80	-21.28	8.11	1.67	3.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3083/ 25 (C)	76.91	-22.05	8.07	1.57	4.24	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 3084/ 25 (C)	76.83	-19.67	8.08	1.64	3.83	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3085/ 25 (C)	76.91	-22.05	8.07	1.57	4.24	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3086/ 25 (C)	76.80	-21.28	8.11	1.67	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3087/ 25 (C)	76.76	-21.15	8.09	1.60	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3088/ 25 (C)	77.12	-21.34	8.09	1.61	3.99	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3089/ 25 (C)	76.69	-20.65	8.11	1.61	4.04	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3090/ 25 (C)	76.71	-22.10	8.14	1.66	3.85	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3091/ 25 (C)	77.11	-20.71	8.12	1.63	3.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3092/ 25 (C)	76.66	-20.73	8.07	1.59	4.11	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3093/ 25 (C)	76.74	-21.98	8.07	1.58	4.13	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3094/ 25 (C)	76.95	-21.21	8.13	1.63	3.91	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3095/ 25 (C)	76.70	-21.35	8.16	1.64	3.94	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 3096/ 25 (C)	76.81	-21.34	8.18	1.65	4.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4074/ 25 (C)	101.62	-20.00	8.75	1.75	1.52	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4075/ 25 (C)	101.37	-20.14	8.73	1.72	1.57	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4076/ 25 (C)	101.31	-19.27	8.73	1.72	1.57	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4077/ 25 (C)	101.49	-19.50	8.74	1.75	1.47	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4078/ 25 (C)	101.36	-20.08	8.75	1.78	1.42	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4079/ 25 (C)	101.37	-19.14	8.75	1.75	1.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4080/ 25 (C)	101.48	-19.92	8.73	1.73	1.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4081/ 25 (C)	101.36	-19.54	8.73	1.74	1.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4082/ 25 (C)	101.38	-19.68	8.73	1.77	1.43	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4083/ 25 (C)	101.39	-20.16	8.72	1.72	1.58	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 4084/ 25 (C)	101.37	-18.68	8.71	1.75	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4085/ 25 (C)	101.39	-20.16	8.72	1.72	1.58	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4086/ 25 (C)	101.38	-19.68	8.73	1.77	1.43	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4087/ 25 (C)	101.36	-19.54	8.73	1.74	1.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4088/ 25 (C)	101.48	-19.92	8.73	1.73	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4089/ 25 (C)	101.37	-19.14	8.75	1.75	1.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4090/ 25 (C)	101.36	-20.08	8.75	1.78	1.42	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4091/ 25 (C)	101.49	-19.51	8.74	1.75	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4092/ 25 (C)	101.31	-19.27	8.73	1.72	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4093/ 25 (C)	101.37	-20.14	8.73	1.72	1.57	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4094/ 25 (C)	101.50	-19.80	8.75	1.75	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4095/ 25 (C)	101.40	-19.72	8.78	1.77	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 4096/ 25 (C)	101.44	-19.76	8.80	1.77	1.51	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 5074/ 25 (C)	122.42	-18.21	8.82	1.76	1.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5075/ 25 (C)	122.28	-18.30	8.81	1.74	1.02	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5076/ 25 (C)	122.22	-17.76	8.81	1.74	1.02	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5077/ 25 (C)	122.29	-17.91	8.81	1.76	1.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5078/ 25 (C)	122.24	-18.20	8.82	1.78	1.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5079/ 25 (C)	122.26	-17.64	8.82	1.76	1.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5080/ 25 (C)	122.26	-18.16	8.81	1.75	1.01	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5081/ 25 (C)	122.23	-17.92	8.81	1.76	1.02	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5082/ 25 (C)	122.23	-18.04	8.80	1.77	1.00	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5083/ 25 (C)	122.21	-18.23	8.80	1.74	1.02	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 5084/ 25 (C)	122.21	-17.43	8.79	1.76	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5085/ 25 (C)	122.21	-18.23	8.80	1.74	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5086/ 25 (C)	122.23	-18.04	8.80	1.77	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5087/ 25 (C)	122.23	-17.92	8.81	1.76	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5088/ 25 (C)	122.26	-18.16	8.81	1.75	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5089/ 25 (C)	122.26	-17.64	8.82	1.76	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5090/ 25 (C)	122.24	-18.20	8.82	1.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5091/ 25 (C)	122.29	-17.91	8.81	1.76	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5092/ 25 (C)	122.22	-17.76	8.81	1.74	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5093/ 25 (C)	122.27	-18.30	8.81	1.74	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5094/ 25 (C)	122.37	-18.13	8.82	1.76	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5095/ 25 (C)	122.34	-18.06	8.85	1.78	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 5096/ 25 (C)	122.35	-18.06	8.86	1.79	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6074/ 25 (C)	138.58	-16.25	8.32	1.65	2.45	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6075/ 25 (C)	138.48	-16.31	8.31	1.64	2.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6076/ 25 (C)	138.43	-16.00	8.31	1.65	2.46	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6077/ 25 (C)	138.45	-16.04	8.31	1.66	2.49	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6078/ 25 (C)	138.42	-16.21	8.31	1.68	2.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6079/ 25 (C)	138.44	-15.89	8.31	1.66	2.49	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6080/ 25 (C)	138.41	-16.18	8.31	1.65	2.47	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6081/ 25 (C)	138.40	-16.08	8.30	1.66	2.48	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6082/ 25 (C)	138.39	-16.18	8.30	1.67	2.48	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6083/ 25 (C)	138.37	-16.18	8.30	1.65	2.47	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 6084/ 25 (C)	138.37	-15.82	8.29	1.65	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6085/ 25 (C)	138.37	-16.18	8.30	1.65	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6086/ 25 (C)	138.39	-16.18	8.30	1.67	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6087/ 25 (C)	138.40	-16.08	8.30	1.66	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6088/ 25 (C)	138.41	-16.18	8.31	1.65	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6089/ 25 (C)	138.44	-15.89	8.31	1.66	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6090/ 25 (C)	138.42	-16.21	8.31	1.68	2.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6091/ 25 (C)	138.44	-16.04	8.31	1.66	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6092/ 25 (C)	138.43	-16.00	8.31	1.65	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6093/ 25 (C)	138.48	-16.31	8.31	1.64	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6094/ 25 (C)	138.56	-16.21	8.32	1.65	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6095/ 25 (C)	138.55	-16.19	8.33	1.68	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 6096/ 25 (C)	138.57	-16.16	8.34	1.68	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7074/ 25 (C)	148.27	-14.12	7.25	1.44	3.73	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7075/ 25 (C)	148.21	-14.18	7.25	1.44	3.75	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7076/ 25 (C)	148.15	-14.01	7.25	1.44	3.75	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7077/ 25 (C)	148.14	-13.97	7.25	1.44	3.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7078/ 25 (C)	148.11	-14.09	7.25	1.46	3.77	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7079/ 25 (C)	148.12	-13.91	7.24	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7080/ 25 (C)	148.10	-14.05	7.24	1.44	3.76	-0.0	0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 7081/ 25 (C)	148.09	-14.04	7.24	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7082/ 25 (C)	148.07	-14.11	7.24	1.45	3.76	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7083/ 25 (C)	148.07	-14.04	7.24	1.44	3.75	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 7084/ 25 (C)	148.05	-13.90	7.24	1.44	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7085/ 25 (C)	148.07	-14.04	7.24	1.44	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7086/ 25 (C)	148.07	-14.11	7.24	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7087/ 25 (C)	148.09	-14.04	7.24	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7088/ 25 (C)	148.10	-14.05	7.24	1.44	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7089/ 25 (C)	148.12	-13.91	7.24	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7090/ 25 (C)	148.11	-14.09	7.25	1.46	3.77	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7091/ 25 (C)	148.14	-13.97	7.24	1.44	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7092/ 25 (C)	148.15	-14.01	7.25	1.44	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7093/ 25 (C)	148.20	-14.18	7.25	1.44	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7094/ 25 (C)	148.27	-14.11	7.25	1.44	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7095/ 25 (C)	148.27	-14.12	7.26	1.46	3.78	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 7096/ 25 (C)	148.29	-14.08	7.27	1.47	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8074/ 25 (C)	150.28	-11.61	5.65	1.12	4.47	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8075/ 25 (C)	150.24	-11.66	5.65	1.12	4.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8076/ 25 (C)	150.19	-11.58	5.65	1.12	4.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8077/ 25 (C)	150.17	-11.52	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8078/ 25 (C)	150.14	-11.60	5.64	1.13	4.51	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8079/ 25 (C)	150.13	-11.49	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8080/ 25 (C)	150.11	-11.56	5.64	1.12	4.49	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8081/ 25 (C)	150.10	-11.58	5.64	1.13	4.49	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8082/ 25 (C)	150.09	-11.63	5.64	1.13	4.50	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8083/ 25 (C)	150.09	-11.54	5.63	1.12	4.48	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 8084/ 25 (C)	150.07	-11.51	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8085/ 25 (C)	150.09	-11.54	5.63	1.12	4.48	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8086/ 25 (C)	150.09	-11.63	5.64	1.13	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8087/ 25 (C)	150.10	-11.58	5.64	1.13	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8088/ 25 (C)	150.11	-11.56	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8089/ 25 (C)	150.13	-11.49	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8090/ 25 (C)	150.14	-11.60	5.64	1.13	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8091/ 25 (C)	150.17	-11.52	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8092/ 25 (C)	150.19	-11.58	5.65	1.12	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8093/ 25 (C)	150.23	-11.66	5.65	1.12	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8094/ 25 (C)	150.29	-11.61	5.65	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8095/ 25 (C)	150.29	-11.65	5.65	1.14	4.52	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 8096/ 25 (C)	150.31	-11.60	5.66	1.14	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9074/ 25 (C)	143.01	-5.27	2.92	0.57	3.53	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9075/ 25 (C)	142.98	-5.29	2.91	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9076/ 25 (C)	142.94	-5.26	2.91	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9077/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9078/ 25 (C)	142.88	-5.26	2.90	0.58	3.55	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9079/ 25 (C)	142.87	-5.21	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9080/ 25 (C)	142.86	-5.24	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9081/ 25 (C)	142.85	-5.26	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9082/ 25 (C)	142.83	-5.28	2.91	0.58	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9083/ 25 (C)	142.83	-5.23	2.91	0.57	3.54	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 9084/ 25 (C)	142.82	-5.23	2.90	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9085/ 25 (C)	142.83	-5.23	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9086/ 25 (C)	142.83	-5.28	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9087/ 25 (C)	142.85	-5.26	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
5000/ 9088/ 25 (C)	142.86	-5.24	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9089/ 25 (C)	142.87	-5.21	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9090/ 25 (C)	142.88	-5.26	2.90	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9091/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9092/ 25 (C)	142.94	-5.26	2.91	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9093/ 25 (C)	142.98	-5.29	2.91	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9094/ 25 (C)	143.01	-5.26	2.92	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9095/ 25 (C)	143.02	-5.29	2.91	0.59	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 9096/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.60	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10074/	85.08	-10.66	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10075/	85.07	-10.66	-0.25	-1.22	2.36	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10076/	85.05	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10077/	85.02	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10078/	84.99	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10079/	84.97	-10.62	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10080/	84.97	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10081/	84.96	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10082/	84.96	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10083/	84.95	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	0.0	-0.1
5000/ 10084/	84.95	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10085/	84.95	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10086/	84.96	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10087/	84.96	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10088/	84.97	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10089/	84.97	-10.62	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10090/	84.99	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10091/	85.02	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10092/	85.05	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10093/	85.07	-10.66	-0.25	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10094/	85.07	-10.65	-0.25	-1.24	2.37	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10095/	85.06	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
5000/ 10096/	85.06	-10.66	-0.23	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 96/ 25 (C)	6.07	-26.32	4.47	0.90	8.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 97/ 25 (C)	6.18	-26.25	4.44	0.89	8.73	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 98/ 25 (C)	6.16	-26.16	4.44	0.89	8.73	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 99/ 25 (C)	6.24	-26.20	4.45	0.89	8.73	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 100/ 25 (C)	6.82	-25.41	4.46	0.89	8.68	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 101/ 25 (C)	7.40	-21.60	4.48	0.89	8.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 102/ 25 (C)	5.31	-30.69	4.30	0.86	8.88	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 103/ 25 (C)	5.93	-28.44	4.23	0.85	9.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 104/ 25 (C)	6.86	-25.92	4.37	0.87	8.70	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 105/ 25 (C)	7.90	-18.82	4.48	0.89	8.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 106/ 25 (C)	7.06	-27.67	3.92	0.80	9.89	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 107/ 25 (C)	5.52	-32.02	4.62	0.91	8.05	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 108/ 25 (C)	6.48	-24.92	4.56	0.90	8.17	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 109/ 25 (C)	7.33	-23.66	3.84	0.79	10.22	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 110/ 25 (C)	7.86	-23.42	4.82	0.94	7.10	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 111/ 25 (C)	6.68	-27.67	3.81	0.79	10.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 112/ 25 (C)	6.41	-27.88	4.57	0.90	7.90	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 113/ 25 (C)	7.01	-27.00	4.29	0.86	8.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 114/ 25 (C)	8.25	-23.79	4.08	0.83	9.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 115/ 25 (C)	5.52	-32.15	4.69	0.92	7.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 116/ 25 (C)	8.03	-19.88	4.22	0.85	9.02	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 117/ 25 (C)	6.86	-27.54	3.98	0.82	9.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 118/ 25 (C)	7.10	-24.32	4.56	0.90	8.15	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 119/ 25 (C)	6.44	-27.00	4.43	0.88	8.83	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 120/ 25 (C)	7.25	-33.89	4.54	0.89	8.08	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1096/ 25 (C)	20.97	-25.09	5.32	1.06	8.29	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1097/ 25 (C)	20.94	-24.78	5.31	1.06	8.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1098/ 25 (C)	20.97	-24.77	5.31	1.06	8.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1099/ 25 (C)	21.00	-24.88	5.31	1.06	8.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1100/ 25 (C)	21.18	-24.40	5.33	1.07	8.44	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1101/ 25 (C)	21.90	-21.50	5.33	1.07	8.34	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1102/ 25 (C)	20.51	-28.22	5.19	1.03	8.62	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1103/ 25 (C)	20.89	-25.95	5.13	1.02	8.73	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1104/ 25 (C)	21.38	-24.89	5.24	1.05	8.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1105/ 25 (C)	22.51	-20.21	5.29	1.07	8.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1106/ 25 (C)	21.66	-25.92	4.92	0.95	9.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1107/ 25 (C)	20.39	-28.44	5.41	1.11	7.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1108/ 25 (C)	21.64	-24.27	5.37	1.09	8.04	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1109/ 25 (C)	21.75	-23.43	4.87	0.93	9.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1110/ 25 (C)	21.95	-22.61	5.51	1.15	7.22	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1111/ 25 (C)	21.23	-25.82	4.85	0.93	9.74	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1112/ 25 (C)	21.36	-26.10	5.35	1.09	7.84	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1113/ 25 (C)	21.71	-25.55	5.17	1.03	8.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1114/ 25 (C)	22.07	-22.32	5.04	0.99	9.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1115/ 25 (C)	20.62	-29.64	5.45	1.12	7.69	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1116/ 25 (C)	22.43	-20.03	5.12	1.02	8.73	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1117/ 25 (C)	21.04	-26.09	4.94	0.96	9.20	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1118/ 25 (C)	21.68	-23.64	5.36	1.09	8.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1119/ 25 (C)	21.15	-25.26	5.32	1.08	8.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 1120/ 25 (C)	20.72	-28.45	5.33	1.05	8.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2096/ 25 (C)	49.98	-22.85	7.03	1.41	6.63	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2097/ 25 (C)	50.02	-22.68	7.03	1.41	6.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2098/ 25 (C)	50.03	-22.65	7.03	1.41	6.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2099/ 25 (C)	50.02	-22.77	7.04	1.41	6.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2100/ 25 (C)	50.01	-22.76	7.04	1.42	6.72	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2101/ 25 (C)	50.47	-21.46	7.03	1.42	6.66	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2102/ 25 (C)	49.75	-24.13	6.94	1.38	6.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2103/ 25 (C)	49.98	-22.38	6.91	1.36	6.93	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2104/ 25 (C)	50.02	-22.84	6.95	1.40	6.74	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2105/ 25 (C)	50.72	-21.59	6.95	1.41	6.61	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2106/ 25 (C)	50.22	-23.04	6.83	1.30	7.33	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2107/ 25 (C)	49.63	-23.11	7.03	1.45	6.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2108/ 25 (C)	50.40	-22.86	7.01	1.43	6.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2109/ 25 (C)	50.34	-22.89	6.83	1.30	7.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2110/ 25 (C)	50.19	-20.95	7.01	1.47	6.16	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2111/ 25 (C)	50.27	-23.76	6.81	1.30	7.43	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2112/ 25 (C)	50.13	-22.85	6.96	1.42	6.46	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2113/ 25 (C)	50.24	-22.97	6.92	1.38	6.82	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2114/ 25 (C)	50.64	-21.52	6.88	1.34	7.11	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2115/ 25 (C)	49.63	-24.81	7.03	1.46	6.32	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2116/ 25 (C)	50.73	-20.44	6.89	1.37	6.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2117/ 25 (C)	49.84	-23.74	6.81	1.30	7.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2118/ 25 (C)	50.31	-22.52	7.00	1.43	6.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 2119/ 25 (C)	50.09	-22.88	7.03	1.44	6.68	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 2120/ 25 (C)	50.19	-23.76	6.97	1.40	6.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3096/ 25 (C)	76.83	-21.32	8.18	1.64	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3097/ 25 (C)	76.83	-21.32	8.18	1.64	3.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3098/ 25 (C)	76.85	-21.25	8.18	1.64	3.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3099/ 25 (C)	76.84	-21.31	8.19	1.65	3.95	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3100/ 25 (C)	76.81	-21.23	8.18	1.65	3.92	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3101/ 25 (C)	77.01	-20.90	8.16	1.65	3.91	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3102/ 25 (C)	76.69	-21.97	8.12	1.62	4.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3103/ 25 (C)	76.79	-20.86	8.10	1.60	4.07	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3104/ 25 (C)	76.75	-21.23	8.11	1.63	3.96	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3105/ 25 (C)	77.03	-21.21	8.09	1.63	3.94	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3106/ 25 (C)	76.80	-21.29	8.07	1.57	4.23	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3107/ 25 (C)	76.63	-20.88	8.13	1.66	3.82	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3108/ 25 (C)	76.96	-21.78	8.13	1.65	3.86	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3109/ 25 (C)	76.87	-21.62	8.07	1.57	4.24	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3110/ 25 (C)	76.77	-19.87	8.09	1.66	3.78	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3111/ 25 (C)	76.85	-22.11	8.06	1.57	4.25	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3112/ 25 (C)	76.83	-21.18	8.09	1.63	3.88	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3113/ 25 (C)	76.78	-21.32	8.09	1.61	4.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3114/ 25 (C)	77.00	-20.81	8.09	1.59	4.12	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3115/ 25 (C)	76.56	-22.02	8.12	1.67	3.78	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3116/ 25 (C)	77.01	-20.29	8.08	1.61	4.06	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3117/ 25 (C)	76.65	-21.73	8.05	1.56	4.23	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3118/ 25 (C)	76.91	-21.45	8.12	1.65	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3119/ 25 (C)	76.80	-21.48	8.16	1.67	3.87	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 3120/ 25 (C)	76.94	-21.43	8.11	1.63	3.93	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4096/ 25 (C)	101.50	-19.72	8.80	1.77	1.38	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4097/ 25 (C)	101.50	-19.73	8.81	1.77	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4098/ 25 (C)	101.52	-19.66	8.81	1.77	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4099/ 25 (C)	101.49	-19.74	8.81	1.78	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4100/ 25 (C)	101.48	-19.62	8.80	1.77	1.44	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4101/ 25 (C)	101.55	-19.59	8.78	1.77	1.44	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4102/ 25 (C)	101.39	-20.06	8.76	1.75	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4103/ 25 (C)	101.41	-19.39	8.74	1.73	1.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4104/ 25 (C)	101.37	-19.59	8.74	1.75	1.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4105/ 25 (C)	101.47	-19.86	8.73	1.75	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4106/ 25 (C)	101.36	-19.63	8.73	1.72	1.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4107/ 25 (C)	101.32	-19.27	8.75	1.77	1.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4108/ 25 (C)	101.46	-20.15	8.74	1.77	1.44	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4109/ 25 (C)	101.39	-19.93	8.73	1.72	1.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4110/ 25 (C)	101.31	-18.77	8.72	1.76	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4111/ 25 (C)	101.34	-20.22	8.72	1.72	1.59	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4112/ 25 (C)	101.39	-19.60	8.72	1.75	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4113/ 25 (C)	101.32	-19.65	8.72	1.74	1.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4114/ 25 (C)	101.42	-19.51	8.73	1.74	1.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4115/ 25 (C)	101.25	-19.92	8.73	1.77	1.42	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4116/ 25 (C)	101.40	-19.27	8.72	1.74	1.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4117/ 25 (C)	101.30	-19.90	8.72	1.70	1.62	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4118/ 25 (C)	101.44	-19.93	8.74	1.76	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4119/ 25 (C)	101.37	-19.86	8.76	1.79	1.41	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 4120/ 25 (C)	101.45	-19.54	8.74	1.75	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5096/ 25 (C)	122.41	-18.03	8.86	1.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5097/ 25 (C)	122.42	-18.04	8.87	1.78	1.01	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 5098/ 25 (C)	122.44	-17.97	8.87	1.78	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5099/ 25 (C)	122.41	-18.06	8.87	1.79	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5100/ 25 (C)	122.41	-17.93	8.86	1.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5101/ 25 (C)	122.42	-17.99	8.85	1.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5102/ 25 (C)	122.32	-18.22	8.83	1.77	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5103/ 25 (C)	122.30	-17.83	8.82	1.75	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5104/ 25 (C)	122.27	-17.91	8.81	1.76	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5105/ 25 (C)	122.28	-18.18	8.81	1.76	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5106/ 25 (C)	122.23	-17.93	8.81	1.74	1.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5107/ 25 (C)	122.22	-17.72	8.81	1.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5108/ 25 (C)	122.27	-18.34	8.81	1.78	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5109/ 25 (C)	122.23	-18.13	8.81	1.75	1.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5110/ 25 (C)	122.17	-17.47	8.79	1.76	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5111/ 25 (C)	122.17	-18.30	8.80	1.75	1.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5112/ 25 (C)	122.23	-17.96	8.79	1.75	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5113/ 25 (C)	122.19	-17.95	8.80	1.75	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5114/ 25 (C)	122.22	-17.93	8.81	1.76	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5115/ 25 (C)	122.15	-18.06	8.80	1.77	0.99	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5116/ 25 (C)	122.20	-17.85	8.80	1.75	1.02	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5117/ 25 (C)	122.21	-18.12	8.81	1.73	1.03	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5118/ 25 (C)	122.28	-18.22	8.81	1.77	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5119/ 25 (C)	122.23	-18.14	8.82	1.79	1.00	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 5120/ 25 (C)	122.26	-17.81	8.81	1.77	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6096/ 25 (C)	138.61	-16.14	8.34	1.68	2.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6097/ 25 (C)	138.62	-16.14	8.35	1.68	2.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6098/ 25 (C)	138.64	-16.08	8.35	1.68	2.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6099/ 25 (C)	138.61	-16.17	8.35	1.69	2.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6100/ 25 (C)	138.61	-16.05	8.34	1.68	2.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6101/ 25 (C)	138.60	-16.11	8.33	1.67	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6102/ 25 (C)	138.53	-16.26	8.33	1.67	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6103/ 25 (C)	138.49	-16.02	8.32	1.66	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6104/ 25 (C)	138.47	-16.04	8.31	1.65	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6105/ 25 (C)	138.45	-16.25	8.31	1.66	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6106/ 25 (C)	138.42	-16.05	8.31	1.65	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6107/ 25 (C)	138.41	-15.95	8.30	1.67	2.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6108/ 25 (C)	138.42	-16.33	8.30	1.67	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6109/ 25 (C)	138.39	-16.17	8.30	1.65	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6110/ 25 (C)	138.34	-15.84	8.30	1.66	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6111/ 25 (C)	138.33	-16.27	8.30	1.65	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6112/ 25 (C)	138.39	-16.09	8.29	1.65	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6113/ 25 (C)	138.36	-16.06	8.30	1.65	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6114/ 25 (C)	138.36	-16.08	8.30	1.66	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6115/ 25 (C)	138.34	-16.11	8.30	1.66	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6116/ 25 (C)	138.36	-16.08	8.30	1.66	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6117/ 25 (C)	138.40	-16.18	8.31	1.64	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6118/ 25 (C)	138.44	-16.27	8.30	1.66	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6119/ 25 (C)	138.40	-16.22	8.31	1.68	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 6120/ 25 (C)	138.41	-15.96	8.31	1.66	2.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7096/ 25 (C)	148.31	-14.07	7.27	1.47	3.82	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7097/ 25 (C)	148.32	-14.05	7.28	1.47	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7098/ 25 (C)	148.34	-14.00	7.28	1.47	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7099/ 25 (C)	148.32	-14.09	7.28	1.48	3.79	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7100/ 25 (C)	148.32	-13.99	7.27	1.46	3.79	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 7101/ 25 (C)	148.30	-14.03	7.26	1.46	3.78	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7102/ 25 (C)	148.24	-14.14	7.26	1.46	3.77	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7103/ 25 (C)	148.20	-13.99	7.26	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7104/ 25 (C)	148.18	-13.98	7.25	1.44	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7105/ 25 (C)	148.14	-14.13	7.25	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7106/ 25 (C)	148.12	-13.99	7.25	1.44	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7107/ 25 (C)	148.11	-13.96	7.24	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7108/ 25 (C)	148.10	-14.17	7.24	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7109/ 25 (C)	148.08	-14.05	7.24	1.44	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7110/ 25 (C)	148.04	-13.91	7.24	1.45	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7111/ 25 (C)	148.04	-14.12	7.24	1.44	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7112/ 25 (C)	148.07	-14.02	7.24	1.44	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7113/ 25 (C)	148.06	-14.00	7.24	1.44	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7114/ 25 (C)	148.05	-14.03	7.24	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7115/ 25 (C)	148.05	-14.02	7.24	1.44	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7116/ 25 (C)	148.06	-14.06	7.24	1.45	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7117/ 25 (C)	148.11	-14.09	7.25	1.43	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7118/ 25 (C)	148.13	-14.14	7.24	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7119/ 25 (C)	148.11	-14.12	7.25	1.46	3.77	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 7120/ 25 (C)	148.11	-13.94	7.25	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8096/ 25 (C)	150.32	-11.59	5.66	1.14	4.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8097/ 25 (C)	150.33	-11.58	5.66	1.15	4.52	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8098/ 25 (C)	150.34	-11.53	5.66	1.14	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8099/ 25 (C)	150.32	-11.61	5.66	1.15	4.53	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8100/ 25 (C)	150.32	-11.53	5.66	1.14	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8101/ 25 (C)	150.30	-11.56	5.65	1.14	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8102/ 25 (C)	150.25	-11.64	5.65	1.14	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8103/ 25 (C)	150.22	-11.55	5.65	1.13	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8104/ 25 (C)	150.20	-11.53	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8105/ 25 (C)	150.16	-11.63	5.64	1.13	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8106/ 25 (C)	150.15	-11.54	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8107/ 25 (C)	150.13	-11.53	5.64	1.13	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8108/ 25 (C)	150.12	-11.65	5.64	1.13	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8109/ 25 (C)	150.10	-11.57	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8110/ 25 (C)	150.08	-11.52	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8111/ 25 (C)	150.07	-11.61	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8112/ 25 (C)	150.09	-11.55	5.63	1.11	4.48	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8113/ 25 (C)	150.08	-11.55	5.63	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8114/ 25 (C)	150.08	-11.56	5.63	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8115/ 25 (C)	150.09	-11.55	5.63	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8116/ 25 (C)	150.09	-11.61	5.64	1.12	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8117/ 25 (C)	150.13	-11.60	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8118/ 25 (C)	150.15	-11.63	5.64	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8119/ 25 (C)	150.13	-11.64	5.64	1.14	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 8120/ 25 (C)	150.14	-11.52	5.64	1.13	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9096/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.59	3.57	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9097/ 25 (C)	143.04	-5.25	2.92	0.60	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9098/ 25 (C)	143.04	-5.22	2.92	0.60	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9099/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.61	3.56	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9100/ 25 (C)	143.02	-5.22	2.92	0.59	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9101/ 25 (C)	143.01	-5.23	2.92	0.59	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9102/ 25 (C)	142.98	-5.28	2.92	0.59	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9103/ 25 (C)	142.96	-5.24	2.92	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
6000/ 9104/ 25 (C)	142.94	-5.23	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9105/ 25 (C)	142.91	-5.27	2.91	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9106/ 25 (C)	142.89	-5.23	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9107/ 25 (C)	142.88	-5.24	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9108/ 25 (C)	142.86	-5.28	2.91	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9109/ 25 (C)	142.85	-5.25	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9110/ 25 (C)	142.84	-5.24	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9111/ 25 (C)	142.83	-5.27	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9112/ 25 (C)	142.84	-5.24	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9113/ 25 (C)	142.84	-5.24	2.90	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9114/ 25 (C)	142.84	-5.25	2.90	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9115/ 25 (C)	142.85	-5.24	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9116/ 25 (C)	142.86	-5.28	2.91	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9117/ 25 (C)	142.88	-5.27	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9118/ 25 (C)	142.89	-5.28	2.91	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9119/ 25 (C)	142.89	-5.28	2.91	0.59	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 9120/ 25 (C)	142.89	-5.23	2.91	0.58	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10096/	85.03	-10.66	-0.24	-1.23	2.37	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10097/	85.01	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10098/	84.99	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10099/	84.96	-10.66	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10100/	84.96	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10101/	84.96	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10102/	84.96	-10.66	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10103/	84.97	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10104/	84.97	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10105/	84.98	-10.65	-0.24	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10106/	84.99	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10107/	85.00	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10108/	85.00	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10109/	85.01	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10110/	85.01	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10111/	85.01	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10112/	85.01	-10.63	-0.26	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10113/	85.01	-10.62	-0.26	-1.23	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10114/	85.02	-10.63	-0.26	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10115/	85.04	-10.63	-0.26	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10116/	85.05	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10117/	85.06	-10.64	-0.26	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10118/	85.05	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10119/	85.03	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	-0.0	-0.0	-0.1
6000/ 10120/	85.02	-10.63	-0.24	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 120/ 25 (C)	10.39	-31.07	4.56	0.90	8.00	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 121/ 25 (C)	6.82	-24.72	3.77	0.78	10.25	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 122/ 25 (C)	6.35	-27.39	4.59	0.91	7.88	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 123/ 25 (C)	7.62	-22.02	4.31	0.86	9.05	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 124/ 25 (C)	6.37	-26.91	4.45	0.89	8.58	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 125/ 25 (C)	6.16	-26.72	4.42	0.88	8.75	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 126/ 25 (C)	6.16	-26.72	4.42	0.88	8.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 127/ 25 (C)	6.37	-26.91	4.45	0.89	8.58	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 128/ 25 (C)	7.62	-22.02	4.31	0.86	9.05	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 129/ 25 (C)	6.35	-27.39	4.59	0.91	7.88	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 130/ 25 (C)	6.82	-24.72	3.77	0.78	10.25	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 131/ 25 (C)	5.89	-29.55	4.55	0.90	8.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 132/ 25 (C)	6.44	-27.00	4.43	0.88	8.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 133/ 25 (C)	7.10	-24.32	4.56	0.90	8.15	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 134/ 25 (C)	6.86	-27.54	3.98	0.82	9.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 135/ 25 (C)	8.03	-19.88	4.22	0.85	9.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 136/ 25 (C)	5.52	-32.15	4.69	0.92	7.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 137/ 25 (C)	8.25	-23.79	4.08	0.83	9.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 138/ 25 (C)	7.01	-27.00	4.29	0.86	8.83	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 139/ 25 (C)	6.41	-27.88	4.57	0.90	7.90	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 140/ 25 (C)	6.68	-27.67	3.81	0.79	10.29	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 141/ 25 (C)	7.86	-23.42	4.82	0.94	7.10	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 142/ 25 (C)	7.33	-23.66	3.84	0.79	10.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 143/ 25 (C)	6.48	-24.92	4.56	0.90	8.17	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 144/ 25 (C)	6.70	-39.02	4.60	0.89	8.16	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1120/ 25 (C)	21.57	-26.00	5.35	1.12	7.92	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1121/ 25 (C)	21.77	-23.76	4.81	0.92	9.74	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1122/ 25 (C)	21.02	-26.23	5.36	1.09	7.84	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1123/ 25 (C)	21.84	-21.74	5.22	1.04	8.72	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1124/ 25 (C)	21.08	-25.41	5.30	1.06	8.38	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1125/ 25 (C)	21.03	-25.05	5.29	1.06	8.49	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1126/ 25 (C)	21.03	-25.05	5.29	1.06	8.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1127/ 25 (C)	21.08	-25.41	5.30	1.06	8.38	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1128/ 25 (C)	21.84	-21.74	5.22	1.04	8.72	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1129/ 25 (C)	21.02	-26.23	5.36	1.09	7.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1130/ 25 (C)	21.77	-23.76	4.81	0.92	9.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1131/ 25 (C)	20.71	-26.79	5.34	1.09	7.96	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1132/ 25 (C)	21.15	-25.26	5.32	1.08	8.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1133/ 25 (C)	21.68	-23.64	5.36	1.09	8.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1134/ 25 (C)	21.04	-26.09	4.94	0.96	9.20	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1135/ 25 (C)	22.43	-20.03	5.12	1.02	8.73	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1136/ 25 (C)	20.62	-29.64	5.45	1.12	7.69	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1137/ 25 (C)	22.07	-22.32	5.04	0.99	9.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1138/ 25 (C)	21.71	-25.55	5.17	1.03	8.57	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1139/ 25 (C)	21.36	-26.10	5.35	1.09	7.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1140/ 25 (C)	21.23	-25.82	4.85	0.93	9.74	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1141/ 25 (C)	21.95	-22.61	5.51	1.15	7.22	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1142/ 25 (C)	21.75	-23.43	4.87	0.93	9.69	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1143/ 25 (C)	21.64	-24.27	5.37	1.09	8.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 1144/ 25 (C)	19.99	-31.65	5.40	1.08	8.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2120/ 25 (C)	49.54	-22.04	6.98	1.44	6.50	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2121/ 25 (C)	50.26	-21.60	6.78	1.28	7.50	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2122/ 25 (C)	50.02	-24.44	6.97	1.42	6.47	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2123/ 25 (C)	50.34	-21.28	6.98	1.40	6.85	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2124/ 25 (C)	50.01	-22.96	7.01	1.41	6.72	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2125/ 25 (C)	50.12	-22.65	7.02	1.41	6.75	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2126/ 25 (C)	50.12	-22.65	7.02	1.41	6.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2127/ 25 (C)	50.01	-22.96	7.01	1.41	6.72	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2128/ 25 (C)	50.34	-21.28	6.98	1.40	6.85	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2129/ 25 (C)	50.02	-24.44	6.97	1.42	6.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2130/ 25 (C)	50.26	-21.60	6.78	1.28	7.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2131/ 25 (C)	49.82	-22.85	6.98	1.42	6.53	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2132/ 25 (C)	50.09	-22.88	7.03	1.44	6.68	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2133/ 25 (C)	50.31	-22.52	7.00	1.43	6.52	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 2134/ 25 (C)	49.84	-23.74	6.81	1.30	7.25	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2135/ 25 (C)	50.73	-20.44	6.89	1.37	6.92	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2136/ 25 (C)	49.63	-24.81	7.03	1.46	6.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2137/ 25 (C)	50.64	-21.52	6.88	1.34	7.11	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2138/ 25 (C)	50.24	-22.97	6.92	1.38	6.82	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2139/ 25 (C)	50.13	-22.85	6.96	1.42	6.46	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2140/ 25 (C)	50.27	-23.76	6.81	1.30	7.43	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2141/ 25 (C)	50.19	-20.95	7.01	1.47	6.16	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2142/ 25 (C)	50.34	-22.89	6.83	1.30	7.42	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2143/ 25 (C)	50.40	-22.86	7.01	1.43	6.52	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 2144/ 25 (C)	49.92	-24.72	7.02	1.44	6.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3120/ 25 (C)	76.36	-20.55	8.11	1.64	3.89	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3121/ 25 (C)	76.86	-20.54	8.05	1.54	4.32	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3122/ 25 (C)	76.78	-22.59	8.10	1.63	3.90	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3123/ 25 (C)	76.93	-20.54	8.14	1.64	3.98	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3124/ 25 (C)	76.77	-21.28	8.16	1.64	3.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3125/ 25 (C)	76.89	-21.24	8.17	1.64	3.95	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3126/ 25 (C)	76.89	-21.24	8.17	1.64	3.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3127/ 25 (C)	76.77	-21.28	8.16	1.64	3.95	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3128/ 25 (C)	76.93	-20.54	8.14	1.64	3.98	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3129/ 25 (C)	76.78	-22.59	8.10	1.63	3.90	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3130/ 25 (C)	76.86	-20.54	8.05	1.54	4.32	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3131/ 25 (C)	76.64	-20.98	8.11	1.64	3.91	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3132/ 25 (C)	76.80	-21.48	8.16	1.67	3.87	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3133/ 25 (C)	76.91	-21.45	8.12	1.65	3.87	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3134/ 25 (C)	76.65	-21.73	8.05	1.56	4.23	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3135/ 25 (C)	77.01	-20.29	8.08	1.61	4.06	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3136/ 25 (C)	76.56	-22.02	8.12	1.67	3.78	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3137/ 25 (C)	77.00	-20.81	8.09	1.59	4.12	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3138/ 25 (C)	76.78	-21.32	8.09	1.61	4.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3139/ 25 (C)	76.83	-21.18	8.09	1.63	3.88	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3140/ 25 (C)	76.85	-22.11	8.06	1.57	4.25	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3141/ 25 (C)	76.77	-19.87	8.09	1.66	3.78	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3142/ 25 (C)	76.87	-21.62	8.07	1.57	4.24	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3143/ 25 (C)	76.96	-21.78	8.13	1.65	3.86	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 3144/ 25 (C)	76.91	-21.56	8.13	1.66	3.84	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4120/ 25 (C)	101.11	-19.15	8.74	1.76	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4121/ 25 (C)	101.41	-19.24	8.72	1.70	1.64	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4122/ 25 (C)	101.41	-20.57	8.73	1.75	1.49	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4123/ 25 (C)	101.49	-19.34	8.77	1.76	1.47	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4124/ 25 (C)	101.40	-19.62	8.78	1.77	1.46	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4125/ 25 (C)	101.49	-19.65	8.79	1.77	1.45	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4126/ 25 (C)	101.49	-19.65	8.79	1.77	1.45	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4127/ 25 (C)	101.40	-19.62	8.78	1.77	1.46	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4128/ 25 (C)	101.49	-19.34	8.77	1.76	1.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4129/ 25 (C)	101.41	-20.57	8.73	1.75	1.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4130/ 25 (C)	101.41	-19.24	8.72	1.70	1.64	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4131/ 25 (C)	101.28	-19.35	8.74	1.76	1.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4132/ 25 (C)	101.37	-19.86	8.76	1.79	1.41	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4133/ 25 (C)	101.44	-19.93	8.74	1.76	1.45	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4134/ 25 (C)	101.30	-19.90	8.72	1.70	1.62	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4135/ 25 (C)	101.40	-19.27	8.72	1.74	1.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4136/ 25 (C)	101.25	-19.92	8.73	1.77	1.42	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 4137/ 25 (C)	101.42	-19.51	8.73	1.74	1.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4138/ 25 (C)	101.32	-19.65	8.72	1.74	1.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4139/ 25 (C)	101.39	-19.60	8.72	1.75	1.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4140/ 25 (C)	101.34	-20.22	8.72	1.72	1.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4141/ 25 (C)	101.31	-18.77	8.72	1.76	1.45	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4142/ 25 (C)	101.39	-19.93	8.73	1.72	1.59	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4143/ 25 (C)	101.46	-20.15	8.74	1.77	1.44	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 4144/ 25 (C)	101.49	-19.53	8.74	1.77	1.42	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5120/ 25 (C)	122.10	-17.66	8.81	1.77	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5121/ 25 (C)	122.28	-17.73	8.81	1.73	1.04	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5122/ 25 (C)	122.30	-18.55	8.81	1.76	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5123/ 25 (C)	122.35	-17.86	8.83	1.78	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5124/ 25 (C)	122.30	-17.93	8.85	1.79	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5125/ 25 (C)	122.36	-17.96	8.85	1.79	1.01	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5126/ 25 (C)	122.36	-17.96	8.85	1.79	1.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5127/ 25 (C)	122.30	-17.93	8.85	1.79	1.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5128/ 25 (C)	122.35	-17.86	8.83	1.78	1.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5129/ 25 (C)	122.30	-18.55	8.81	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5130/ 25 (C)	122.28	-17.73	8.81	1.73	1.04	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5131/ 25 (C)	122.18	-17.73	8.81	1.77	1.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5132/ 25 (C)	122.23	-18.14	8.82	1.79	1.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5133/ 25 (C)	122.28	-18.22	8.81	1.77	1.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5134/ 25 (C)	122.21	-18.12	8.81	1.73	1.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5135/ 25 (C)	122.20	-17.85	8.80	1.75	1.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5136/ 25 (C)	122.15	-18.06	8.80	1.77	0.99	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5137/ 25 (C)	122.22	-17.93	8.81	1.76	1.02	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5138/ 25 (C)	122.19	-17.95	8.80	1.75	1.01	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5139/ 25 (C)	122.23	-17.96	8.79	1.75	1.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5140/ 25 (C)	122.17	-18.30	8.80	1.75	1.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5141/ 25 (C)	122.17	-17.47	8.79	1.76	1.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5142/ 25 (C)	122.23	-18.13	8.81	1.75	1.03	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5143/ 25 (C)	122.27	-18.34	8.81	1.78	1.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 5144/ 25 (C)	122.31	-17.81	8.81	1.78	1.00	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6120/ 25 (C)	138.35	-15.90	8.31	1.66	2.49	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6121/ 25 (C)	138.46	-15.95	8.31	1.64	2.46	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6122/ 25 (C)	138.49	-16.44	8.31	1.66	2.47	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6123/ 25 (C)	138.53	-16.08	8.32	1.67	2.50	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6124/ 25 (C)	138.50	-16.06	8.33	1.68	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6125/ 25 (C)	138.53	-16.07	8.34	1.68	2.51	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6126/ 25 (C)	138.53	-16.07	8.34	1.68	2.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6127/ 25 (C)	138.50	-16.06	8.33	1.68	2.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6128/ 25 (C)	138.53	-16.08	8.32	1.67	2.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6129/ 25 (C)	138.49	-16.44	8.31	1.66	2.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6130/ 25 (C)	138.46	-15.95	8.31	1.64	2.46	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6131/ 25 (C)	138.38	-15.93	8.31	1.66	2.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6132/ 25 (C)	138.40	-16.22	8.31	1.68	2.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6133/ 25 (C)	138.44	-16.27	8.30	1.66	2.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6134/ 25 (C)	138.40	-16.18	8.31	1.64	2.46	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6135/ 25 (C)	138.36	-16.08	8.30	1.66	2.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6136/ 25 (C)	138.34	-16.11	8.30	1.66	2.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6137/ 25 (C)	138.36	-16.08	8.30	1.66	2.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6138/ 25 (C)	138.36	-16.06	8.30	1.65	2.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6139/ 25 (C)	138.39	-16.09	8.29	1.65	2.47	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 6140/ 25 (C)	138.33	-16.27	8.30	1.65	2.46	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6141/ 25 (C)	138.34	-15.84	8.30	1.66	2.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6142/ 25 (C)	138.39	-16.17	8.30	1.65	2.47	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6143/ 25 (C)	138.42	-16.33	8.30	1.67	2.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 6144/ 25 (C)	138.45	-15.98	8.30	1.67	2.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7120/ 25 (C)	148.09	-13.92	7.25	1.45	3.77	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7121/ 25 (C)	148.16	-13.94	7.25	1.43	3.75	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7122/ 25 (C)	148.19	-14.22	7.25	1.45	3.76	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7123/ 25 (C)	148.22	-14.04	7.26	1.46	3.77	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7124/ 25 (C)	148.20	-14.01	7.26	1.47	3.78	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7125/ 25 (C)	148.21	-13.99	7.27	1.47	3.78	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7126/ 25 (C)	148.21	-13.99	7.27	1.47	3.78	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7127/ 25 (C)	148.20	-14.01	7.26	1.47	3.78	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7128/ 25 (C)	148.22	-14.04	7.26	1.46	3.77	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7129/ 25 (C)	148.19	-14.22	7.25	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7130/ 25 (C)	148.16	-13.94	7.25	1.43	3.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7131/ 25 (C)	148.10	-13.93	7.25	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7132/ 25 (C)	148.11	-14.12	7.25	1.46	3.77	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7133/ 25 (C)	148.13	-14.14	7.24	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7134/ 25 (C)	148.11	-14.09	7.25	1.43	3.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7135/ 25 (C)	148.06	-14.06	7.24	1.45	3.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7136/ 25 (C)	148.05	-14.02	7.24	1.44	3.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7137/ 25 (C)	148.05	-14.03	7.24	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7138/ 25 (C)	148.06	-14.00	7.24	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7139/ 25 (C)	148.07	-14.02	7.24	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7140/ 25 (C)	148.04	-14.12	7.24	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7141/ 25 (C)	148.04	-13.91	7.24	1.45	3.75	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7142/ 25 (C)	148.08	-14.05	7.24	1.44	3.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7143/ 25 (C)	148.10	-14.17	7.24	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 7144/ 25 (C)	148.13	-13.97	7.24	1.45	3.77	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8120/ 25 (C)	150.14	-11.51	5.64	1.13	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8121/ 25 (C)	150.18	-11.50	5.65	1.12	4.49	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8122/ 25 (C)	150.20	-11.67	5.65	1.13	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8123/ 25 (C)	150.22	-11.58	5.65	1.14	4.50	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8124/ 25 (C)	150.21	-11.55	5.65	1.15	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8125/ 25 (C)	150.21	-11.53	5.65	1.15	4.51	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8126/ 25 (C)	150.21	-11.53	5.65	1.15	4.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8127/ 25 (C)	150.21	-11.55	5.65	1.15	4.51	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8128/ 25 (C)	150.22	-11.58	5.65	1.14	4.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8129/ 25 (C)	150.20	-11.67	5.65	1.13	4.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8130/ 25 (C)	150.18	-11.50	5.65	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8131/ 25 (C)	150.14	-11.52	5.64	1.13	4.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8132/ 25 (C)	150.13	-11.64	5.64	1.14	4.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8133/ 25 (C)	150.15	-11.63	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8134/ 25 (C)	150.13	-11.60	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8135/ 25 (C)	150.09	-11.61	5.64	1.12	4.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8136/ 25 (C)	150.09	-11.55	5.63	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8137/ 25 (C)	150.08	-11.56	5.63	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8138/ 25 (C)	150.08	-11.55	5.63	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8139/ 25 (C)	150.09	-11.55	5.63	1.11	4.48	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8140/ 25 (C)	150.07	-11.61	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8141/ 25 (C)	150.08	-11.52	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8142/ 25 (C)	150.10	-11.57	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
7000/ 8143/ 25 (C)	150.12	-11.65	5.64	1.13	4.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 8144/ 25 (C)	150.14	-11.54	5.64	1.13	4.50	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9120/ 25 (C)	142.90	-5.23	2.91	0.58	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9121/ 25 (C)	142.92	-5.21	2.92	0.57	3.54	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9122/ 25 (C)	142.93	-5.28	2.91	0.59	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9123/ 25 (C)	142.93	-5.25	2.92	0.59	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9124/ 25 (C)	142.93	-5.24	2.92	0.60	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9125/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.92	0.60	3.55	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9126/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.92	0.60	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9127/ 25 (C)	142.93	-5.24	2.92	0.60	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9128/ 25 (C)	142.93	-5.25	2.92	0.59	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9129/ 25 (C)	142.93	-5.28	2.91	0.59	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9130/ 25 (C)	142.92	-5.21	2.92	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9131/ 25 (C)	142.90	-5.23	2.91	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9132/ 25 (C)	142.89	-5.28	2.91	0.59	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9133/ 25 (C)	142.89	-5.28	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9134/ 25 (C)	142.88	-5.27	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9135/ 25 (C)	142.86	-5.28	2.91	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9136/ 25 (C)	142.85	-5.24	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9137/ 25 (C)	142.84	-5.25	2.90	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9138/ 25 (C)	142.84	-5.24	2.90	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9139/ 25 (C)	142.84	-5.24	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9140/ 25 (C)	142.83	-5.27	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9141/ 25 (C)	142.84	-5.24	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9142/ 25 (C)	142.85	-5.25	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9143/ 25 (C)	142.86	-5.28	2.91	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 9144/ 25 (C)	142.88	-5.24	2.91	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10120/	84.99	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10121/	84.97	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10122/	84.94	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10123/	84.93	-10.65	-0.23	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10124/	84.91	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10125/	84.89	-10.64	-0.23	-1.23	2.36	-0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10126/	84.89	-10.64	-0.23	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10127/	84.91	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10128/	84.93	-10.65	-0.23	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10129/	84.94	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10130/	84.97	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10131/	85.00	-10.63	-0.24	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10132/	85.03	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10133/	85.05	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10134/	85.06	-10.64	-0.26	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10135/	85.05	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10136/	85.04	-10.63	-0.26	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10137/	85.02	-10.63	-0.26	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10138/	85.01	-10.62	-0.26	-1.23	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10139/	85.01	-10.63	-0.26	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10140/	85.01	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10141/	85.01	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10142/	85.01	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10143/	85.00	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
7000/ 10144/	85.01	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1/ 25 (C)	8.48	-22.26	4.78	0.93	7.12	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 144/ 25 (C)	10.51	-31.20	4.64	0.92	7.93	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 145/ 25 (C)	7.06	-27.67	3.92	0.80	9.89	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 146/ 25 (C)	7.91	-18.82	4.48	0.89	8.25	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 147/ 25 (C)	6.86	-25.92	4.37	0.87	8.70	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 148/ 25 (C)	5.93	-28.44	4.23	0.85	9.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 149/ 25 (C)	5.31	-30.69	4.30	0.86	8.88	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 150/ 25 (C)	7.41	-21.59	4.48	0.89	8.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 151/ 25 (C)	6.82	-25.41	4.46	0.89	8.68	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 152/ 25 (C)	6.24	-26.20	4.45	0.89	8.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 153/ 25 (C)	6.16	-26.15	4.44	0.89	8.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 154/ 25 (C)	6.18	-26.25	4.44	0.89	8.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 155/ 25 (C)	6.29	-26.98	4.45	0.89	8.69	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 156/ 25 (C)	6.47	-27.72	4.41	0.88	8.79	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 157/ 25 (C)	7.00	-22.85	4.48	0.89	8.40	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 158/ 25 (C)	6.32	-28.77	4.13	0.84	9.20	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 159/ 25 (C)	7.14	-26.55	4.22	0.85	8.89	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 160/ 25 (C)	8.01	-19.03	4.37	0.87	8.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 161/ 25 (C)	5.29	-31.92	4.57	0.90	8.21	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 162/ 25 (C)	6.32	-29.94	4.21	0.84	9.21	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 163/ 25 (C)	7.67	-18.90	4.41	0.88	8.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 164/ 25 (C)	7.51	-27.48	4.03	0.82	9.74	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 165/ 25 (C)	6.23	-29.29	4.83	0.94	7.20	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 166/ 25 (C)	6.41	-26.13	3.77	0.78	10.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1001/ 25 (C)	22.08	-21.44	5.47	1.13	7.27	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1144/ 25 (C)	22.02	-26.44	5.43	1.14	7.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1145/ 25 (C)	21.66	-25.92	4.92	0.95	9.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1146/ 25 (C)	22.51	-20.21	5.29	1.07	8.12	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1147/ 25 (C)	21.38	-24.89	5.24	1.05	8.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1148/ 25 (C)	20.89	-25.95	5.13	1.02	8.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1149/ 25 (C)	20.52	-28.22	5.19	1.03	8.62	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1150/ 25 (C)	21.90	-21.50	5.33	1.07	8.34	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1151/ 25 (C)	21.18	-24.40	5.33	1.07	8.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1152/ 25 (C)	21.00	-24.88	5.31	1.06	8.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1153/ 25 (C)	20.97	-24.77	5.31	1.06	8.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1154/ 25 (C)	20.94	-24.78	5.31	1.06	8.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1155/ 25 (C)	20.91	-25.11	5.31	1.06	8.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1156/ 25 (C)	20.87	-25.78	5.28	1.06	8.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1157/ 25 (C)	21.75	-22.58	5.31	1.07	8.22	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1158/ 25 (C)	20.85	-26.72	5.05	0.99	8.90	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1159/ 25 (C)	21.26	-24.96	5.10	1.01	8.67	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1160/ 25 (C)	22.51	-19.63	5.24	1.05	8.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1161/ 25 (C)	20.69	-29.28	5.38	1.09	8.06	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1162/ 25 (C)	20.78	-27.06	5.13	1.02	8.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1163/ 25 (C)	22.67	-20.15	5.24	1.05	8.22	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1164/ 25 (C)	21.60	-25.69	5.01	0.98	9.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1165/ 25 (C)	21.04	-26.91	5.52	1.14	7.28	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 1166/ 25 (C)	21.41	-25.10	4.84	0.92	9.88	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2001/ 25 (C)	50.27	-20.41	6.98	1.45	6.23	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2144/ 25 (C)	49.43	-21.58	7.03	1.47	6.38	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2145/ 25 (C)	50.22	-23.04	6.83	1.30	7.33	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2146/ 25 (C)	50.72	-21.59	6.95	1.41	6.61	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2147/ 25 (C)	50.03	-22.84	6.95	1.40	6.74	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2148/ 25 (C)	49.98	-22.38	6.91	1.36	6.93	0.0	-0.0	-0.1

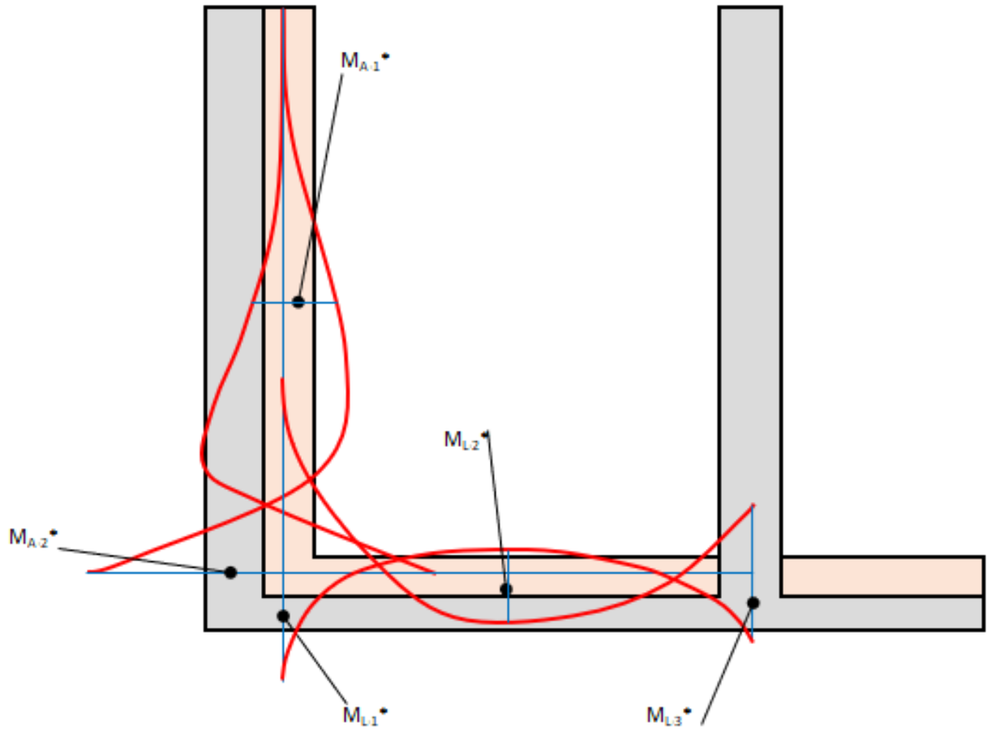
Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 2149/ 25 (C)	49.75	-24.13	6.94	1.38	6.86	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2150/ 25 (C)	50.48	-21.46	7.03	1.42	6.66	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2151/ 25 (C)	50.01	-22.76	7.04	1.42	6.72	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2152/ 25 (C)	50.02	-22.77	7.04	1.41	6.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2153/ 25 (C)	50.03	-22.65	7.03	1.41	6.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2154/ 25 (C)	50.02	-22.68	7.03	1.41	6.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2155/ 25 (C)	50.01	-22.75	7.03	1.41	6.73	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2156/ 25 (C)	49.82	-23.05	7.01	1.41	6.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2157/ 25 (C)	50.38	-21.98	6.99	1.41	6.62	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2158/ 25 (C)	49.94	-23.91	6.86	1.34	7.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2159/ 25 (C)	49.88	-22.39	6.87	1.35	6.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2160/ 25 (C)	50.85	-20.78	6.97	1.40	6.74	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2161/ 25 (C)	49.83	-24.57	7.02	1.44	6.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2162/ 25 (C)	49.74	-22.67	6.93	1.37	6.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2163/ 25 (C)	50.95	-21.54	6.93	1.38	6.69	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2164/ 25 (C)	50.11	-22.96	6.88	1.35	7.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2165/ 25 (C)	50.01	-23.14	7.03	1.47	6.17	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 2166/ 25 (C)	50.37	-23.55	6.82	1.30	7.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3001/ 25 (C)	76.83	-19.67	8.08	1.64	3.83	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3144/ 25 (C)	76.36	-20.21	8.14	1.67	3.80	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3145/ 25 (C)	76.80	-21.29	8.07	1.57	4.23	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3146/ 25 (C)	77.03	-21.21	8.09	1.63	3.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3147/ 25 (C)	76.75	-21.23	8.11	1.63	3.96	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3148/ 25 (C)	76.79	-20.86	8.10	1.60	4.07	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3149/ 25 (C)	76.69	-21.97	8.12	1.62	4.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3150/ 25 (C)	77.01	-20.90	8.16	1.65	3.91	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3151/ 25 (C)	76.81	-21.23	8.18	1.65	3.92	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3152/ 25 (C)	76.84	-21.31	8.19	1.65	3.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3153/ 25 (C)	76.85	-21.25	8.18	1.64	3.95	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3154/ 25 (C)	76.83	-21.32	8.18	1.64	3.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3155/ 25 (C)	76.82	-21.33	8.18	1.64	3.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3156/ 25 (C)	76.70	-21.35	8.16	1.64	3.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3157/ 25 (C)	76.95	-21.21	8.13	1.63	3.91	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3158/ 25 (C)	76.74	-21.98	8.07	1.58	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3159/ 25 (C)	76.66	-20.73	8.07	1.59	4.11	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3160/ 25 (C)	77.11	-20.71	8.12	1.63	3.94	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3161/ 25 (C)	76.71	-22.10	8.14	1.66	3.85	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3162/ 25 (C)	76.69	-20.65	8.11	1.61	4.04	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3163/ 25 (C)	77.12	-21.34	8.09	1.61	3.99	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3164/ 25 (C)	76.76	-21.15	8.09	1.60	4.13	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3165/ 25 (C)	76.80	-21.28	8.11	1.67	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 3166/ 25 (C)	76.91	-22.05	8.07	1.57	4.24	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4001/ 25 (C)	101.37	-18.68	8.71	1.75	1.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4144/ 25 (C)	101.15	-19.01	8.75	1.77	1.42	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4145/ 25 (C)	101.36	-19.63	8.73	1.72	1.59	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4146/ 25 (C)	101.47	-19.86	8.73	1.75	1.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4147/ 25 (C)	101.37	-19.59	8.74	1.75	1.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4148/ 25 (C)	101.41	-19.39	8.74	1.73	1.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4149/ 25 (C)	101.39	-20.06	8.76	1.75	1.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4150/ 25 (C)	101.55	-19.59	8.78	1.77	1.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4151/ 25 (C)	101.48	-19.62	8.80	1.77	1.44	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4152/ 25 (C)	101.49	-19.74	8.81	1.78	1.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4153/ 25 (C)	101.52	-19.66	8.81	1.77	1.45	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 4154/ 25 (C)	101.50	-19.73	8.81	1.77	1.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4155/ 25 (C)	101.47	-19.74	8.80	1.77	1.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4156/ 25 (C)	101.40	-19.72	8.78	1.77	1.45	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4157/ 25 (C)	101.50	-19.80	8.75	1.75	1.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4158/ 25 (C)	101.37	-20.14	8.73	1.72	1.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4159/ 25 (C)	101.31	-19.27	8.73	1.72	1.57	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4160/ 25 (C)	101.49	-19.51	8.74	1.75	1.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4161/ 25 (C)	101.36	-20.08	8.75	1.78	1.42	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4162/ 25 (C)	101.37	-19.14	8.75	1.75	1.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4163/ 25 (C)	101.47	-19.92	8.73	1.73	1.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4164/ 25 (C)	101.36	-19.54	8.73	1.74	1.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4165/ 25 (C)	101.38	-19.68	8.73	1.77	1.43	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 4166/ 25 (C)	101.39	-20.16	8.72	1.72	1.58	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5001/ 25 (C)	122.21	-17.44	8.79	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5144/ 25 (C)	122.13	-17.62	8.81	1.78	1.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5145/ 25 (C)	122.23	-17.93	8.81	1.74	1.03	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5146/ 25 (C)	122.28	-18.18	8.81	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5147/ 25 (C)	122.27	-17.91	8.81	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5148/ 25 (C)	122.30	-17.83	8.82	1.75	1.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5149/ 25 (C)	122.32	-18.22	8.83	1.77	1.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5150/ 25 (C)	122.42	-17.99	8.85	1.78	1.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5151/ 25 (C)	122.41	-17.93	8.86	1.78	1.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5152/ 25 (C)	122.41	-18.06	8.87	1.79	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5153/ 25 (C)	122.44	-17.97	8.87	1.78	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5154/ 25 (C)	122.42	-18.04	8.87	1.78	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5155/ 25 (C)	122.38	-18.05	8.86	1.78	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5156/ 25 (C)	122.34	-18.06	8.85	1.78	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5157/ 25 (C)	122.37	-18.13	8.82	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5158/ 25 (C)	122.27	-18.30	8.81	1.74	1.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5159/ 25 (C)	122.22	-17.76	8.81	1.74	1.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5160/ 25 (C)	122.29	-17.91	8.81	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5161/ 25 (C)	122.24	-18.20	8.82	1.78	1.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5162/ 25 (C)	122.26	-17.64	8.82	1.76	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5163/ 25 (C)	122.26	-18.16	8.81	1.75	1.01	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5164/ 25 (C)	122.23	-17.92	8.81	1.76	1.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5165/ 25 (C)	122.23	-18.04	8.80	1.77	1.00	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 5166/ 25 (C)	122.21	-18.23	8.80	1.74	1.02	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6001/ 25 (C)	138.37	-15.82	8.29	1.65	2.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6144/ 25 (C)	138.36	-15.92	8.30	1.67	2.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6145/ 25 (C)	138.42	-16.05	8.31	1.65	2.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6146/ 25 (C)	138.44	-16.25	8.31	1.66	2.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6147/ 25 (C)	138.47	-16.04	8.31	1.65	2.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6148/ 25 (C)	138.49	-16.02	8.32	1.66	2.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6149/ 25 (C)	138.53	-16.26	8.33	1.67	2.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6150/ 25 (C)	138.60	-16.11	8.33	1.67	2.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6151/ 25 (C)	138.61	-16.05	8.34	1.68	2.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6152/ 25 (C)	138.61	-16.17	8.35	1.69	2.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6153/ 25 (C)	138.64	-16.08	8.35	1.68	2.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6154/ 25 (C)	138.62	-16.14	8.35	1.68	2.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6155/ 25 (C)	138.59	-16.15	8.34	1.68	2.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6156/ 25 (C)	138.55	-16.19	8.33	1.68	2.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6157/ 25 (C)	138.56	-16.21	8.32	1.65	2.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6158/ 25 (C)	138.48	-16.31	8.31	1.64	2.46	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 6159/ 25 (C)	138.43	-16.00	8.31	1.65	2.46	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6160/ 25 (C)	138.44	-16.04	8.31	1.66	2.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6161/ 25 (C)	138.42	-16.21	8.31	1.68	2.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6162/ 25 (C)	138.44	-15.89	8.31	1.66	2.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6163/ 25 (C)	138.41	-16.18	8.31	1.65	2.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6164/ 25 (C)	138.40	-16.08	8.30	1.66	2.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6165/ 25 (C)	138.39	-16.18	8.30	1.67	2.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 6166/ 25 (C)	138.37	-16.18	8.30	1.65	2.47	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7001/ 25 (C)	148.06	-13.90	7.24	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7144/ 25 (C)	148.09	-13.94	7.24	1.45	3.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7145/ 25 (C)	148.12	-13.99	7.25	1.44	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7146/ 25 (C)	148.14	-14.13	7.25	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7147/ 25 (C)	148.18	-13.98	7.25	1.44	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7148/ 25 (C)	148.20	-13.99	7.26	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7149/ 25 (C)	148.24	-14.14	7.26	1.46	3.77	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7150/ 25 (C)	148.30	-14.03	7.26	1.46	3.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7151/ 25 (C)	148.32	-13.99	7.27	1.46	3.79	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7152/ 25 (C)	148.32	-14.09	7.28	1.48	3.79	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7153/ 25 (C)	148.34	-14.00	7.28	1.47	3.79	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7154/ 25 (C)	148.32	-14.05	7.28	1.47	3.79	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7155/ 25 (C)	148.30	-14.07	7.27	1.47	3.79	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7156/ 25 (C)	148.27	-14.12	7.26	1.46	3.78	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7157/ 25 (C)	148.27	-14.11	7.25	1.44	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7158/ 25 (C)	148.20	-14.18	7.25	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7159/ 25 (C)	148.15	-14.01	7.25	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7160/ 25 (C)	148.14	-13.97	7.25	1.44	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7161/ 25 (C)	148.11	-14.09	7.25	1.46	3.77	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7162/ 25 (C)	148.12	-13.91	7.24	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7163/ 25 (C)	148.10	-14.05	7.25	1.44	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7164/ 25 (C)	148.09	-14.04	7.24	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7165/ 25 (C)	148.07	-14.11	7.24	1.45	3.76	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 7166/ 25 (C)	148.07	-14.04	7.24	1.44	3.75	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8001/ 25 (C)	150.07	-11.51	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8144/ 25 (C)	150.13	-11.53	5.64	1.13	4.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8145/ 25 (C)	150.15	-11.54	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8146/ 25 (C)	150.16	-11.63	5.64	1.13	4.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8147/ 25 (C)	150.20	-11.53	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8148/ 25 (C)	150.22	-11.55	5.65	1.13	4.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8149/ 25 (C)	150.25	-11.64	5.65	1.14	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8150/ 25 (C)	150.30	-11.56	5.65	1.14	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8151/ 25 (C)	150.32	-11.53	5.66	1.14	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8152/ 25 (C)	150.32	-11.61	5.66	1.15	4.53	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8153/ 25 (C)	150.34	-11.53	5.66	1.14	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8154/ 25 (C)	150.33	-11.58	5.66	1.15	4.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8155/ 25 (C)	150.31	-11.60	5.66	1.14	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8156/ 25 (C)	150.29	-11.65	5.65	1.14	4.52	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8157/ 25 (C)	150.29	-11.61	5.65	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8158/ 25 (C)	150.24	-11.66	5.65	1.12	4.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8159/ 25 (C)	150.19	-11.58	5.65	1.12	4.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8160/ 25 (C)	150.17	-11.52	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8161/ 25 (C)	150.14	-11.60	5.64	1.13	4.51	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8162/ 25 (C)	150.14	-11.49	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8163/ 25 (C)	150.11	-11.56	5.64	1.12	4.49	0.0	-0.0	-0.1

Panel/Nudo/Caso	N1 (kN/m)	N2 (kN/m)	M1 (kNm/m)	M2 (kNm/m)	Q(1-2) (kN/m)	UGX (cm)	UGY (cm)	UGZ (cm)
8000/ 8164/ 25 (C)	150.11	-11.58	5.64	1.13	4.49	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8165/ 25 (C)	150.09	-11.63	5.64	1.13	4.50	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 8166/ 25 (C)	150.09	-11.54	5.63	1.12	4.48	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9001/ 25 (C)	142.83	-5.23	2.90	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9144/ 25 (C)	142.88	-5.23	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9145/ 25 (C)	142.89	-5.23	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9146/ 25 (C)	142.91	-5.27	2.91	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9147/ 25 (C)	142.94	-5.23	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9148/ 25 (C)	142.96	-5.24	2.92	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9149/ 25 (C)	142.98	-5.28	2.92	0.59	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9150/ 25 (C)	143.01	-5.23	2.92	0.59	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9151/ 25 (C)	143.02	-5.22	2.92	0.59	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9152/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.61	3.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9153/ 25 (C)	143.04	-5.22	2.92	0.60	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9154/ 25 (C)	143.04	-5.25	2.92	0.60	3.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9155/ 25 (C)	143.03	-5.26	2.92	0.60	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9156/ 25 (C)	143.02	-5.29	2.91	0.59	3.56	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9157/ 25 (C)	143.01	-5.26	2.92	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9158/ 25 (C)	142.98	-5.29	2.91	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9159/ 25 (C)	142.94	-5.26	2.91	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9160/ 25 (C)	142.92	-5.22	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9161/ 25 (C)	142.89	-5.26	2.90	0.58	3.55	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9162/ 25 (C)	142.87	-5.21	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9163/ 25 (C)	142.86	-5.24	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9164/ 25 (C)	142.85	-5.26	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9165/ 25 (C)	142.84	-5.28	2.91	0.58	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 9166/ 25 (C)	142.83	-5.23	2.91	0.57	3.54	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10001/	84.96	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10144/	85.00	-10.64	-0.25	-1.23	2.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10145/	84.99	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10146/	84.98	-10.65	-0.24	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10147/	84.97	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10148/	84.96	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10149/	84.96	-10.66	-0.23	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10150/	84.96	-10.65	-0.24	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10151/	84.96	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10152/	84.96	-10.66	-0.23	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10153/	84.98	-10.65	-0.23	-1.23	2.37	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10154/	85.01	-10.65	-0.23	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10155/	85.04	-10.66	-0.24	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10156/	85.06	-10.66	-0.24	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10157/	85.07	-10.65	-0.25	-1.24	2.37	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10158/	85.07	-10.66	-0.25	-1.22	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10159/	85.05	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10160/	85.02	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10161/	84.99	-10.64	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10162/	84.97	-10.62	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10163/	84.97	-10.63	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10164/	84.97	-10.64	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10165/	84.96	-10.65	-0.25	-1.22	2.35	0.0	-0.0	-0.1
8000/ 10166/	84.95	-10.63	-0.25	-1.23	2.36	0.0	-0.0	-0.1

RESUM DIMENSIONAMENT A ESFORÇOS A FLEXIÓ



Seccions Alçat Mur 25 cm

Nº	$A_{s\ existent}$ [cm²/m]		$M_{ÚLTIM}$ [KN*m]	$M^{*}_{Flexió}$ [KN*m]
A-1	Ø12/15cm	7,53 cm²/m	67,7	$M_{A\cdot1}^{*} < M_{U}$
A-2	Ø12/15cm + Ø12/15cm	15,06 cm²/m	127,6	$M_{A\cdot2}^{*} < M_{U}$

Seccions Llosa 20 cm

Nº	$A_{s\ existent}$ [cm²/m]		$M_{ÚLTIM}$ [KN*m]	$M^{*}_{Flexió}$ [KN*m]
L-1	Ø12/20cm + Ø12/15cm	13,18 cm²/m	85,3	$M_{L\cdot1}^{*} < M_{U}$
L-2	Ø12/20cm	5,65 cm²/m	40,9	$M_{L\cdot2}^{*} < M_{U}$
L-3	Ø12/20cm + 4Ø10	8,79 cm²/m	60,2	$M_{L\cdot3}^{*} < M_{U}$

Mu - Secció A-1

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:04:36

Comprobación de secciones a flexión simple

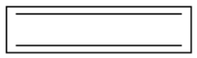
1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
γ_c = 1.50
γ_s = 1.15

- Sección

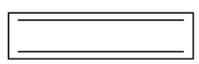
Sección : AS-MURO_25CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.25
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040

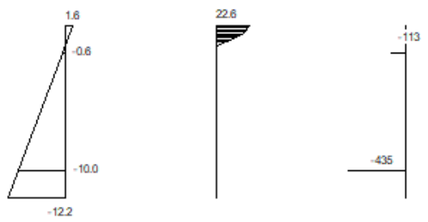


2 Comprobación

At [cm²] = 7.5
Ac [cm²] = 7.5

Mu [kN·m] = 67.7





Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.030
1/r [1/m] ·1.E-3 = 55.3
ε_s ·1.E-3 = 1.6
ε_i ·1.E-3 = -12.2

Deformación y tensión de armaduras

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E^{-3}	Tensión [MPa]
0.040	7.5	-0.6	113.2
0.210	7.5	-10.0	434.8

Mu - Secció A-2

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:10:53

Comprobación de secciones a flexión simple

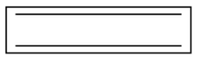
1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
γ_c = 1.50
γ_s = 1.15

- Sección

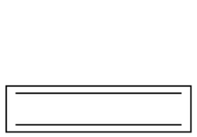
Sección : AS-MURO_25CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.25
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040

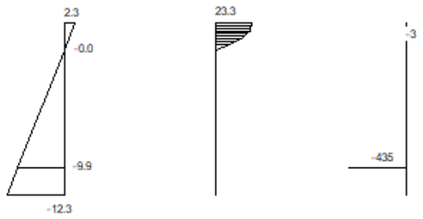


2 Comprobación

At [cm²] = 15.1
Ac [cm²] = 15.1

Mu [kN·m] = 127.6





Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.040
1/r [1/m]·1.E-3 = 58.4
ε_s ·1.E-3 = 2.3
ε_i ·1.E-3 = -12.3

Deformación y tensión de armaduras

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E^{-3}	Tensión [MPa]
0.040	15.1	-0.0	3.5
0.210	15.1	-9.9	434.8

Mu - Secció L-1

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:12:28

Comprobación de secciones a flexión simple

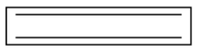
1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

- Sección

```
Sección : AS-LLOSA_20CM
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040
```

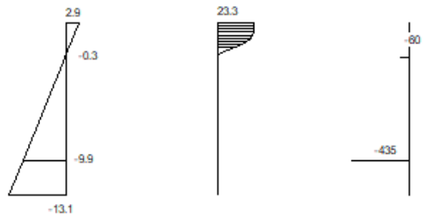


2 Comprobación

```
At [cm²]  = 13.2
Ac [cm²]  = 13.2

Mu [kN·m] = 85.3
```






```
Plano de deformación de agotamiento

x    [m]          = 0.036
1/r  [1/m]·1.E-3  = 80.3
εs   ·1.E-3       = 2.9
εi   ·1.E-3       = -13.1

Deformación y tensión de armaduras
```

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E-3	Tensión [MPa]
0.040	13.2	-0.3	60.0
0.160	13.2	-9.9	434.8

Mu - Secció L-2

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:13:59

Comprobación de secciones a flexión simple

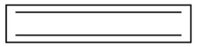
1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

- Sección

```
Sección : AS-LLOSA_20CM
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040
```

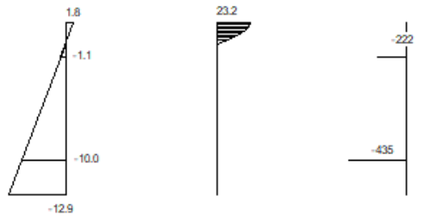


2 Comprobación

```
At [cm²]  = 5.6
Ac [cm²]  = 5.6

Mu [kN·m] = 40.9
```





Plano de deformación de agotamiento

```
x    [m]          = 0.025
1/r [1/m]·1.E-3 = 73.8
εs  ·1.E-3        = 1.8
εi  ·1.E-3        = -12.9
```

Deformación y tensión de armaduras

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E-3	Tensión [MPa]
0.040	5.6	-1.1	221.8
0.160	5.6	-10.0	434.8

Mu - Secció L-3

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 10/01/2021
Hora: 9:15:13

Comprobación de secciones a flexión simple

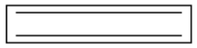
1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
γ_c = 1.50
γ_s = 1.15

- Sección

Sección : AS-LLOSA_20CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040

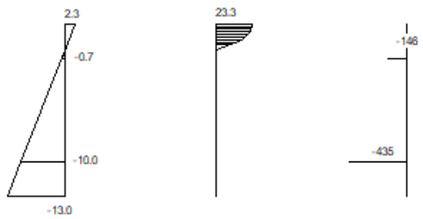


2 Comprobación

At [cm²] = 8.8
Ac [cm²] = 8.8

Mu [kN·m] = 60.2





Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.031
1/r [1/m] ·1.E-3 = 76.9
ε_s ·1.E-3 = 2.3
ε_i ·1.E-3 = -13.0

Deformación y tensión de armaduras

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E^{-3}	Tensión [MPa]
0.040	8.8	-0.7	146.0
0.160	8.8	-10.0	434.8

COMPROVACIÓ A FLEXIÓ (ALÇAT MUR 25 cm)

VALORS EXTREMS ALÇAT MUR 25 cm **KZ=80.000 kN/m2**

CAS	Nom	Tipus de combinació	Definició		Membrana 1 (kN/m)	Membrana 2 (kN/m)	Flector 1 (kN m/m)	Flector 2 (kN m/m)	Tallant kN/m	Moviments (cm)
11	**ELS 1 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	1*1.00+4*1.10		-31,24 /3,8	-317.9	-2,8/20.84	-13.4/5.63	51.79	0.1
12	**ELS 2 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90		-11,56**/25.65**	-40.29	-0.02/10.38	-0.08/2.82	28.51	0
13	**ELS 3 - FISSURACIO**	ELS	(1+2)*1.00+4*1.10		-22,65	-63.39	-0,49/12.76	-2,33/3,50	29.18	0.1
15	**ELS 5 - FISSURACIO**	ELS	(1+3)*1.00+4*1.10		**-59.89/**6.13	**-345.83**	**-3.13/22.26**	**-15.29/5.96**	**60.42**	0.1
				MAX	**25.65**	**-40.29**	**22.26**	**6.99**	**61.01**	**0.1**
				MIN	**-59.89**	**-345.83**	**-3.13**	**-13.55**		
21	**ELU 1 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+5)*1.00		-19,12 / 12,73	-54.23	14.84	-0.62 / 4.06	39.1	0.1
22	**ELU 2 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+2*1.50+5*0.90		**160.95**	-53.37	-0.27 /10.48	-1,28 / 2,13	37.75	0.1
23	**ELU 3 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50		-34.16	-58.67	-0,53 /17,22	-2.51 / 4.63	39.35	0.1
24	**ELU 4 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50		**-34.16**	**-58.67**	**-0,62/17,22**	-2,50 / **4.63**	**39.35**	0.1
25	**ELU 5 - TRACCIO**	ELU	1*1.00+2*1.50+5*0.90		-11,56 / 150.34	-39.02	-0.26 /8.87	-1,24 / 1,8	27.43	0.1
				MAX	**160.95**	**-39.02**	**17.22**	**4.63**	**39.35**	**0.1**
				MIN	**-34.16**	**-58.67**	**-0.62**	**-2.51**		

VALORS EXTREMS ALÇAT mur 25 cm **KZ=10.000 kN/m2** **VARIACIÓ DRÀSTICA DEL COEFICENT DE BALAST PER TRENCAMENT DE JUNTA**

CAS	Nom	Tipus de combinació	Definició		Membrana 1 (kN/m)	Membrana 2 (kN/m)	Flector 1 (kN m/m)	Flector 2 (kN m/m)	Tallant kN/m	Moviments (cm)
12	**ELS 2 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90		-19,00**/55.94**	-45.18	-0.02/17.8	-5.18/4.26	30.46	0.6
15	**ELS 5 - FISSURACIO**	ELS	(1+3)*1.00+4*1.10		**-59.69/**5.85	**-342.69**	**-5.4/24.13**	**-14,31/6,13**	**61.05**	0.2
				MAX	**55.94**	**-45.18**	**24.13**	**6.13**	**61.05**	**0.6**
				MIN	**-59.69**	**-342.69**	**-5.4**	**-14.31**		
22	**ELU 2 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+2*1.50+5*0.90		**209.17**	-59.69	-2,5 /21.71	-7.75 / 5.09	40.98	0.9
24	**ELU 4 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50		**-43.74**	**-67.94**	**-2.13/25.79**	-6,50 / **6.31**	**41.37**	0.7
				MAX	**209.17**	**-59.69**	**25.79**	**6.31**	**41.37**	**0.9**
				MIN	**-43.74**	**-67.94**	**-2.13**	**-7.75**		

ELS

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1.7 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: PC REHABILITACIO DIPOSIT CAN BRIANS
Fecha: 08/10/2020
Hora: 14:10:16

Características mecánicas de las secciones

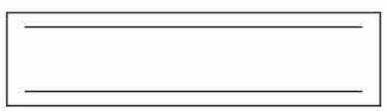
1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]         = 35.00
fyk [MPa]         = 500.00
γc                = 1.50
γs                = 1.15
```

- Sección

```
Sección : MUR
b  [m]    = 1.00
h  [m]    = 0.25 m Alçat Mur
ri [m]    = 0.040
rs [m]    = 0.040
A_i [cm2] = 5.00
A_s [cm2] = 5.00
```



2 Resultados

	Sección bruta	Sección homogeneizada
A [m²]	0.2500	0.257
Ix [m4]	0.0013	0.0014
Iy [m4]	0.0208	0.0213
ix [m]	0.07	0.07
iy [m]	0.29	0.29
x´g [m]	0.50	0.50
y´g [m]	0.13	0.12

	Sección fisurada
Ix [m4]	0.0001
Mfis [kN·m]	34.7
y´fis [m]	0.03

El Moment màximo en ELS es inferior al Moment de Fisuració, Mfis = 34,7 kN x m amb una armadura dispossada de Ø12 / 15 cm, per tant, no es produeix fissuració en el alçat del mur de 25 cm

ELU (K = 80.000 KN/m³)

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1.7 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: PC REHABILITACIO DIPOSIT CAN BRIANS
Fecha: 09/10/2020
Hora: 10:24:08

Dimensionamiento de secciones a flexión simple

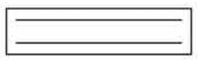
1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

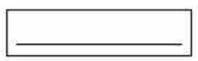
- Sección

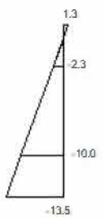
```
Sección : MUR25_R60
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.25 m, Alçat Mur
ri [m] = 0.060
rs [m] = 0.060
```



2 Dimensionamiento

Md [kN·m] = 17.22









Plano de deformación de agotamiento

```
x    [m]          = 0.021
1/r [1/m]·1.E-3 = 59.1
εs  ·1.E-3        = 1.3
εi  ·1.E-3        = -13.5
```

Deformación y tensión de armaduras

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E⁻³	Tensión [MPa]
0.060	0.0	-2.3	0.0
0.190	5.6	-10.0	434.8

At_est [cm²] = 5.6

ϕ [mm]	12	14	16	20	25
n°ϕ	5	4	3	3	3
n° capas	1	1	1	1	1
At [cm²]	5.7	6.2	6.0	9.4	14.7
wk [mm]	0.09	0.08	0.10	0.06	0.04

As < Ø12 / 15 cm = 7,53 cm²/m

ELU (K = 10.000 KN/m³)

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 09/02/2021
Hora: 14:59:57

Dimensionamiento de secciones a flexión simple

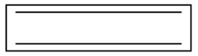
1 Datos

- Materiales

Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero : B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
γ_c = 1.50
γ_s = 1.15

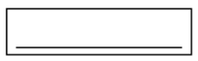
- Sección

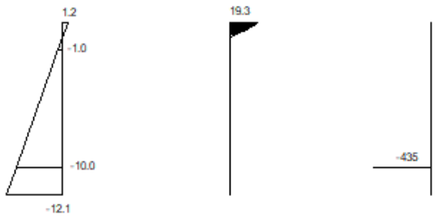
Sección : AS-MURO_25CM
b [m] = 1.00
h [m] = 0.25
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040



2 Dimensionamiento

Md [kN·m] = 25.79





Plano de deformación de agotamiento

x [m] = 0.022
1/r [1/m]·1.E-3 = 53.1
ε_s ·1.E-3 = 1.2
ε_i ·1.E-3 = -12.1

Deformación y tensión de armaduras

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E^{-3}	Tensión [MPa]
0.040	0.0	-1.0	0.0
0.210	5.6	-10.0	434.8

At_est [cm²] = 5.6

ϕ [mm]	12	14	16	20	25
n°ϕ	5	4	3	3	3
n° capas	1	1	1	1	1
At [cm²]	5.7	6.2	6.0	9.4	14.7
wk [mm]	0.10	0.10	0.11	0.07	0.05

As < Ø12 / 15 cm = 7,53 cm²/m

COMPROVACIÓ A FLEXIÓ (LLOSA 20 cm)

VALORS CENTRE LLOSA KZ=80.000 kN/m2

CAS	Nom	Tipus de combinació	Definició		Membrana 1 (kN/m)	Membrana 2 (kN/m)	Flector 1 (kN m/m)	Flector 2 (kN m/m)	Tallant kN/m	Moviments (cm)
11	**ELS 1 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	1*1.00+4*1.10		-50	-49.97	0.11	0.04	0	0
12	**ELS 2 - ARMADURA ACTIVA**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90		-5.42	-5.42	0.21	0.07	0	
13	**ELS 3 - FISSURACIO**	ELS	(1+2)*1.00+4*1.10							
14	**ELS 4 - FISSURACIO**	ELS	(1+2)*1.00+5*0.90							
15	**ELS 5 - FISSURACIO**	ELS	(1+3)*1.00+4*1.10		-58.6	-58.6	0.11	0.04	0	0
				MAX						
				MIN						
21	**ELU 1 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+5)*1.00		-10.8	-10.8	0.26	0.09	0	0
22	**ELU 2 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+2*1.50+5*0.90		10.13					
23	**ELU 3 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50							
24	**ELU 4 - SOL·LICITACIONS**	ELU	1*1.35+(2+4)*1.00+3*1.50							
25	**ELU 5 - TRACCIO**	ELU	1*1.00+2*1.50+5*0.90		11.66	11.66	**0.3**	**0.1**	0	0
				MAX	**11.66**	**11.66**	**0.3**	**0.1**		
				MIN	**-10.8**	**10.8**				

ELS
ELS

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 09/02/2021
Hora: 16:18:46

Comprobación del Estado Límite de Servicio de fisuración debido a solicitaciones normales

1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón: HA-35
Tipo de acero:    B-500-S
fck [MPa] = 35.00
fyk [MPa] = 500.00
```

- Ambiente

```
Clase general de exposición      : IV
Clases específicas de exposición :
```

- Geometría de la sección

```
Sección : AS-LLOSA_20CM
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.20
```

- Armado de la sección

```
ϕ [mm] = 12
```

capa	nº barras	Separación [mm]
1	5	46.0

```
As    [cm²] =
Ac,ef [cm²] =
```

2 Resultados

```
Mk [kN·m]                                              = 30.75

Separación media entre fisuras sm [mm]                 =
Deformación media de las armaduras εsm [·1.E-3]        =
Tensión en las armaduras en el instante de fisuración σsr [MPa] =
Tensión en las armaduras en servicio σs [MPa]          =
Abertura característica de fisura wk [mm]              = 0.0
```

Clase de exposición	wk max [mm]	
	Armado	Pretensado
I	0.4	0.2
IIa, IIb, H	0.3	0.2
IIIa, IIIb, IV, F	0.2	Decompresión
IIIc, Qa, Qb, Qc	0.1	

Per a valors M < 30,75 KNxm no hi ha fissuració

ELU

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: Deposito Can Brians
Fecha: 09/02/2021
Hora: 20:07:18

Comprobación de secciones a flexión simple

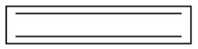
1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]        = 35.00
fyk [MPa]        = 500.00
γc               = 1.50
γs               = 1.15
```

- Sección

```
Sección : AS-LLOSA_20CM
b  [m] = 1.00
h  [m] = 0.20
ri [m] = 0.040
rs [m] = 0.040
```

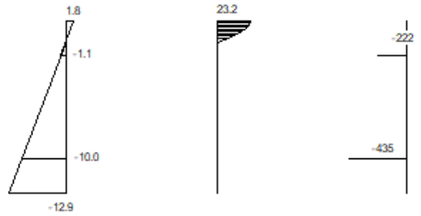


2 Comprobación

```
At [cm²]  = 5.6
Ac [cm²]  = 5.6

Mu [kN·m] = 40.9
```





Plano de deformación de agotamiento

```
x    [m]          = 0.025
1/r [1/m]·1.E-3 = 73.8
εs  ·1.E-3        = 1.8
εi  ·1.E-3        = -12.9
```

Deformación y tensión de armaduras

Profundidad [m]	Armadura [cm²]	Deformación ·1.E-3	Tensión [MPa]
0.040	5.6	-1.1	221.8
0.160	5.6	-10.0	434.8

Per a valors Mu < 40.9 KNxm la armadura es 5Ø12/ mL
Per valors superiors, s'apliquen barres de reforç

COMPROVACIÓ A TALLANT (ALÇAT MUR 25 cm)

ELU

PRONTUARIO INFORMÁTICO DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL 3.1.7 SEGÚN EHE-08

Cátedra de Hormigón Estructural ETSICCPM - IECA

Obra: PC REHABILITACIO DIPOSIT CAN BRIANS
Fecha: 08/10/2020
Hora: 14:20:42

Cálculo de secciones a cortante

1 Datos

- Materiales

```
Tipo de hormigón : HA-35
Tipo de acero    : B-500-S
fck [MPa]         = 35.00
fyk [MPa]         = 500.00
γc                = 1.50
γs                = 1.15
```

- Control del hormigón

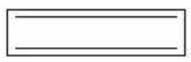
```
Control normal
```

- Tipo de elemento estructural

```
Tipo : elemento sin armadura a cortante
```

- Sección

```
Sección : MUR
b0  [m] = 1.00
h   [m] = 0.25 m Alçat Mur
```



2 Comprobación

```
ρl [·1.E-3] = 2
 Nd [kN]    = 0.0

 Vu [kN]    = 172.5
```

FISSURACIÓ SEGONS EHE (FLEXIÓ ALÇAT MUR 25 cm)

FISSURACIÓ PER COMPRESSIÓ

fck	35	MPa	
0.6*fck	21	MPa	$\sigma_c \leq 0{,}60 f_{ck,j}$
σc	345.83	kN/m	
emur	0.25	m	
σc	**1.38**	**MPa**	**COMPLEIX**

FISSURACIÓ PER TRACCIÓ (EHE)

$$w_k \leq w_{máx}$$

$$w_k = \beta s_m \varepsilon_{sm}$$

$$s_m = 2c + 0{,}2s + 0{,}4k_1 \frac{\varnothing A_{c,eficaz}}{A_s}$$

β	1.7		
c	40	mm	
s	200	mm	
Φbarres	12	mm	
smax	180	mm	
k1	0.25		
ΦAc eficaç	112.5	mm2	
As	113.04	mm2	
σs	90	N/mm2	Limitación
σsr	5.13	N/mm2	
Es	210000	N/mm2	
ξsm	0.000427179	mm	
sm	120.10	mm	

wk	0.087	mm

Armadura necessaria per tenir σs 90 MPa σ=N/A=As*fy(fis)

As=N/fy(fis)

N	25.65	kN
fy(fis)	9	KN/cm2

As mínima necessaria	2.85	cm2/m

Armadura dispossada realment Ø12 a 15 cm, a cada cara i en cada direcció, que és una quantia de 7,53 cm²/m

FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (ALÇAT MUR 25 cm)

CÀLCUL A FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (ARMADURA HORITZONTAL)

Mur **Alçat dipòsit Can Brians**

Segons EHE:

ρ	3.2	‰	Quantia geomètrica mínima per armadura horitzontal, a repartir en ambdues cares
	1.6	‰	Quantia geomètrica mínima per armadura horitzontal, a repartir en ambdues cares, quan es disposen juntes verticals a L<=7,5
	0.8	‰	Quantia geomètrica mínima per armadura horitzontal en una cara, quan es disposen juntes verticals a L<=7,5

ρ	b	h	As mín	As disposada		
‰	m	m	cm2/m	ϕ (mm)	s	cm2/m
1.6	1	0.25	4.00	12	15	7.53

Segons Eurocódi 2 (EN 1992-3) i British Standard Code (BS 8007: 1987). Fissuració:

$$\rho = \frac{f_{ct}^{j}}{\tau_b} \cdot \frac{\phi}{2W_{máx}} \cdot \varepsilon_c \not< \rho_{min} \qquad \varepsilon_c = R\alpha\left(T_1 + T_2\right)$$

Paràmetres:

f_{ctj}	τ_b	ϕ	w_{max}	ρ mín	α			a/c	T1	T2	R		
N/mm2	N/mm2	mm	mm	‰				kg/m^3	ºC	ºC			
1.8	2.8	12	0.1	3.2	6.0E-06	8.0E-06	1.2E-05	400	21	20	0	0.25	0.5

Armat en el tram central:

f_{ctj}	τ_b	ϕ	w_{max}	α	T1	T2	**R**	ε_c	ρ cálculo		ρ mín	ρ nec
N/mm2	N/mm2	mm	mm		ºC	ºC				‰	‰	‰
1.8	2.8	12	0.1	6.0E-06	21	20	0.5	12.30E-05	0.004744	4.74	3.2	4.74

ρ nec/cara	b	h	**As mín**	As disp. BASE			As disp. REFORÇ			As disp
‰	m	m	**cm2/m**	ϕ (mm)	s	cm2/m	ϕ (mm)	s	cm2/m	cm2/m
2.37	1	0.125	**5.93**	12	15	7.53	0	15	0.00	7.53

S_{max}	S_{min}
(cm)	(cm)
108	54

TABLA T-1
ESPESOR EFECTIVO DE LA SECCIÓN

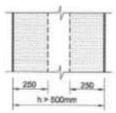
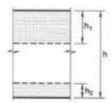
MUROS	ESPESOR EFECTIVO (mm)	LOSAS SOBRE EL TERRENO	ESPESOR REAL (mm)	ESPESOR EFECTIVO (mm) (ZONA SOMBREADA EXCLUIR UMBRAL)
	h		h	h/2
	500		300 <h ≤ 500	$h_1 = \frac{h}{3}$ $h_2 = 100$
			h > 500	$h_1 = 250$ $h_2 = 100$

TABLA T-2
RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A TRACCIÓN DIRECTA A EDADES TEMPRANAS ($T \approx 3$ días)

HORMIGÓN	f_{ct}^{j} (N/mm^2)
H-25	1,6
H-30	1,8

TABLA T-3
CUANTÍAS MÍNIMAS EN ACERO B500 POR RAZONES DE NO PLASTIFICACIÓN

HORMIGÓN	CUANTÍA GEOMÉTRICA MÍNIMA ρ_{min} (‰)
H-25	1,6
H-30	1,8

Nota: Los valores de ρ_{min} están referidos al área de hormigón indicada en la Tabla T-1

TABLA T-4
TENSIONES DE ADHERENCIA EN HORMIGONES JÓVENES ($t \approx$ días) PARA ALAMBRES Y BARRAS CORRUGADAS

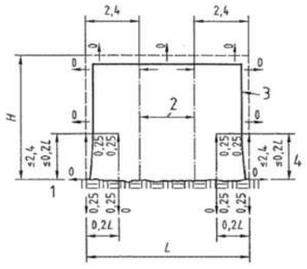
HORMIGÓN	τ_b (N/mm^2)
H-25	2,4
H-30	2,8

TABLA T-5

TIPO DE ÁRIDO UTILIZADO EN EL HORMIGÓN	COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA α
Árido cálcico	$6 \cdot 10^{-6}$
Árido granítico	$8 \cdot 10^{-6}$
Árido cuarcítico	$12 \cdot 10^{-6}$

TABLA T-6
VALORES DE T_2

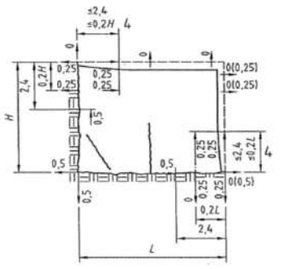
Espesor de la sección (mm)	Encofrado								
	Metálico			Tablero de madera de 18 mm			Losa sobre el terreno		
	Contenido del cemento (kg/m^3)								
	290	360	400	290	360	400	290	360	400
	T_2								
Hasta 300	10	13	15	19	26	31	13	18	21
500	17	23	27	27	36	43	21	29	34
700	24	33	39	32	43	49			
1000	32	43	49	37	48	56			



(a) Wall on base

Table L.1 — Restraint factors for central zone of walls shown in Figure L.1

Ratio L/H (see Fig L.1)	Restraint factor at base	Restraint factor at top
1	0,5	0
2	0,5	0
3	0,5	0,05
4	0,5	0,3
>8	0,5	0,5



(c) Sequential bay wall construction (with construction joints)

FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (LLOSA 20cm)

CÀLCUL A FISSURACIÓ SEGONS BS 8007 (ARMADURA HORITZONTAL)

Llosa **Llosa dipòsit Can Brians)**

Segons EHE:

ρ 1.8 ‰ Quantia geomètrica mínima per armadura, a repartir en ambdues cares

ρ ‰	b m	h m	As mín cm2/m	As disposada ϕ (mm)	s	cm2/m
0.9	1	0.2	1.80	12	20	5.65

Segons Eurocódi 2 (EN 1992-3) i British Standard Code (BS 8007: 1987). Fissuració:

$$\rho = \frac{f_{ct}^{j}}{\tau_b} \cdot \frac{\phi}{2W_{máx}} \cdot \varepsilon_c \quad \not< \rho_{min} \qquad \varepsilon_c = R\,\alpha\,(T_1 + T_2)$$

Paràmetres:

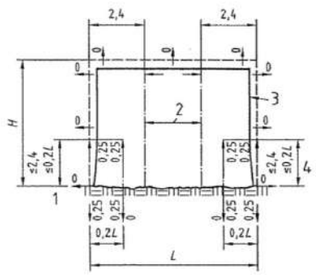
f_{ctj} N/mm2	τ_b N/mm2	ϕ mm	w_{max} mm	ρ mín ‰	α			a/c kg/m³	T1 ºC	T2 ºC	R		
1.8	2.8	12	0.1	3.2	6.0E-06	8.0E-06	1.2E-05	400	21	20	0	0.25	0.5

Armat en el tram central:

f_{ctj} N/mm2	τ_b N/mm2	ϕ mm	w_{max} mm	α	T1 ºC	T2 ºC	**R**	ε_c	ρ cálculo ‰		ρ mín ‰	ρ nec ‰
1.8	2.8	12	0.1	6.0E-06	21	20	0.5	12.30E-05	0.004744	**4.74**	3.2	4.74

ρ nec/cara ‰	b m	h m	**As mín cm2/m**	As disp. BASE ϕ (mm)	s	cm2/m	As disp. REFORÇ ϕ (mm)	s	cm2/m	As disp cm2/m
2.37	1	0.1	**4.74**	12	20	5.65	0	30	0.00	5.65

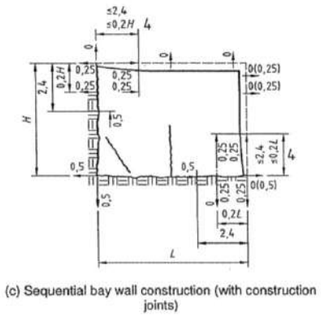
S_{max} (cm)	S_{min} (cm)
108	54



(a) Wall on base

Table L.1 — Restraint factors for central zone of walls shown in Figure L.1

Ratio L/H (see Fig L.1)	Restraint factor at base	Restraint factor at top
1	0,5	0
2	0,5	0
3	0,5	0,05
4	0,5	0,3
>8	0,5	0,5



(c) Sequential bay wall construction (with construction joints)

TABLA T-1
ESPESOR EFECTIVO DE LA SECCIÓN

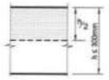
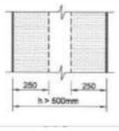
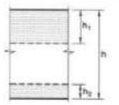
MUROS	ESPESOR EFECTIVO (mm)	LOSAS SOBRE EL TERRENO	ESPESOR REAL (mm)	ESPESOR EFECTIVO (mm) (ZONA SOMBREADA EXCLUSIVAMENTE)
	h		h	h/2
	500		300 <h ≤ 500	$h_1 = \frac{h}{3}$ $h_2 = 100$
			h > 500	$h_1 = 250$ $h_2 = 100$

TABLA T-2
RESISTENCIA DEL HORMIGÓN A TRACCIÓN DIRECTA A EDADES TEMPRANAS ($T = 3$ días)

HORMIGÓN	f_{ct}^{j} (N/mm²)
H-25	1,6
H-30	1,8

TABLA T-3
CUANTÍAS MÍNIMAS EN ACERO B500 POR RAZONES DE NO PLASTIFICACIÓN

HORMIGÓN	CUANTÍA GEOMÉTRICA MÍNIMA ρ_{min} (‰)
H-25	1,6
H-30	1,8

Nota: Los valores de ρ_{min} están referidos al área de hormigón indicada en la Tabla T-1

TABLA T-4
TENSIONES DE ADHERENCIA EN HORMIGONES JÓVENES ($t \approx$ días) PARA ALAMBRES Y BARRAS CORRUGADAS

HORMIGÓN	τ_b (N/mm²)
H-25	2,4
H-30	2,8

TABLA T-5

TIPO DE ÁRIDO UTILIZADO EN EL HORMIGÓN	COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA α
Árido cálcico	$6 \cdot 10^{-6}$
Árido granítico	$8 \cdot 10^{-6}$
Árido cuarcítico	$12 \cdot 10^{-6}$

TABLA T-6
VALORES DE T_2

Espesor de la sección (mm)	Encofrado								
	Metálico			Tablero de madera de 18 mm			Losa sobre el terreno		
	Contenido del cemento (kg/m³)								
	290	360	400	290	360	400	290	360	400
	T_2								
Hasta 300	10	13	15	19	26	31	13	18	21
500	17	23	27	27	36	43	21	29	34
700	24	33	39	32	43	49			
1000	32	43	49	37	48	56			

APÉNDIX Nº2: CÀLCUL DEL MURET DE LA RAMPA

Programa: CivilEstudio

Versión: 37 - 9
Barcelona, 2018

CivilEstudio, software propiedad de CivilCAD Consultores, S.L.
Autores: L.M.Callís, J.M.Roig, I.Callís, P.Reinés
Licencia de uso concedida a: Bagh Tecnica
Número de usuario: 12085

Proyecto:

Nombre del proyecto: *PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11*
Nombre de la estructura: *MURET RAMPA*
Nombre del elemento estructural: *MURET*
Tipo de estructura: *Muro in situ*
Funcionalidad de la estructura: *Muro de contención*
Clase de estructura: *Canto variable*
Vida útil: *100 años*

Normativas:

Ámbito: *Normas españolas*

Unidades:

Sistema *S.I.*

Despiece:

Sistema Métrico Europeo

Módulo del programa:

Módulo Muro superficial
Nombre del archivo de proyecto: *Muret Rampa.mur*
Ruta de acceso: *c:|users|alvar|desktop|diposit can brians|*

Informe:

Tipo de informe: *Informe de la Memoria de cálculo*
Informe generado el día 06-10-2020 a las 17:15:16.

Incidencias :

Incidencia nº 1 :
Tarea :
Cálculo del despiece
Causa :
Alzado. Armadura vertical principal en el trasdós. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura vertical principal en la cara exterior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura horizontal en el trasdós, zona inferior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura horizontal en la cara exterior muro, zona inferior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.

Incidencia nº 2 :
Tarea :
Cálculo del despiece
Causa :
Alzado. Armadura vertical principal en el trasdós. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.
Alzado. Armadura vertical principal en la cara exterior. La armadura no cabe en la sección o no cumple con el recubrimiento.

Índice

1 RESUMEN DE VERIFICACIONES

2 DEFINICIÓN DEL PROYECTO

2.1 Normativas
2.2 Geometría
2.2.1 Planta del paramento
2.2.2 Zapata
2.2.3 Alzado
2.3 Materiales
2.3.1 Hormigón Alzado
2.3.2 Hormigón Zapata
2.3.3 Hormigón Capa de nivelación
2.3.4 Armadura pasiva Alzado
2.3.5 Armadura pasiva Zapata
2.4 Recubrimientos geométricos
2.5 Fisuración
2.6 Terreno
2.7 Acciones
2.7.1 Acciones permanentes
2.7.2 Acciones variables
2.8 Coeficientes de seguridad
2.8.1 Coeficientes de mayoración de las acciones, γ_F
2.8.2 Coeficientes de seguridad y combinación
2.9 Configuración del cálculo

3 ESFUERZOS EN ALZADO Y ACCIONES EN ZAPATA

3.1 Módulo 1
3.1.1 Sección 1 (x = 7.500 m)
3.2 Módulo 2
3.2.1 Sección 1 (x = 1.075 m)

4 ESTADO LÍMITE DE DESLIZAMIENTO

4.1 Módulo 1
4.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
4.1.2 Situación persistente. Combinación característica
4.2 Módulo 2
4.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
4.2.2 Situación persistente. Combinación característica
4.3 Resumen de verificaciones

5 ESTADO LÍMITE DE VUELCO

5.1 Módulo 1
5.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
5.1.2 Situación persistente. Combinación característica
5.2 Módulo 2
5.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
5.2.2 Situación persistente. Combinación característica
5.3 Resumen de verificaciones

CivilEstudio

6 ESTADO LÍMITE DE ESTABILIDAD GLOBAL

6.1 Módulo 1
6.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
6.1.2 Situación persistente. Combinación característica
6.2 Módulo 2
6.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
6.2.2 Situación persistente. Combinación característica
6.3 Resumen de verificaciones

7 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE HUNDIMIENTO DEL TERRENO

7.1 Módulo 1
7.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
7.1.2 Situación persistente. Combinación característica
7.2 Módulo 2
7.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
7.2.2 Situación persistente. Combinación característica
7.3 Resumen de verificaciones

8 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE ROTURA POR FLEXIÓN

8.1 Módulo 1
8.1.1 Alzado
8.1.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.1.1.2 Envolvente de armaduras
8.1.2 Zapata
8.1.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.1.2.2 Envolvente de armaduras
8.2 Módulo 2
8.2.1 Alzado
8.2.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.2.1.2 Envolvente de armaduras
8.2.2 Zapata
8.2.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental
8.2.2.2 Envolvente de armaduras
8.3 Resumen de verificaciones

9 ESTADO LÍMITE DE FISURACIÓN

9.1 Módulo 1
9.1.1 Alzado
9.1.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.1.2 Zapata
9.1.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.2 Módulo 2
9.2.1 Alzado
9.2.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.2.2 Zapata
9.2.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente
9.3 Resumen de verificaciones

10 ESTADO LÍMITE DE DEFORMACIONES

10.1 Módulo 1
10.2 Módulo 2
10.3 Resumen de verificaciones

11 VERIFICACIÓN DEL DESPIECE

1 RESUMEN DE VERIFICACIONES

Nombre del proyecto: *PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11*
Nombre de la estructura: *MURET RAMPA*
Nombre del elemento estructural: *MURET*
Tipo de estructura: *Muro in situ*
Funcionalidad de la estructura: *Muro de contención*
Clase de estructura: *Canto variable*
Vida útil: *100 años*

Módulo 1		
Estado límite de deslizamiento zapata - terreno		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite de vuelco rígido		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite geotécnico último de hundimiento		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite estructural último de rotura por flexión		
Situación persistente	Combinación fundamental	Cumple
Estado límite estructural de servicio de fisuración		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
Estado límite estructural último de rotura por cortante		
Situación persistente	Combinación fundamental	Cumple
Estado límite estructural de servicio de deformaciones		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación frecuente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite de estabilidad global		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	**No cumple**
	Combinación característica	Cumple
Obtención del despiece de la armadura		
Generación del armado	.	Cumple

Módulo 2		
Estado límite de deslizamiento zapata - terreno		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite de vuelco rígido		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite geotécnico último de hundimiento		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite estructural último de rotura por flexión		
Situación persistente	Combinación fundamental	Cumple
Estado límite estructural de servicio de fisuración		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
Estado límite estructural último de rotura por cortante		
Situación persistente	Combinación fundamental	Cumple
Estado límite estructural de servicio de deformaciones		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	Cumple
	Combinación frecuente	Cumple
	Combinación característica	Cumple
Estado límite de estabilidad global		
Situación persistente	Combinación cuasi permanente	**No cumple**
	Combinación característica	Cumple
Obtención del despiece de la armadura		
Generación del armado	.	Cumple

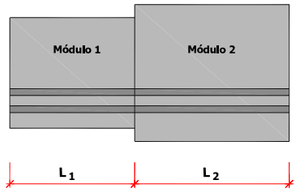
2 DEFINICIÓN DEL PROYECTO

2.1 Normativas

IAP. Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera. V. 2011
IAPF. Instrucción de Acciones a considerar en puentes de ferrocarril. V. 2007
Guía. Guía de cimentaciones. V. 2009
CTE. Código Técnico de la Edificación. V. 2006
EHE. Instrucción Española del Hormigón Estructural. V. 2008

2.2 Geometría

2.2.1 Planta del paramento

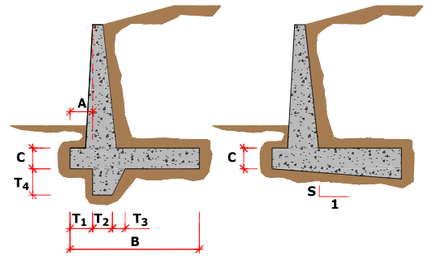


Módulo	Coordenadas Paramento				Longitud L (m)
	Punto inicial		Punto final		
	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	
1	0.000	0.000	15.000	0.000	15.000
2	15.000	0.000	17.150	0.000	2.150

Ángulo inicial de la zapata con el paramento α_1 : 100.000 g
Ángulo final de la zapata con el paramento α_2 : 100.000 g

2.2.2 Zapata

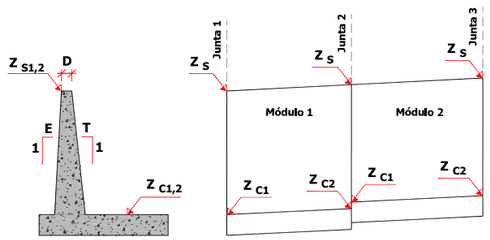
Dimensiones de la zapata



Módulo	A (m)	Ancho B (m)	Canto C (m)	Pendiente S
1	0.300	1.150	0.300	0.000
2	0.300	1.500	0.300	0.000

Espesor del hormigón de limpieza : 0.100 m

2.2.3 Alzado



Junta	Cota coronación Z_S (m)	Pendiente E (tanto por uno)	Canto coronación D (m)
1	275.700	0.000	0.250
2	277.200	0.000	0.250
3	277.200	0.000	0.250

Módulo	Cota zapata Z_{c1} (m)	Cota zapata Z_{c2} (m)	Pendiente trasdós T_1 (tanto por uno)	Pendiente trasdós T_2 (tanto por uno)
1	275.100	275.100	0.000	0.000
2	275.100	275.100	0.000	0.000

2.3 Materiales

2.3.1 Hormigón Alzado

Denominación: HA-25

Resistencia característica a compresión, f_{ck}	:	25.0 MPa
Resistencia media a compresión, f_{cm}	:	33.0 MPa
Resistencia característica a tracción, $f_{ct,k}$	:	-1.8 MPa
Resistencia media a tracción, $f_{ct,m}$	:	-2.6 MPa
Módulo elástico secante, E_{cm}	:	27264.0 MPa
Módulo elástico inicial (tangente), E_c	:	32035.2 MPa
Coeficiente de Poisson, ν	:	0.20
Peso específico, γ	:	25.0 kN/m^3
Coeficiente del tipo de cemento, s	:	0.25
Coeficiente de la naturaleza del árido, α	:	1.0
Coeficiente de dilatación térmica, α	:	0.00001000 $^oC^{-1}$

Diagrama parábola-rectángulo:

Grado de la parábola, n	:	2.00
Deformación de rotura a compresión simple, ε_{c0}	:	0.00200
Deformación de rotura en flexión, ε_{cu}	:	0.00350
Deformación máxima en armadura traccionada, ε_s	:	-0.01000
Coeficiente de intensidad del bloque de compresión, k	:	1.00

Diagrama rectangular:

Coeficiente profundidad del bloque de compresión, λ	:	0.80
Coeficiente intensidad del bloque de compresión, η	:	1.00

Endurecimiento : Normal
Tipo de cemento para Alzado : CEM II/A-S (según RC-08).

2.3.2 Hormigón Zapata

Denominación: HA-25

Resistencia característica a compresión, f_{ck}	:	25.0 MPa
Resistencia media a compresión, f_{cm}	:	33.0 MPa
Resistencia característica a tracción, $f_{ct,k}$	:	-1.8 MPa
Resistencia media a tracción, $f_{ct,m}$	:	-2.6 MPa
Módulo elástico secante, E_{cm}	:	27264.0 MPa

Módulo elástico inicial (tangente), E_c	:	32035.2 MPa
Coeficiente de Poisson, ν	:	0.20
Peso específico, γ	:	25.0 kN/m^3
Coeficiente del tipo de cemento, s	:	0.25
Coeficiente de la naturaleza del árido, α	:	1.0
Coeficiente de dilatación térmica, α	:	0.00001000 $^oC^{-1}$

Diagrama parábola-rectángulo:

Grado de la parábola, n	:	2.00
Deformación de rotura a compresión simple, ε_{c0}	:	0.00200
Deformación de rotura en flexión, ε_{cu}	:	0.00350
Deformación máxima en armadura traccionada, ε_s	:	-0.01000
Coeficiente de intensidad del bloque de compresión, k	:	1.00

Diagrama rectangular:

Coeficiente profundidad del bloque de compresión, λ	:	0.80
Coeficiente intensidad del bloque de compresión, η	:	1.00

Endurecimiento : Normal
Tipo de cemento para Zapata : CEM II/A-S (según RC-08).

2.3.3 Hormigón Capa de nivelación

Denominación: HM-15

Resistencia característica a compresión, f_{ck}	:	15.0 MPa

Tipo de cemento para Capa de nivelación : CEM I (según RC-08).

2.3.4 Armadura pasiva Alzado

Denominación: AP500 SD

Límite elástico característico, f_{yk}	:	500 MPa
Tensión unitaria de rotura , f_s	:	550 MPa
Módulo de deformación longitudinal del acero, E_s	:	200000 MPa
Deformación última en compresión, $\varepsilon_{max,1}$	:	0.01000
Deformación última en tracción, $\varepsilon_{max,2}$	:	-0.01000
Densidad del acero, γ	:	77.0 kN/m^3

Coeficientes de seguridad:

ELServicio, γ_s	:	1.00
ELU, situación persistente, γ_s	:	1.15
ELU, situación accidental, γ_s	:	1.00

2.3.5 Armadura pasiva Zapata

Denominación: AP500 SD

Límite elástico característico, f_{yk}	:	500 MPa
Tensión unitaria de rotura , f_s	:	550 MPa
Módulo de deformación longitudinal del acero, E_s	:	200000 MPa
Deformación última en compresión, $\varepsilon_{max,1}$	:	0.01000
Deformación última en tracción, $\varepsilon_{max,2}$	:	-0.01000
Densidad del acero, γ	:	77.0 kN/m^3

Coeficientes de seguridad:

ELServicio, γ_s	:	1.00
ELU, situación persistente, γ_s	:	1.15
ELU, situación accidental, γ_s	:	1.00

2.4 Recubrimientos geométricos

Alzado	:	40	mm
Zapata	:	40	mm

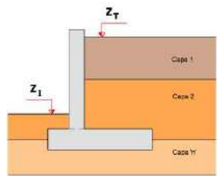
2.5 Fisuración

Alzado
Clase de exposición: IIa
Anchura de fisura admisible : 0.30 mm

Zapata
Clase de exposición: IIa
Anchura de fisura admisible : 0.30 mm

2.6 Terreno

Definición de las cotas del terreno



Junta	Cota terreno en puntera Z_I (m)	Cota terreno trasdós Z_T (m)
1	275.000	275.400
2	275.000	276.900
3	275.000	276.900

Definición de parámetros geotécnicos de las capas del terreno

Capa	Nombre	Tipo	Cota inferior (m)	Densidad natural (kN/m^3)	Densidad saturada (kN/m^3)
1	Reblert	Cohesivo	-10000.000	18.0	20.0

Capa	Nombre	Tipo	Ángulo de rozamiento (º)	Cohesión (kN/m^2)	Presión de hundimiento (kN/m^2)
1	Reblert	Cohesivo	33.0	0.0	200.0

Definición de los parámetros contacto hormigón-terreno

Capa	Nombre	Áng. roz. zapata-terreno (º)	Adherencia (kN/m^2)	Áng. roz. alzado-terreno (º)
1	Reblert	26.0	0.0	0.0

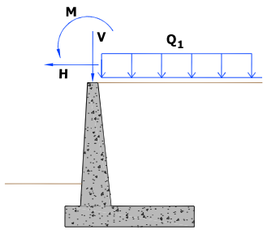
2.7 Acciones

2.7.1 Acciones permanentes

Empuje de tierras :

En el trasdós del muro se aplica el empuje activo.
No se considera la componente vertical del empuje activo en el contacto terreno-terreno.
No se considera el empuje pasivo en la puntera.

2.7.2 Acciones variables



Acción del tráfico

- Sobrecarga en trasdós :

Sobrecarga uniforme en trasdós, Q_1 : 10.00 kN/m^2

2.8 Coeficientes de seguridad

2.8.1 Coeficientes de mayoración de las acciones, γ_F

ESTADOS LíMITE ESTRUCTURALES						
	Estado límite de Servicio		Estado límite Último			
			Situación Persistente		Situación Accidental	
	Coeficiente favorable	Coeficiente desfavorable	Coeficiente favorable	Coeficiente desfavorable	Coeficiente favorable	Coeficiente desfavorable
Peso propio muro	1.00	1.00	1.00	1.35	1.00	1.00
Peso tierras trasdós	1.00	1.00	1.00	1.35	1.00	1.00
Peso tierras puntera	1.00	1.00	1.00	1.35	1.00	1.00
Empuje activo trasdós	1.00	1.00	1.00	1.50	1.00	1.00
Empuje pasivo puntera	1.00	1.00	1.00	1.50	1.00	1.00
Sobrecarga permanente trasdós. Empuje	1.00	1.00	1.00	1.50	1.00	1.00
Sobrecarga permanente trasdós. Acción vertical	1.00	1.00	1.00	1.35	1.00	1.00
Carga permanente en coronación	1.00	1.00	1.00	1.35	1.00	1.00
Carga permanente en faja. Empuje	1.00	1.00	1.00	1.35	1.00	1.00
Carga permanente en faja. Acción vertical	1.00	1.00	1.00	1.35	1.00	1.00
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.00	1.00	0.00	1.50	0.00	1.00
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.00	1.00	0.00	1.35	0.00	1.00
Carga de tráfico en coronación	0.00	1.00	0.00	1.35	0.00	1.00
Viento	0.00	1.00	0.00	1.50	0.00	1.00
Nivel freático	0.00	1.00	0.00	1.50	0.00	1.00
Sismo	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00
Impacto	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

ESTADOS LíMITE GEOTÉCNICOS				
	Estado límite Último			
	Situación Persistente		Situación Accidental	
	Coeficiente favorable	Coeficiente desfavorable	Coeficiente favorable	Coeficiente desfavorable
Peso propio muro	1.00	1.00	1.00	1.00
Peso tierras trasdós	1.00	1.00	1.00	1.00
Peso tierras puntera	1.00	1.00	1.00	1.00

Empuje activo trasdós	1.00	1.00	1.00	1.00
Empuje pasivo puntera	1.00	1.00	1.00	1.00
Sobrecarga permanente trasdós. Empuje	1.00	1.00	1.00	1.00
Sobrecarga permanente trasdós. Acción vertical	1.00	1.00	1.00	1.00
Carga permanente en coronación	1.00	1.00	1.00	1.00
Carga permanente en faja. Empuje	1.00	1.00	1.00	1.00
Carga permanente en faja. Acción vertical	1.00	1.00	1.00	1.00
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.00	1.00	0.00	1.00
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.00	1.00	0.00	1.00
Carga de tráfico en coronación	0.00	1.00	0.00	1.00
Viento	0.00	1.00	0.00	1.00
Nivel freático	0.00	1.00	0.00	1.00
Sismo	0.00	0.00	1.00	1.00
Impacto	0.00	0.00	1.00	1.00

2.8.2 Coeficientes de seguridad y combinación

Coeficientes de combinación

	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
Sobrecarga de tráfico	1.00	1.00	1.00
Viento	0.60	0.20	0.00
Nivel freático	1.00	1.00	1.00

Movimientos admisibles

Desplazamiento máximo horizontal en coronación, U_x : 10 mm

Factores de seguridad. EL geotécnico de Hundimiento

Situación persistente. Combinación característica	:	2.600
Situación persistente. Combinación cuasi permanente	:	3.000
Situación accidental. Combinación sísmica	:	2.200
Situación accidental. Combinación de impacto	:	2.200

Factores de seguridad. EL geotécnico de Deslizamiento

Situación persistente. Combinación característica	:	1.300
Situación persistente. Combinación cuasi permanente	:	1.500
Situación accidental. Combinación sísmica	:	1.100
Situación accidental. Combinación de impacto	:	1.100

Factores de seguridad. EL geotécnico de Vuelco rígido

Situación persistente. Combinación característica	:	1.800
Situación persistente. Combinación cuasi permanente	:	2.000
Situación accidental. Combinación sísmica	:	1.500
Situación accidental. Combinación de impacto	:	1.500

Factores de seguridad. EL geotécnico de Estabilidad global

Situación persistente. Combinación característica	:	1.300
Situación persistente. Combinación cuasi permanente	:	1.500
Situación accidental. Combinación sísmica	:	1.100
Situación accidental. Combinación de impacto	:	1.100

2.9 Configuración del cálculo

El cálculo de cada módulo se realiza considerando 1 sección transversal del muro.

Las verificaciones de deslizamiento, vuelco y estabilidad global se realizan en las secciones transversales definidas, obteniéndose a partir de ellas un coeficiente de seguridad global del módulo ponderando cada sección por su anchura contributiva.

Para la verificación del estado límite de hundimiento, el cálculo se realiza para cada sección transversal definida, adoptándose para la verificación la presión máxima de entre todas las secciones transversales.

Para la obtención de las armaduras de flexión, cortante y fisuración, se realiza el cálculo de las mismas en cada una de las secciones transversales definidas, adoptándose la armadura máxima de entre todas ellas.

Las secciones transversales consideradas en cada módulo son :

Sección transversal	s / L (tanto por uno)
1	0.500

s : Distancia de la sección transversal al inicio del módulo.
L : Longitud del módulo.

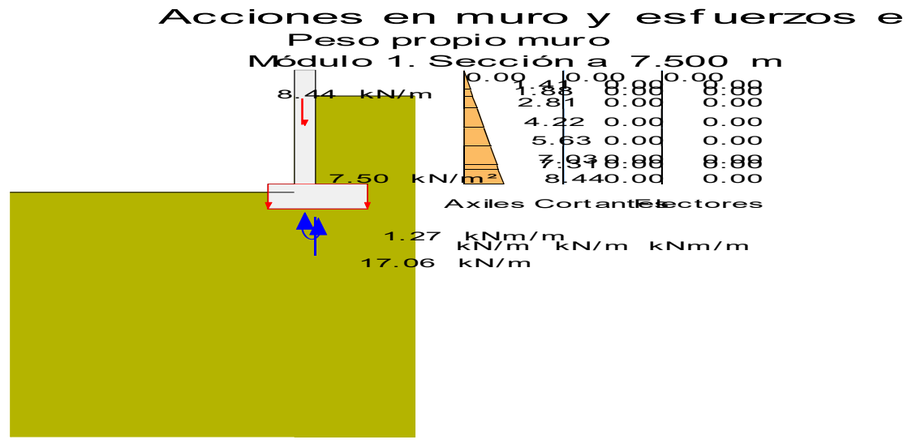
3 ESFUERZOS EN ALZADO Y ACCIONES EN ZAPATA

En este apartado se presentan los esfuerzos característicos (sin mayorar) correspondientes a cada acción. Así mismo, los parámetros geotécnicos utilizados corresponden también a los valores característicos.

3.1 Módulo 1

3.1.1 Sección 1 (x = 7.500 m)

Peso propio muro



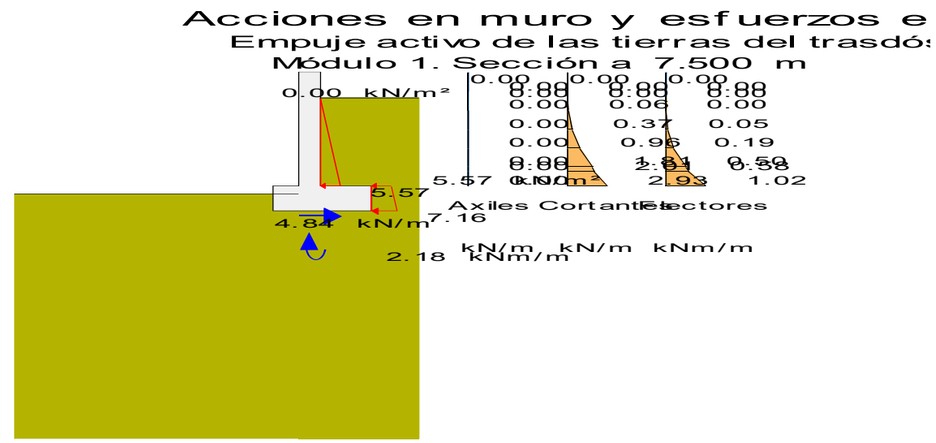
Peso tierras trasdós



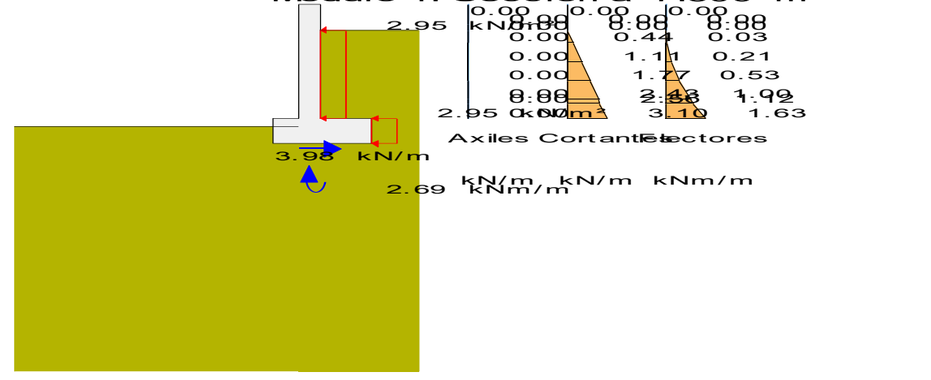
Peso tierras puntera



Empuje activo de las tierras del trasdós



Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós



Acción vertical sobrecarga de tráfico en trasdós



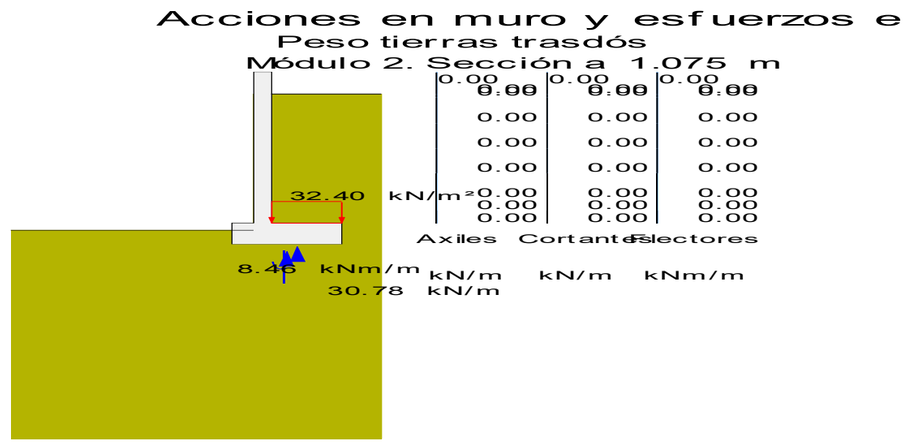
3.2 Módulo 2

3.2.1 Sección 1 (x = 1.075 m)

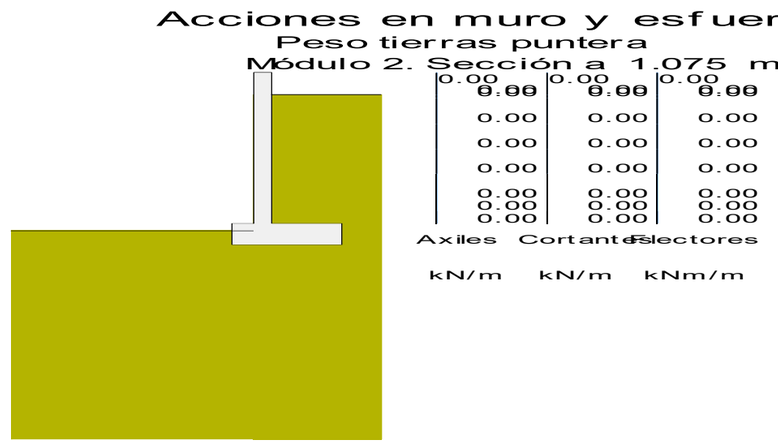
Peso propio muro



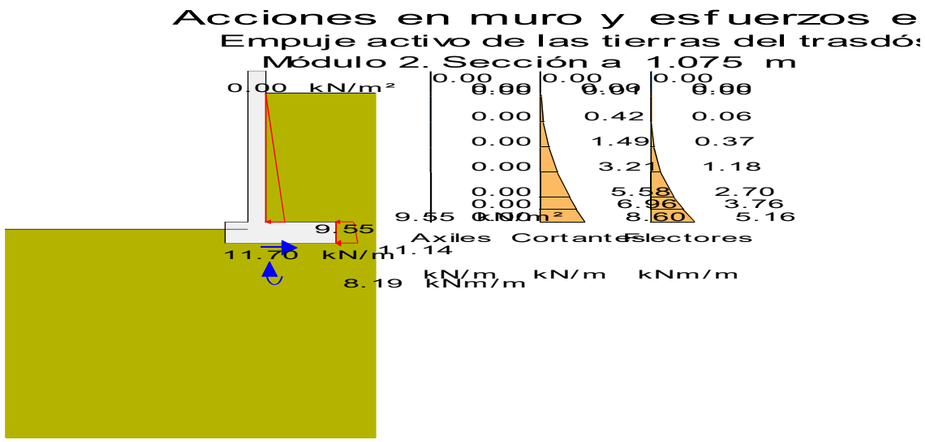
Peso tierras trasdós



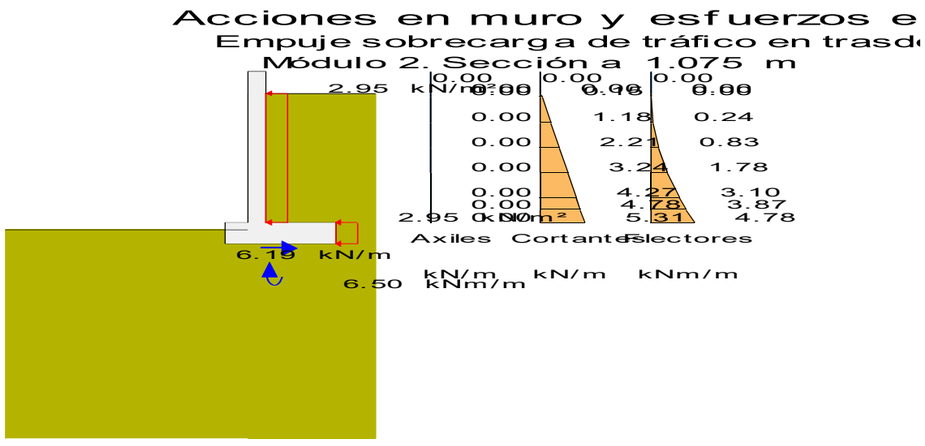
Peso tierras puntera



Empuje activo de las tierras del trasdós



Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós



Acción vertical sobrecarga de tráfico en trasdós



4 ESTADO LÍMITE DE DESLIZAMIENTO

4.1 Módulo 1

4.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Acción	F normal (kN)	F roz. (kN)	F horiz. estab. (kN)	F desest. (kN)
Peso propio muro	255.9	124.8	0.0	0.0
Peso tierras trasdós	170.1	83.0	0.0	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	0.0	0.0	72.5
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	0.0	0.0	59.7
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	426.0	207.8	0.0	132.2

Fuerza estabilizadora:

Fuerza de rozamiento	:	207.8	kN
Fuerza horizontal estabilizadora	:	0.0	kN
Adherencia	:	0.0	kN
Total	:	207.8	kN

Fuerza desestabilizadora : 132.2 kN

Factor de seguridad : 1.571
Factor de seguridad admisible : 1.500

FS = 1.571 > $FS_{admisible}$ = 1.500 -> **Cumple a deslizamiento.**

4.1.2 Situación persistente. Combinación característica

Acción	F normal (kN)	F roz. (kN)	F horiz. estab. (kN)	F desest. (kN)
Peso propio muro	255.9	124.8	0.0	0.0
Peso tierras trasdós	170.1	83.0	0.0	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	0.0	0.0	72.5
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	0.0	0.0	59.7
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0	0.0	0.0

Total	426.0	207.8	0.0	132.2

Fuerza estabilizadora:

Fuerza de rozamiento	:	207.8 kN
Fuerza horizontal estabilizadora	:	0.0 kN
Adherencia	:	0.0 kN
Total	:	207.8 kN

Fuerza desestabilizadora	:	132.2 kN

Factor de seguridad	:	1.571
Factor de seguridad admisible	:	1.300

FS = 1.571 > $FS_{admisible}$ = 1.300 -> **Cumple a deslizamiento.**

4.2 Módulo 2

4.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Acción	F normal (kN)	F roz. (kN)	F horiz. estab. (kN)	F desest. (kN)
Peso propio muro	52.4	25.6	0.0	0.0
Peso tierras trasdós	66.2	32.3	0.0	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	0.0	0.0	25.2
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	0.0	0.0	13.3
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	118.6	57.8	0.0	38.5

Fuerza estabilizadora:

Fuerza de rozamiento	:	57.8 kN
Fuerza horizontal estabilizadora	:	0.0 kN
Adherencia	:	0.0 kN
Total	:	57.8 kN

Fuerza desestabilizadora	:	38.5 kN

Factor de seguridad	:	1.504
Factor de seguridad admisible	:	1.500

FS = 1.504 > $FS_{admisible}$ = 1.500 -> **Cumple a deslizamiento.**

4.2.2 Situación persistente. Combinación característica

Acción	F normal (kN)	F roz. (kN)	F horiz. estab. (kN)	F desest. (kN)
Peso propio muro	52.4	25.6	0.0	0.0
Peso tierras trasdós	66.2	32.3	0.0	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	0.0	0.0	25.2
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	0.0	0.0	13.3
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	118.6	57.8	0.0	38.5

Fuerza estabilizadora:

Fuerza de rozamiento	:	57.8 kN
Fuerza horizontal estabilizadora	:	0.0 kN
Adherencia	:	0.0 kN
Total	:	57.8 kN

Fuerza desestabilizadora	:	38.5 kN

Factor de seguridad	:	1.504

Factor de seguridad admisible	:	1.300

FS = 1.504 > $FS_{admisible}$ = 1.300 -> **Cumple a deslizamiento.**

4.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

5 ESTADO LÍMITE DE VUELCO

5.1 Módulo 1

5.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Acción	M estab. (kNm)	M desest. (kNm)
Peso propio muro	128.2	0.0
Peso tierras trasdós	144.6	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	32.6
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	40.3
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0
Total	272.8	72.9

Momento estabilizador	:	272.8 kNm
Momento desestabilizador	:	72.9 kNm

Factor de seguridad	:	3.740
Factor de seguridad admisible	:	2.000

FS = 3.740 > FSadm = 2.000 -> **Cumple a vuelco.**

5.1.2 Situación persistente. Combinación característica

Acción	M estab. (kNm)	M desest. (kNm)
Peso propio muro	128.2	0.0
Peso tierras trasdós	144.6	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	32.6
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	40.3
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0
Total	272.8	72.9

Momento estabilizador	:	272.8 kNm
Momento desestabilizador	:	72.9 kNm

Factor de seguridad	:	3.740
Factor de seguridad admisible	:	1.800

FS = 3.740 > FSadm = 1.800 -> **Cumple a vuelco.**

5.2 Módulo 2

5.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Acción	M estab. (kNm)	M desest. (kNm)
Peso propio muro	30.1	0.0
Peso tierras trasdós	67.8	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	17.6
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	14.0
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0
Total	98.0	31.6

Momento estabilizador : 98.0 kNm
Momento desestabilizador : 31.6 kNm

Factor de seguridad : 3.102
Factor de seguridad admisible : 2.000

FS = 3.102 > FSadm = 2.000 -> **Cumple a vuelco.**

5.2.2 Situación persistente. Combinación característica

Acción	M estab. (kNm)	M desest. (kNm)
Peso propio muro	30.1	0.0
Peso tierras trasdós	67.8	0.0
Peso tierras puntera	0.0	0.0
Empuje activo trasdós	0.0	17.6
Sobrecarga de tráfico. Empuje	0.0	14.0
Sobrecarga de tráfico. Acción vertical	0.0	0.0
Total	98.0	31.6

Momento estabilizador : 98.0 kNm
Momento desestabilizador : 31.6 kNm

Factor de seguridad : 3.102
Factor de seguridad admisible : 1.800

FS = 3.102 > FSadm = 1.800 -> **Cumple a vuelco.**

5.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

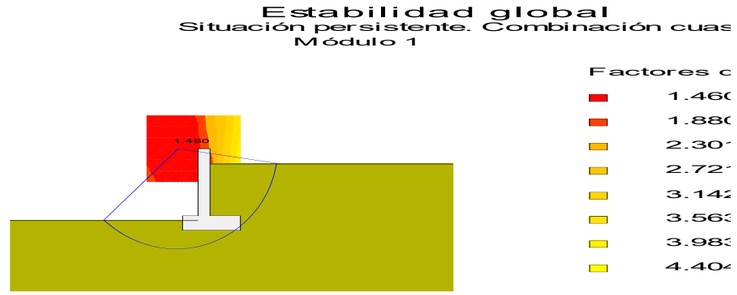
6 ESTADO LÍMITE DE ESTABILIDAD GLOBAL

El cálculo a estabilidad global se realiza con el método aproximado de Fellenius, considerando únicamente superficies de rotura circulares y con distribuciones de presiones intersticiales hidrostáticas (con variación lineal entre la zarpa delantera y la trasera).

El proyectista deberá valorar la verificación de la estabilidad global con métodos más precisos en función de la geometría, la estratificación y el flujo de agua.

6.1 Módulo 1

6.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente



Factor de seguridad : 1.460
Factor de seguridad admisible : 1.500

FS = 1.460 < FSadm = 1.500 -> **No cumple a estabilidad global.**

6.1.2 Situación persistente. Combinación característica



Factor de seguridad : 1.460
Factor de seguridad admisible : 1.300

FS = 1.460 > FSadm = 1.300 -> **Cumple a estabilidad global.**

6.2 Módulo 2

6.2.1 Situación persistente. Combinación característica



Factor de seguridad	:	1.396
Factor de seguridad admisible	:	1.300

FS = 1.396 > FSadm = 1.300 -> **Cumple a estabilidad global.**

6.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. No cumple a estabilidad global

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. No cumple a estabilidad global

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

7 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE HUNDIMIENTO DEL TERRENO

Para el cálculo de las presiones en el terreno se ha considerado una ley de distribución uniforme (método de la zapata equivalente).

7.1 Módulo 1

7.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Esfuerzos en la base de la zapata:

Sección	Resultante en la base de la zapata		
x (m)	N (kN/m)	H (kN/m)	M (kNm/m)
7.500	28.40	8.82	3.01

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

Sección	Distribución de presión máxima			
x (m)	σ_1 (kN/m^2)	σ_2 (kN/m^2)	b (m)	Tipo
7.500	30.28	30.28	0.938	Uniforme

Comprobación a hundimiento:

Presión máxima	:	30.28	kN/m^2
Presión de hundimiento	:	200.00	kN/m^2
Factor de seguridad mínimo	:	6.606	
Factor de seguridad admisible	:	3.000	

FS = 6.606 > FSadm = 3.000 -> **Cumple a hundimiento.**

7.1.2 Situación persistente. Combinación característica

Esfuerzos en la base de la zapata:

Sección	Resultante en la base de la zapata		
x (m)	N (kN/m)	H (kN/m)	M (kNm/m)
7.500	28.40	8.82	3.01

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

Sección	Distribución de presión máxima			
x (m)	σ_1 (kN/m^2)	σ_2 (kN/m^2)	b (m)	Tipo
7.500	30.28	30.28	0.938	Uniforme

Comprobación a hundimiento:

Presión máxima	:	30.28	kN/m^2
Presión de hundimiento	:	200.00	kN/m^2
Factor de seguridad mínimo	:	6.606	
Factor de seguridad admisible	:	2.600	

FS = 6.606 > FSadm = 2.600 -> **Cumple a hundimiento.**

7.2 Módulo 2

7.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Esfuerzos en la base de la zapata:

Sección	Resultante en la base de la zapata		
x (m)	N (kN/m)	H (kN/m)	M (kNm/m)
1.075	55.15	17.89	10.49

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

Sección	Distribución de presión máxima			
x (m)	σ_1 (kN/m^2)	σ_2 (kN/m^2)	b (m)	Tipo
1.075	49.27	49.27	1.120	Uniforme

Comprobación a hundimiento:

Presión máxima	:	49.27 kN/m^2
Presión de hundimiento	:	200.00 kN/m^2 Es realitzarà la compactació, i si cal saneig, de la base per garantir, com a mínim, aquest valor
Factor de seguridad mínimo	:	4.060
Factor de seguridad admisible	:	3.000

FS = 4.060 > FSadm = 3.000 -> **Cumple a hundimiento.**

7.2.2 Situación persistente. Combinación característica

Esfuerzos en la base de la zapata:

Sección	Resultante en la base de la zapata		
x (m)	N (kN/m)	H (kN/m)	M (kNm/m)
1.075	55.15	17.89	10.49

N: Resultante de las fuerzas verticales en el centro de la base de la zapata.
H: Resultante de las fuerzas horizontales en el centro de la base de la zapata.
M: Momento resultante respecto al centro de la base de la zapata.
Los esfuerzos N, H, M corresponden a la hipótesis que genera la presión máxima en el terreno.

Distribución de presiones:

Sección	Distribución de presión máxima			
x (m)	σ_1 (kN/m^2)	σ_2 (kN/m^2)	b (m)	Tipo
1.075	49.27	49.27	1.120	Uniforme

Comprobación a hundimiento:

Presión máxima	:	49.27 kN/m^2
Presión de hundimiento	:	200.00 kN/m^2
Factor de seguridad mínimo	:	4.060

Factor de seguridad admisible	:	2.600

FS = 4.060 > FSadm = 2.600 -> **Cumple a hundimiento.**

7.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

8 ESTADO LÍMITE ÚLTIMO DE ROTURA POR FLEXIÓN

8.1 Módulo 1

8.1.1 Alzado

8.1.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental

Sección 1 (x = 7.500 m)

	Envolvente de esfuerzos			
	Axiles		Flectores	
Altura sobre zapata (m)	$N_{d\ max}^+$ (kN/m)	$N_{d\ max}^-$ (kN/m)	$M_{d\ max}^+$ (kNm/m)	$M_{d\ max}^-$ (kNm/m)
1.350	0.0	0.0	0.0	0.0
1.125	1.9	1.4	0.0	-0.0
1.050	2.5	1.9	0.0	-0.0
0.900	3.8	2.8	0.1	0.0
0.675	5.7	4.2	0.4	0.0
0.450	7.6	5.6	1.1	0.2
0.225	9.5	7.0	2.2	0.5
0.180	9.9	7.3	2.5	0.6
0.000	11.4	8.4	4.0	1.0

	Armadura vertical interior (lado tierras)				
	Esfuerzos armadura máxima		Armadura interior		
Altura sobre zapata (m)	N_d (kN/m)	M_d (kNm/m)	$A_{s\ cálculo}$ (cm^2/m)	$A_{s\ mecánica}$ (cm^2/m)	$A_{s\ geométrica}$ (cm^2/m)
1.350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
1.125	1.9	0.0	0.0	0.0	0.7
1.050	2.5	0.0	0.0	0.0	0.7
0.900	3.8	0.0	0.0	0.0	0.7
0.675	5.7	0.0	0.0	0.0	0.7
0.450	5.6	1.1	0.0	4.6	2.3
0.225	7.0	2.2	0.2	4.6	2.3
0.180	7.3	2.5	0.2	4.6	2.3
0.000	8.4	4.0	0.4	4.6	2.3

	Armadura vertical exterior (lado visto)				
	Esfuerzos armadura máxima		Armadura exterior		
Altura sobre zapata (m)	N_d (kN/m)	M_d (kNm/m)	$A_{s\ cálculo}$ (cm^2/m)	$A_{s\ mecánica}$ (cm^2/m)	$A_{s\ geométrica}$ (cm^2/m)

1.350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
1.125	1.9	0.0	0.0	0.0	0.7
1.050	2.5	0.0	0.0	0.0	0.7
0.900	3.8	0.0	0.0	0.0	0.7
0.675	5.7	0.0	0.0	0.0	0.7
0.450	7.6	0.2	0.0	0.0	0.7
0.225	9.5	0.5	0.0	0.0	0.7
0.180	9.9	0.6	0.0	0.0	0.7
0.000	11.4	1.0	0.0	0.0	0.7

8.1.1.2 Envolvente de armaduras

Altura sobre zapata (m)	Armadura interior (cm^2/m)	Armadura exterior (cm^2/m)
1.350	0.7	0.7
1.125	0.7	0.7
1.050	0.7	0.7
0.900	0.7	0.7
0.675	0.7	0.7
0.450	4.6	0.7
0.225	4.6	0.7
0.180	4.6	0.7
0.000	4.6	0.7

8.1.2 Zapata

8.1.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental

Sección 1 (x = 7.500 m)

		Armadura inferior			
Distancia a puntera (m)	Zarpa	$M_{d\,max}^+$ (kNm/m)	$A_{s\,cálculo}$ (cm^2/m)	$A_{s\,mecánica}$ (cm^2/m)	$A_{s\,geométrica}$ (cm^2/m)
0.067	Delantera	0.1	0.0	0.0	2.7
0.135	Delantera	0.3	0.0	0.0	2.7
0.203	Delantera	0.7	0.1	0.1	2.7
0.270	Delantera	1.3	0.1	0.2	2.7
0.338	Delantera	2.0	0.2	0.3	2.7
0.513	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
0.640	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
0.768	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
0.895	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
1.023	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7

		Armadura superior			
Distancia a puntera (m)	Zarpa	$M_{d\,max}^-$ (kNm/m)	$A_{s\,cálculo}$ (cm^2/m)	$A_{s\,mecánica}$ (cm^2/m)	$A_{s\,geométrica}$ (cm^2/m)
0.067	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.135	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.203	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.270	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.338	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.513	Trasera	-4.1	0.4	0.6	2.7
0.640	Trasera	-3.1	0.3	0.5	2.7
0.768	Trasera	-2.1	0.2	0.3	2.7
0.895	Trasera	-1.2	0.1	0.2	2.7
1.023	Trasera	-0.4	0.0	0.1	2.7

8.1.2.2 Envolvente de armaduras

Distancia a puntera	Zarpa	Armadura inferior	Armadura superior

(m)		(cm^2/m)	(cm^2/m)
0.067	Delantera	2.7	0.0
0.135	Delantera	2.7	0.0
0.203	Delantera	2.7	0.0
0.270	Delantera	2.7	0.0
0.338	Delantera	2.7	0.0
0.513	Trasera	2.7	2.7
0.640	Trasera	2.7	2.7
0.768	Trasera	2.7	2.7
0.895	Trasera	2.7	2.7
1.023	Trasera	2.7	2.7

8.2 Módulo 2

8.2.1 Alzado

8.2.1.1 Situación persistente. Combinación fundamental

Sección 1 (x = 1.075 m)

	Envolvente de esfuerzos			
	Axiles		Flectores	
Altura sobre zapata (m)	$N_{d\,max}^+$ (kN/m)	$N_{d\,max}^-$ (kN/m)	$M_{d\,max}^+$ (kNm/m)	$M_{d\,max}^-$ (kNm/m)
2.100	0.0	0.0	0.0	0.0
1.800	2.5	1.9	0.0	-0.0
1.750	3.0	2.2	0.0	0.0
1.400	5.9	4.4	0.4	0.1
1.050	8.9	6.6	1.8	0.4
0.700	11.8	8.8	4.4	1.2
0.350	14.8	10.9	8.7	2.7
0.180	16.2	12.0	11.4	3.8
0.000	17.7	13.1	14.9	5.2

	Armadura vertical interior (lado tierras)				
	Esfuerzos armadura máxima		Armadura interior		
Altura sobre zapata (m)	N_d (kN/m)	M_d (kNm/m)	$A_{s\,cálculo}$ (cm^2/m)	$A_{s\,mecánica}$ (cm^2/m)	$A_{s\,geométrica}$ (cm^2/m)
2.100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
1.800	2.5	0.0	0.0	0.0	0.7
1.750	3.0	0.0	0.0	0.0	0.7
1.400	5.9	0.1	0.0	0.0	0.7
1.050	6.6	1.8	0.1	4.6	2.3
0.700	8.8	4.4	0.4	4.6	2.3
0.350	10.9	8.7	0.9	4.7	2.3
0.180	12.0	11.4	1.3	4.7	2.3
0.000	13.1	14.9	1.7	4.7	2.3

	Armadura vertical exterior (lado visto)				
	Esfuerzos armadura máxima		Armadura exterior		
Altura sobre zapata (m)	N_d (kN/m)	M_d (kNm/m)	$A_{s\,cálculo}$ (cm^2/m)	$A_{s\,mecánica}$ (cm^2/m)	$A_{s\,geométrica}$ (cm^2/m)
2.100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
1.800	2.5	0.0	0.0	0.0	0.7
1.750	3.0	0.0	0.0	0.0	0.7
1.400	5.9	0.1	0.0	0.0	0.7
1.050	8.9	0.4	0.0	0.0	0.7
0.700	11.8	1.2	0.0	0.0	0.7
0.350	14.8	2.7	0.0	0.0	0.7
0.180	16.2	3.8	0.0	0.0	0.7

0.000	17.7	5.2	0.0	0.0	0.7

8.2.1.2 Envolvente de armaduras

Altura sobre zapata (m)	Armadura interior (cm^2/m)	Armadura exterior (cm^2/m)
2.100	0.7	0.7
1.800	0.7	0.7
1.750	0.7	0.7
1.400	0.7	0.7
1.050	4.6	0.7
0.700	4.6	0.7
0.350	4.7	0.7
0.180	4.7	0.7
0.000	4.7	0.7

8.2.2 Zapata

8.2.2.1 Situación persistente. Combinación fundamental

Sección 1 (x = 1.075 m)

		Armadura inferior			
Distancia a puntera (m)	Zarpa	$M_{d\ max}^+$ (kNm/m)	A_{s} cálculo (cm^2/m)	A_{s} mecánica (cm^2/m)	A_{s} geométrica (cm^2/m)
0.067	Delantera	0.1	0.0	0.0	2.7
0.135	Delantera	0.6	0.1	0.1	2.7
0.203	Delantera	1.3	0.1	0.2	2.7
0.270	Delantera	2.3	0.2	0.3	2.7
0.338	Delantera	3.5	0.4	0.5	2.7
0.513	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
0.710	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
0.908	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
1.105	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7
1.303	Trasera	0.0	0.0	0.0	2.7

		Armadura superior			
Distancia a puntera (m)	Zarpa	$M_{d\ max}^-$ (kNm/m)	A_{s} cálculo (cm^2/m)	A_{s} mecánica (cm^2/m)	A_{s} geométrica (cm^2/m)
0.067	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.135	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.203	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.270	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.338	Delantera	0.0	0.0	0.0	0.0
0.513	Trasera	-15.9	1.6	2.1	2.7
0.710	Trasera	-12.5	1.3	1.7	2.7
0.908	Trasera	-8.7	0.9	1.2	2.7
1.105	Trasera	-4.9	0.5	0.7	2.7
1.303	Trasera	-1.3	0.1	0.2	2.7

8.2.2.2 Envolvente de armaduras

Distancia a puntera (m)	Zarpa	Armadura inferior (cm^2/m)	Armadura superior (cm^2/m)
0.067	Delantera	2.7	0.0
0.135	Delantera	2.7	0.0
0.203	Delantera	2.7	0.0
0.270	Delantera	2.7	0.0
0.338	Delantera	2.7	0.0
0.513	Trasera	2.7	2.7
0.710	Trasera	2.7	2.7

0.908	Trasera	2.7	2.7
1.105	Trasera	2.7	2.7
1.303	Trasera	2.7	2.7

8.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación fundamental. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación fundamental. Verifica la comprobación

9 ESTADO LÍMITE DE FISURACIÓN

M_k: Flector máximo. Situación persistente. Combinación cuasi permanente.
N_k: Axil concomitante. Situación persistente. Combinación cuasi permanente.
w_k: Abertura de fisura.
w_{adm}: Abertura de fisura admisible.

9.1 Módulo 1

9.1.1 Alzado

9.1.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Armadura vertical interior del alzado. Posición J. (Ø16 a 30 = 6.70 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Altura sobre zapata (m)	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
1.350	Ø16/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
1.125	Ø16/0.300 m	1.41	0.00	0.00	0.30
1.050	Ø16/0.300 m	1.88	0.00	0.00	0.30
0.900	Ø16/0.300 m	2.81	0.04	0.00	0.30
0.675	Ø16/0.300 m	4.22	0.25	0.00	0.30
0.450	Ø16/0.300 m	5.63	0.72	0.00	0.30
0.225	Ø16/0.300 m	7.03	1.50	0.00	0.30
0.180	Ø16/0.300 m	7.31	1.70	0.01	0.30
0.000	Ø16/0.300 m	8.44	2.65	0.01	0.30

Armadura vertical exterior del alzado. Posición M. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Altura sobre zapata (m)	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
1.350	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
1.125	Ø12/0.300 m	1.41	0.00	0.00	0.30
1.050	Ø12/0.300 m	1.88	0.00	0.00	0.30
0.900	Ø12/0.300 m	2.81	0.00	0.00	0.30
0.675	Ø12/0.300 m	4.22	0.05	0.00	0.30
0.450	Ø12/0.300 m	5.63	0.19	0.00	0.30
0.225	Ø12/0.300 m	7.03	0.50	0.00	0.30
0.180	Ø12/0.300 m	7.31	0.58	0.00	0.30
0.000	Ø12/0.300 m	8.44	1.02	0.00	0.30

9.1.2 Zapata

9.1.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Armadura transversal inferior de la zapata. Posición B. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Distancia a puntera (m)	Zarpa	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
0.067	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.06	0.00	0.30
0.135	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.22	0.00	0.30
0.203	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.50	0.00	0.30
0.270	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.90	0.01	0.30
0.338	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	1.40	0.01	0.30
0.513	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.640	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.768	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.895	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
1.023	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30

Armadura transversal superior de la zapata. Posición E. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Distancia a puntera (m)	Zarpa	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
0.067	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.135	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.203	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.270	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.338	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.513	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-2.37	0.02	0.30
0.640	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-1.75	0.02	0.30
0.768	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-1.18	0.01	0.30
0.895	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-0.69	0.01	0.30
1.023	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-0.26	0.00	0.30

9.2 Módulo 2

9.2.1 Alzado

9.2.1.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Armadura vertical interior del alzado. Posición J. (Ø16 a 30 = 6.70 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Altura sobre zapata (m)	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
2.100	Ø16/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
1.800	Ø16/0.300 m	1.88	0.00	0.00	0.30
1.750	Ø16/0.300 m	2.19	0.00	0.00	0.30
1.400	Ø16/0.300 m	4.38	0.29	0.00	0.30
1.050	Ø16/0.300 m	6.56	1.20	0.00	0.30
0.700	Ø16/0.300 m	8.75	2.96	0.01	0.30
0.350	Ø16/0.300 m	10.94	5.80	0.03	0.30
0.180	Ø16/0.300 m	12.00	7.63	0.04	0.30
0.000	Ø16/0.300 m	13.13	9.93	0.05	0.30

Armadura vertical exterior del alzado. Posición M. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Altura sobre zapata (m)	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
2.100	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
1.800	Ø12/0.300 m	1.88	0.00	0.00	0.30
1.750	Ø12/0.300 m	2.19	0.00	0.00	0.30
1.400	Ø12/0.300 m	4.38	0.06	0.00	0.30
1.050	Ø12/0.300 m	6.56	0.37	0.00	0.30
0.700	Ø12/0.300 m	8.75	1.18	0.00	0.30
0.350	Ø12/0.300 m	10.94	2.70	0.00	0.30

0.180	Ø12/0.300 m	12.00	3.76	0.00	0.30
0.000	Ø12/0.300 m	13.13	5.16	0.01	0.30

9.2.2 Zapata

9.2.2.1 Situación persistente. Combinación cuasi permanente

Armadura transversal inferior de la zapata. Posición B. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Distancia a puntera (m)	Zarpa	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
0.067	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.10	0.00	0.30
0.135	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.40	0.00	0.30
0.203	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.90	0.01	0.30
0.270	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	1.60	0.02	0.30
0.338	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	2.50	0.02	0.30
0.513	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.710	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.908	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
1.105	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
1.303	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30

Armadura transversal superior de la zapata. Posición E. (Ø12 a 30 = 3.76 cm²/m armadura real dispossada Ø16 a 20 = 8,04 cm²/m)

Distancia a puntera (m)	Zarpa	Armadura	N_k (kN/m)	M_k (kNm/m)	W_k (mm)	W_{adm} (mm)
0.067	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.135	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.203	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.270	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.338	Delantera	Ø12/0.300 m	0.00	0.00	0.00	0.30
0.513	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-10.07	0.10	0.30
0.710	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-7.89	0.08	0.30
0.908	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-5.63	0.06	0.30
1.105	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-3.30	0.03	0.30
1.303	Trasera	Ø12/0.300 m	0.00	-0.97	0.01	0.30

9.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

10 ESTADO LÍMITE DE DEFORMACIONES

Los movimientos calculados corresponden a la deformación del alzado del muro, no incluyendo por tanto los movimientos derivados del giro de la cimentación.
Los movimientos y giros corresponden a las deformaciones elásticas, es decir, considerando inercias no fisuradas. Tampoco incluyen la deformación por efectos reológicos (fluencia).

10.1 Módulo 1

Movimientos en coronación por cada acción

Acción	Hip: U_x (mm)	$U_{x,\ máximo}$ G (rad)	Hip: U_x (mm)	$G_{máximo}$ G (rad)
Empuje activo de las tierras del trasdós	0.0	0.000008	0.0	0.000008

Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós	0.0	0.000016	0.0	0.000016

U_x : desplazamiento horizontal
G : giro

Movimientos totales

Combinación	Hip: U_x (mm)	$U_{x,\ máximo}$ G (rad)	Hip: U_x (mm)	$G_{máximo}$ G (rad)
Situación persistente. Combinación cuasi permanente	0.0	0.000024	0.0	0.000024
Situación persistente. Combinación frecuente	0.0	0.000024	0.0	0.000024
Situación persistente. Combinación característica	0.0	0.000024	0.0	0.000024

U_x : desplazamiento horizontal
G : giro

U_{xmax} = 0.0 mm < $U_{xadmisible}$ = 10.0 mm -> **Cumple a deformación.**

10.2 Módulo 2

Movimientos en coronación por cada acción

Acción	Hip: U_x (mm)	$U_{x,\ máximo}$ G (rad)	Hip: U_x (mm)	$G_{máximo}$ G (rad)
Empuje activo de las tierras del trasdós	0.1	0.000065	0.1	0.000065
Empuje sobrecarga de tráfico en trasdós	0.1	0.000081	0.1	0.000081

U_x : desplazamiento horizontal
G : giro

Movimientos totales

Combinación	Hip: U_x (mm)	$U_{x,\ máximo}$ G (rad)	Hip: U_x (mm)	$G_{máximo}$ G (rad)
Situación persistente. Combinación cuasi permanente	0.2	0.000146	0.2	0.000146
Situación persistente. Combinación frecuente	0.2	0.000146	0.2	0.000146
Situación persistente. Combinación característica	0.2	0.000146	0.2	0.000146

U_x : desplazamiento horizontal
G : giro

U_{xmax} = 0.2 mm < $U_{xadmisible}$ = 10.0 mm -> **Cumple a deformación.**

10.3 Resumen de verificaciones

Módulo 1. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación frecuente. Verifica la comprobación

Módulo 1. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación cuasi permanente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación frecuente. Verifica la comprobación

Módulo 2. Situación persistente. Combinación característica. Verifica la comprobación

11 VERIFICACIÓN DEL DESPIECE

Módulo 1 : Generación correcta del despiece de la armadura.

Módulo 2 : Generación correcta del despiece de la armadura.

ANNEX NÚM. 8: PROCESSOS CONSTRUCTIUS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

2 REHABILITACIÓ INTERIOR DEL DIPÒSIT 1

3 ACTUACIONS A L'EXTERIOR EXTERIOR DEL DIPÒSIT 2

4 ACTUACIONS A LA COBERTA 2

5 ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS 3

1 INTRODUCCIÓ

En el present annex es descriuen els processos constructius més rellevants i significatius associats a les obres projectades en el projecte "*Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02), Punt Crític 16.11".*

2 REHABILITACIÓ INTERIOR DEL DIPÒSIT

Les actuacions de rehabilitació a l'interior del dipòsit s'iniciaran amb l'extracció de la lona de PVC que recobreix el vas interior. Per fer-ho caldrà emprar mitjans mecànics com pales flexibles, martells elèctrics i desbastadores amb sistemes d'aspiració. L'extracció es completarà amb la neteja del vas aplicant raig d'aigua a pressió i, si és necessari, raig de sorra. Les juntes de la llosa existent que estiguin en mal estat després de l'extracció es sanejaran amb raig d'aigua a pressió i es segellaran amb el material aprovat pels tècnics d'ATL, conforme als detalls que figuren als plànols per al segellat de junts.

Abans d'acabar la neteja de superfícies, caldrà demolir les mitges canyes de les interseccions entre elements verticals i horitzontals del dipòsit existent.

Per facilitar l'entrada i extracció de material durant tots els processos constructius es realitzaran dues obertures a la coberta del dipòsit. Per materialitzar aquestes obertures caldrà extreure dos plaques alveolars tallant la coberta amb fil de diamant. Prèviament s'hauran ancorat barres d'acer en forma d'U mitjançant tac químic, que permetran hissar les plaques un cop tallades. Els forats generat, esdevindran tapes d'accés per a les tasques de manteniment, un cop finalitzin les obres.

Com alternativa per a l'entrada i extracció de material a l'interior del dipòsit es podran fer servir les "finestres" per al tesat de les armadures actives. Aquestes finestres es materialitzaran en dos punts diametralment oposats de l'alçat perimetral del mur del dipòsit existent. Es demolirà el mur existent en una amplada de 2,5 metres i una alçada d'un 4 metres. Just abans de la fase projecció del formigó sobre l'alçat del mur del dipòsit existent es col·locarà un encofrat amb porexpan adherit, sobre el que es projectarà el formigó en la zona de les finestres de tesat on se situaran els ancoratges del cordons. A l'hora de fer el tesat s'extraurà l'encofrat i el porexpan i posteriorment

s'armaran i formigonaran les finestres de tesat amb mitjans convencionals per donar continuïtat a la superfície del mur del dipòsit existent.

Abans d'executar la nova llosa, caldrà recréixer tots els elements de captació i desguàs del dipòsit que queden a nivell de solera. Per fer-ho se soldaran anells d'acer inoxidable del diàmetre que correspongui per l'interior dels elements existents. En el cas del sobreexidor del dipòsit, la seva cota superior es mantindrà invariable, però la base cargolada que existeix actualment quedarà embeguda a la llosa de recreixement, per la qual cosa es preveu substituir-la per una unió soldada. Els forats de la paret separadora de fluxes preferents caldrà reposar-los a una alçada superior a la de l'espessor de recreixement de la llosa.

La projecció del formigó de la llosa es realitzarà en dos passades i, com a mínim, en dos fases.

La fase 1 correspondrà a la zona central de la llosa i durarà uns quatre dies. Les juntes de treball no rebran cap tractament específic mentre el seu acabat sigui a 45º.

La fase 2 correspondrà a la franja circular d'un metre d'amplada de contacte amb l'alçat del mur, que es projectarà simultàniament amb l'alçat, en franges verticals completes, que evitin la formació de juntes horitzontals. L'acabat de la intersecció entre la llosa i l'alçat es farà en forma de mitja canya.

Aquesta seqüència de fases té per objecte permetre que el cordó de pretensat inferior no quedi alineat amb la junta entre alçat i solera.

Un cop projectat tot el formigó es procedirà a tesar els cordons de forma gradual començant pel cordó inferior i acabant pel superior.

Les actuacions en l'interior del dipòsit es completaran amb la substitució de l'escala de gat actual per una de PRFV, havent procedit a la demolició del massís de formigó que hi ha a la base de l'escala actual.

3 ACTUACIONS A L'EXTERIOR EXTERIOR DEL DIPÒSIT

Les actuacions a l'exterior del dipòsit es limitaran a l'obertura de les finestres de tesat, la reposició dels trams de cuneta que quedin malmesos en excavar les finestres i a la neteja i pintat exterior del dipòsit.

També s'executarà una nova rampa d'accés que uneixi els dos nivells del recinte i que respecti la plataforma de davant de la cambra de claus. Per contenir el reblerts de la rampa caldrà construir un petit mur de formigó armat.

4 ACTUACIONS A LA COBERTA

Les actuacions en la coberta consistiran en la substitució de la làmina impermeabilitzant existent i en la regularització de la seva superfície per tal d'afegir dos punts de drenatge a la coberta.

Per fer aquestes operacions caldrà retira la grava de la coberta amb mitjans lleugers o manuals, de forma que no es posi en risc la resistència del sostre del dipòsit. La grava s'acopiarà en sacs limitant l'alçada d'amuntegament o el volum del sac per a que no superi els 250 kg. Els sacs es retiraran amb mitjans d'hissatge i s'acopiaran dins del recinte del dipòsit per a la seva posterior reutilització.

Abans d'arrencar la làmina impermeabilitzant caldrà retirar els elements que en dificultin la operació, tals com les gàbies dels airejadors o la trapa-sonda.

L'arrencada de la làmina es farà amb mitjans mecànics similars als emprats per extreure la làmina de PVC de l'interior.

Retirada la làmina es podrà regularitzar la superfície de la coberta amb el replanteig que figura als plànols, emprant argila expandida de densitat 350 kg/m^3. També es podrà procedir a l'obertura dels 2 forats de la coberta.

A continuació es procedirà a col·locar la nova làmina, tenint especial cura en les zones d'intersecció amb elements verticals.

Les graves que es puguin reutilitzar es tornaran a col·locar a la coberta i, si cal, es completaran amb grava d'aportació.

Es col·locaran 2 nous imbornals i les seves corresponents baixants que connectaran amb la cuneta perimetral del dipòsit.

5 ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS

Les actuacions a la cambra de claus consistiran en:

- Instal·lació de pont grua o polispast:
- Instal·lació de passarel·la de tràmex

ANNEX NÚM. 9: PLA D'OBRA

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1
2 PLA D'OBRA 1

1 INTRODUCCIÓ

En aquest annex es presenta un Pla de treballs per dur a terme totes les actuacions recollides en el present projecte.

En qualsevol cas, prèviament al inici de les obres el Contractista haurà de formular un programa de treball complet. Aquest programa serà aprovat per ATL en el seu moment i en raó del contracte. El programa de treball presentat per el Contractista comprendrà:

- La descripció detallada de la forma en què s'executaran les diverses parts de l'obra.
- Relació de la maquinària que es farà servir, amb expressió de cada una de les seves característiques, d'on es troba cada màquina en el moment de formular el programa i de la data que estarà a l'obra, com també la justificació d'aquelles característiques per realitzar conforme a les condicions les unitats d'obra per a què s'hagin de fer servir i les capacitats per assegurar el compliment del programa.
- Organització del personal que s'assigna a l'execució de l'obra, amb expressió d'on es trobi el personal superior, mitjà i especialista en el moment de formular el programa i de les dates en què es trobi a l'obra.
- Programa temporal d'execució de cada una de les unitats que componen l'obra, establint el pressupost d'obra que es farà cada mes concret i tenint en compte explícitament els condicionaments que per a l'execució de cada unitat representen les obres, com també d'altres particulars no compreses en aquesta.
- Valoració mensual i acumulada de cada una de les activitats programades i del conjunt de l'obra.

Durant el curs de l'execució de les obres el Contractista haurà d'actualitzar el programa establert per a la contractació sempre que, per modificacions de les obres, modificacions de les seqüències o processos i/o endarreriments en la realització dels treballs, ATL ho cregui convenient. La Direcció d'Obra tindrà la facultat de prescriure al Contractista la formulació d'aquests programes actualitzats i de participar en la seva redacció.

A banda d'això, el Contractista haurà d'establir periòdicament els programes parcials de detall d'execució que la Direcció d'Obra cregui convenient.

El Contractista se sotmetrà, tant en la redacció dels programes de treballs generals com en els parcials de detall, a les normes i instruccions que li dicta la Direcció d'Obra.

2 PLA D'OBRA

El pla d'obra que es defineix a continuació s'ha redactat complint les consideracions definides a l'article *233 de la* ***Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público***.

El Pla d'Obra té un condicionants basics que s'hauran de respectar en tot cas i que el Contractista de les Obres haurà d'incorporar al seu Programa de treballs.

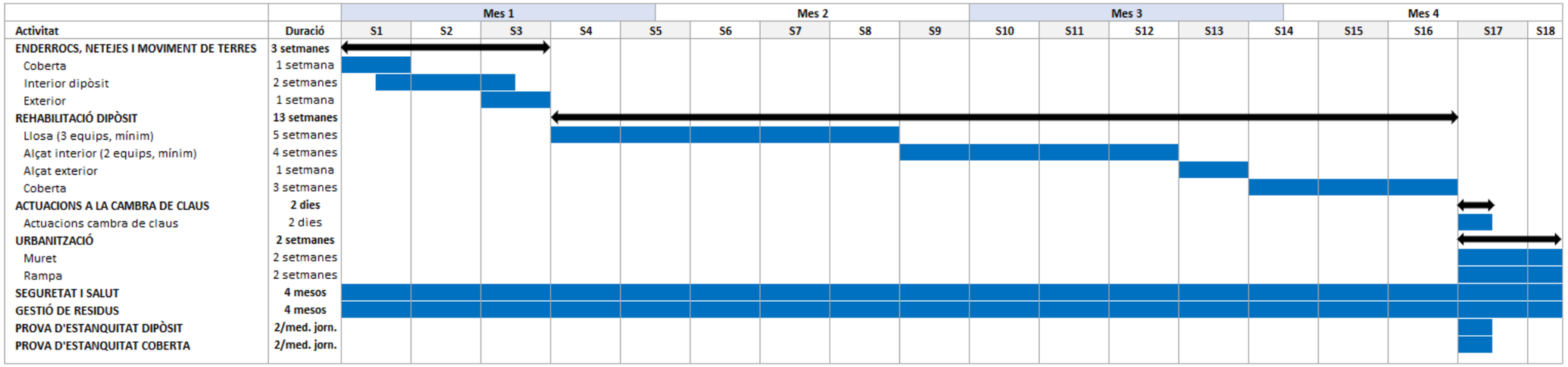
- Totes les afectacions de trànsit necessàries per l'execució de l'obra es comunicaran amb antelació a l'Ajuntament de Sant Esteve Sesrovires.
- Els itineraris alternatius s'indicaran convenientment seguint les prescripcions de la Direcció d'Obra i dels tècnics de l'Ajuntament.

A continuació s'adjunta el diagrama de barres amb el qual s'ha confeccionat en funció de les unitats d'obra més importants i les fases del desenvolupament de les obres descrites.

La duració prevista de l'obra és de **quatre (4) mesos**.

PLA D'OBRA

Rehabilitació del dipòsit de Can Brians. PC 16.11 Codi RiR 2.2.11



PEM MENSUAL	116.964,30	98.292,98	89.409,24	105.570,00
PEM ACUMULAT	116.964,30	215.257,27	304.666,51	410.236,51

ANNEX NÚM. 10: PLA DE CONTROL DE QUALITAT

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1
2 CONTROL DE QUALITAT 1
3 METODOLGIA D'ACCEPTACIÓ 2
4 CERTIFICATS 2
5 BANC DE CRITERIS I LLISTATS DE PREUS 2
6 CONSIDERACIONS GENERALS 2
7 CONDICIONS PARTICULARS 2
7.1 CONTROL DE QUALITAT DE MOVIMENT DE TERRES 2
7.2 CONTROL DE QUALITAT DE FERM DE FORMIGÓ 3
8 IMPORT DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT 3
9 PRESSUPOST DEL CONTROL DE QUALITAT 3
10 PLA DE CONTROL DE QUALITAT 4

APÈNDIX Nº1: LLISTAT DE MATERIALS AMB MARCATGE CE

1 INTRODUCCIÓ

L'objecte del Pla de Control de Qualitat del: " PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (ES-02) PUNT CRÍTIC 16.11)", és descriure les unitats d'obra sotmeses al control de qualitat durant l'execució de les obres, establint procediments per a la recepció de materials i marcant els criteris de control.

S'han seleccionat les unitats que puguin ser objecte de control, tant en fase de subministrament dels materials com en fase d'execució. En ambdues fases s'estableixen:

- Criteris de control: seran generalitzats, és a dir, podran concretar-se més a l'obra en funció de l'execució de la mateixa, dels resultats de control i d'altres criteris que es puguin establir mentre durin els treballs.
- Especificacions: en general, les que consten en el projecte.
- Actuacions en cas d'incompliment: acceptació o rebuig de la unitat.

El procediment per a la realització del control de Qualitat per part del Contractista consistirà en:

- En fase de licitació, s'ofertarà un pla d'assegurament de la qualitat (PAQ) per part del possible adjudicatari.
- Amb el contracte de les obres, el contractista presentarà el seu Pla a la direcció d'obra (DO), que conservarà la filosofia del presentat en fase de licitació i que la DO haurà d'aprovar.
- ATL podrà disposar, si existeix dotació pressupostària, d'un control de qualitat de contrast que serà gestionat per la DO o bé dotarà el contracte de DO d'un import específic per a la realització, al seu criteri, dels assaigs de contrast que consideri oportuns.

2 CONTROL DE QUALITAT

La Direcció d'Obra té la facultat de fer els reconeixements, comprovacions i assaigs que cregui convenients en qualsevol moment, havent de prestar el Contractista l'assistència humana i material que calgui per a això. Les despeses de l'assistència no seran d'abonament especial.

Quan el Contractista executés obres que resultessin defectuoses en geometria i/o qualitat, per raó dels materials o mètodes de treball fets servir, la Direcció d'Obra apreciarà la possibilitat o no de corregir-les, i en funció d'això disposarà:

- Les mesures a adoptar per a procedir a la correcció de les corregibles, dintre del termini que assenyali.
- Les incorregibles, on la separació entre característiques obtingudes i especificades no comprometin la funcionalitat ni la capacitat de servei, seran tractades a elecció d'ATL, bé com a incorregibles on queda compromesa la

seva funcionalitat i capacitat de servei, o bé seran acceptades previ acord amb el Contractista, amb una penalització econòmica.

- Les incorregibles on quedin compromeses la funcionalitat i la capacitat de servei, seran enderrocades i reconstruïdes a càrrec del Contractista, dintre del termini que s'assenyali.
- Totes aquestes obres no seran d'abonament fins trobar-se en les condicions especificades, i en cas de no ser reconstruïdes en el termini concedit, ATL podrà encarregar el seu arranjament a tercers amb càrrec al Contractista.

La Direcció d'Obra podrà, durant el curs de les obres o prèviament a la recepció d'aquestes, fer les proves que cregui convenients per comprovar el compliment de les condicions i el comportament adequat de l'obra executada.

Aquestes proves es faran sempre en presència del Contractista que, per la seva banda, estarà obligat a donar les facilitats que calguin per a la seva deguda realització i a posar a disposició els mitjans auxiliars i personal que calgui per fer-les.

De les proves que es facin s'aixecarà acta la qual es tindrà en compte per a la recepció de l'obra.

3 METODOLGIA D'ACCEPTACIÓ

Abans de la col·locació dels materials i equips, es farà la recepció i revisió visual; un cop realitzat el muntatge o execució de les partides, es realitzaran els controls corresponents i es lliurarà una còpia dels resultats a la DO.

El Pla de Control de Qualitat seguirà els criteris que es detallen al Plec de condicions per a cadascun dels materials o equips, objecte de control.

Cada partida dintre del seu àmbit, serà objecte d'un control doble: materials i execució, amb la comprovació, segons Normes i Reglaments aplicables dels paràmetres que han de complir. Aquestes tasques les duran a terme entre la DO i una empresa externa que estarà homologada per efectuar els treballs de Control de Qualitat.

4 CERTIFICATS

De tots els materials i equips emprats a l'obra, el contractista lliurarà els corresponents certificats, emesos per les empreses acreditades. Al Apèndix Nº1 del present Annex s'adjunta un llistat de tots els materials de l'obra amb marcatge CE obligatori.

En cas de plantes de fabricació de formigó o plantes de paviment bituminós també s'haurà de presentar a la D.O. certificat CE de la instal·lació.

5 BANC DE CRITERIS I LLISTATS DE PREUS

Per a la definició de les inspeccions de Qualitat i dels preus dels assajos, s'ha utilitzat el Banc de Criteris BEDEC 2018. Per a les partides no incloses en l'esmentat Banc de Preus, s'han seguit criteris anàlegs, respectant la tipologia de la partida d'obra i les partides incloses en la justificació de la mateixa.

6 CONSIDERACIONS GENERALS

S'ha realitzat la coherència amb el pressupost d'execució material de l'obra, i a partir dels amidaments de les línies de pressupost, s'ha obtingut el nombre d'actuacions previstes, amb les següents consideracions de tipus general:

- No s'han previst assaigs de recepció sobre productes que poden disposar de marca de qualitat de producte (AENOR o similar). En cas d'utilitzar materials que incompleixin aquest supòsit, el contractista haurà de realitzar, sota el seu càrrec, els assaigs corresponents indicats en aquest plec.
- A l'hora de comptabilitzar el nombre d'assaigs d'identificació necessaris, s'ha suposat un únic proveïdor per a cada material. En cas de variar aquest supòsit, s'hauran d'executar els assaigs corresponents a cada proveïdor, a càrrec del contractista.
- En el cas de components de formigó, el control necessari és responsabilitat de la producció d'aquest material i s'exigirà sense estar considerat en aquest pla.
- S'ha suposat que la planta de subministrament del formigó disposa únicament de ciment amb marca de qualitat de producte, i per tant, no s'han inclòs assaigs d'identificació. En cas de que la planta disposi d'algun ciment, certificat d'acord a la RC-03, però sense marca de qualitat, s'aplicaran assaigs d'identificació a tots els ciments utilitzats, a càrrec del contractista. Si algun dels ciments que utilitza la planta no està certificat segons RC-03, es podrà rebutjar el proveïment de formigó d'aquesta planta.
- El nombre d'assaigs s'obté a partir de les freqüències en amidament. Si durant l'execució de l'obra, atenent a criteris de freqüència temporal, resultessin més assaigs dels previstos, aquest increment correrà a càrrec del contractista, excepte justificació i acceptació per part de la D.O., de les causes que hagin pogut provocar un ritme d'execució més lent del previst.

7 CONDICIONS PARTICULARS

7.1 CONTROL DE QUALITAT DE MOVIMENT DE TERRES

- Els materials utilitzats en la formació del terraplè es classificaran mitjançant l'assaig normalitzat de classificació d'un sòl, segons la norma ASTM D 2487. Es prendran dues (2) mostres per cadascuna de les zones del terraplenat (cimentació, nucli i coronació).
- Es realitzarà l'assaig de piconatge pel mètode del Proctor Modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501. Es prendran les mesures en un conjunt de cinc (5) punts, presos de forma aleatòria de la superfície definida com a lot i una mostra de marge per cada cent metres (100m) o fracció. Degut

a les dimensions del terraplenat el lot per a l'execució del terraplè es considerarà la fracció construïda diàriament.

- Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357, per cadascun del lots definits amb anterioritat

7.2 CONTROL DE QUALITAT DE FERM DE FORMIGÓ

Per al control del formigó es realitzarà l'assaig a compressió d'una proveta cilíndrica de 15x30cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3. La freqüència d'assaigs es farà prenent dues (2) mostres diàriament per a la fabricació de sis (6) provetes.

8 IMPORT DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Amb aquestes consideracions, s'ha obtingut el Pressupost de Control de Qualitat que ascendeix a la quantitat de: DIVUIT MIL CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA NOU CÈNTIMS (18.115,59€) que representa un 4,16.% del total del Pressupost d'Execució per Contracte sense incloure l'IVA del Projecte. S'ha de considerar inclòs en aquest pressupost la disponibilitat de personal laborant per a la presa de mostres i realització d'assaigs *in situ* de consistència de formigó, així com els desplaçaments necessaris.

L'import dels assajos a realitzar es considera dins dels costos indirectes de cada una de les partides a les que estan referits.

9 PRESSUPOST DEL CONTROL DE QUALITAT

A continuació s'adjunta el documents corresponent al pressupost dels assaigs previstos a realitzar.

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

RESUM DEL PLA DE CONTROL Planejament Pàg.: 1

Tram	Camí Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
NIVELL 4: Títol 4					
Títol 4	01.02.04.01	Drenatge i impermeabilitzacions	73.721,27	455,68	0,62
Títol 4	01.02.04.02	Acabats de coberta	3.913,61	0,00	0,00
Títol 3	**01.02.04**	**Rehabilitació coberta**	**77.634,88**	**455,68**	**0,59**
			77.634,88	**455,68**	**0,59**
NIVELL 3: Títol 3					
Títol 3	01.01.01	Coberta	49.204,22	0,00	0,00
Títol 3	01.01.02	Interior dipòsit	29.056,84	0,00	0,00
Títol 3	01.01.03	Exterior dipòsit	16.030,74	0,00	0,00
Capítol	**01.01**	**ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES**	**94.291,80**	**0,00**	**0,00**
Títol 3	01.02.01	Rehabilitació llosa	122.053,09	9.967,23	8,17
Títol 3	01.02.02	Rehabilitació alçat interior	76.520,51	6.436,71	8,41
Títol 3	01.02.03	Rehabilitació alçat exterior	14.756,32	297,78	2,02
Títol 3	01.02.04	Rehabilitació coberta	77.634,88	455,68	0,59
Capítol	**01.02**	**REHABILITACIÓ DIPÒSIT**	**290.964,80**	**17.157,40**	**5,90**
Títol 3	01.04.01	Nova rampa d'accés	17.061,76	455,60	2,67
Títol 3	01.04.02	Muret	8.642,70	502,59	5,82
Capítol	**01.04**	**URBANITZACIÓ I JARDINERIA**	**25.704,46**	**958,19**	**3,73**
			410.961,06	**18.115,59**	**4,41**
NIVELL 2: Capítol					
Capítol	01.01	ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES	94.291,80	0,00	0,00
Capítol	01.02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT	290.964,80	17.157,40	5,90
Capítol	01.03	ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS	3.635,68	0,00	0,00
Capítol	01.04	URBANITZACIÓ I JARDINERIA	25.704,46	958,19	3,73
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT	10.261,77	0,00	0,00
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	7.903,05	0,00	0,00
Capítol	01.07	ALTRES PARTIDES	2.419,22	0,00	0,00
Obra	**01**	**Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)**	**435.180,78**	**18.115,59**	**4,16**
			435.180,78	**18.115,59**	**4,16**
NIVELL 1: Obra					
Obra	01	Pressupost PC 16 11 codi RiR (2.2.11)	435.180,78	18.115,59	4,16
Obra	**01**		**435.180,78**	**18.115,59**	**4,16**

Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual

Els imports estan expressats en PEC sense IVA

10 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

A continuació s'adjunta el documents corresponent al pla dels assaigs previstos a realitzar.

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT Operacions de Control Planejament Pàgina: 1

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3	01	Rehabilitació llosa

G3CB4100 Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) (P - 34) 5.839,136 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüencia Lot	Unitat Freqüencia	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	82,25	82,25		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	63,26	63,26		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	17,95	17,95		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	1,00	28,29	28,29		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E3P2N001 Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades (P - 3) 1.074,665 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüencia Lot	Unitat Freqüencia	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	215,00	18,62	4.003,30		1	1,000	M3	0,2000	Tram
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	22,00	99,26	2.183,72		1	10,000	M3	0,2000	Tram

Pressupost PC 16.11 Codi RIR 2.2.11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

J060TJ0M	Confecció d'un caixó, extracció sis de testimonis i trencament a compressió, segons les normes UNE 83605 i UNE-EN 14488-1	3,00	397,26	1.191,78		1	100,000	M3	0,2000	Tram
JZ121100	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat.	1,00	605,90	605,90	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0606L0P	Extracció amb determinació de la densitat, gruix i resistència a compressió d'un testimoni de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3	8,00	173,79	1.390,32		1	30,000	M3	0,2000	Tram
J060QP0Q	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2	1,00	317,08	317,08	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
J060SP0Q	Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode A de penetració d'agulla d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2	1,00	43,93	43,93	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
J060TP0Q	Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode B de clavat de clau d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2	1,00	39,45	39,45	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

G3CBM8JJ Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) (P - 35) 2.672,160 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
Total	**Rehabilitació llosa 01.02.01**			**9.967,23**					

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 02 Rehabilitació alçat interior

G4AF1121 Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) (P - 41) — 1.277,980 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B210C2	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de cordó de 7 filferros per a armadures actives, segons la norma UNE 36094	2,00	105,00	210,00		2	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B23406	Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb mordasses, segons la norma UNE-EN ISO 15630-3	2,00	272,45	544,90	Si	2	0,000	Nul	1,0000	Global

E3P2N002 Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. (P - 4) — 498,224 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	125,00	18,62	2.327,50		1	1,000	M3	0,2500	Tram
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	13,00	99,26	1.290,38		1	10,000	M3	0,2500	Tram

Pressupost PC 16.11 Codi RIR 2.2.11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

J060TJ0M	Confecció d'un caixó, extracció sis de testimonis i trencament a compressió, segons les normes UNE 83605 i UNE-EN 14488-1	2,00	397,26	794,52		1	100,000	M3	0,2500	Tram
JZ121100	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat.	0,00	605,90	0,00	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0606L0P	Extracció amb determinació de la densitat, gruix i resistència a compressió d'un testimoni de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 12504-1 i UNE-EN 12390-3	5,00	173,79	868,95		1	30,000	M3	0,2500	Tram
J060QP0Q	Determinació de la resistència a la penetració d'una capa de formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2	1,00	317,08	317,08	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
J060SP0Q	Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode A de penetració d'agulla d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2	1,00	43,93	43,93	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
J060TP0Q	Mesura estimada de la resistència a la compressió pel mètode B de clavat de clau d'un formigó projectat, segons la norma UNE-EN 14488-2	1,00	39,45	39,45	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

E32BMAJJ Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 2) 1.158,660 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global

G4B24000 Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42) 514,445 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
Total	**Rehabilitació alçat interior 01.02.02**			**6.436,71**						

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 03 Rehabilitació alçat exterior

G4B24000 Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42) 733,332 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

Pressupost PC 16.11 Codi RIR 2.2.11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	63,26	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global

G452N8P4 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39) 7,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram
JZ121100	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat.	0,00	605,90	0,00	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Global
Total	Rehabilitació aigat exterior 01.02.03			297,78						

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÓSIT
Títol 3 04 Rehabilitació coberta
Títol 4 01 Drenatge i impermeabilitzacions

G721KKBE Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) (P - 47) 1.109,519 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

Pressupost PC 16 11 Codi RiR 2 2 11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana segons la norma UNE 104400-3, incloent la realització d'inspecció i informe final.	1,00	455,68	455,68	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total	**Drenatge i impermeabilitzacions 01.02.04.01**			**455,68**						

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 01 Nova rampa d'accés

G9G117B1 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) (P - 57) — 151,995 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0304503	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra d'àrids, segons la norma UNE-EN 933-1	1,00	31,70	31,70		1	233,330	M3	0,2000	Tram
J060K201	Determinació del contingut d'aire pel mètode de pressió d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-7	1,00	83,59	83,59		1	233,330	M3	0,2000	Tram
J060SA09	Mostreig, realització del con d'abrams, elaboració de provetes, cura i assaig a flexotracció d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-5	1,00	119,74	119,74		1	233,330	M3	0,2000	Tram

G921201L Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) (P - 56) — 46,235 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	1,00	36,13	36,13		1	3.500,000	M3	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

Pressupost PC 16.11 Codi RIR 2.2.11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

J2VCQ10N	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode de la sorra d'un sòl, segons la norma UNE 103503	1,00	36,57	36,57	1	3.500,000	M2	4,0000	Tram

G2266221 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27) — 78,063 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	1,00	31,70	31,70		1	0,000		1,0000	Estadístic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	1,00	47,92	47,92		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	5,00	13,65	68,25		5	2.000,000	M2	3,3300	Tram

Total	Nova rampa d'accés 01.04.01	455,60

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capitol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 02 Muret

G452N8P4 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39) — 12,334 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

Pressupost PC 16 11 Codi RtR 2 2 11

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament —

JZ121100	Jornada d'inspector a planta de formigons o aglomerat.	0,00	605,90	0,00	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Global

G2266221 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27) — 17,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	0,00	31,70	0,00		1	0,000		1,0000	Estadístic
J03D7207	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor normal d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103500	0,00	47,92	0,00		1	5.000,000	M3	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	5,00	13,65	68,25		5	2.000,000	M2	3,3300	Tram
J2VCS10Q	Assaig de càrrega in situ, amb placa de 30 cm de diàmetre d'un sòl, segons la norma NLT 357	1,00	136,56	136,56	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	**Muret 01.04.02**			**502,59**						

APÈNDIX Nº1: LLISTAT DE MATERIALS AMB MARCATGE CE

En la següent taula s'indiquen els materials que han de disposar de marcatge CE.

El contractista haurà de presentar els certificats CE de tots els materials que en disposin.

MATERIAL	MATERIALS AMB MARCATGE CE	NORMATIVA	DATA OBLIGATORIETAT
B0310020 - Sorra de pedrera per a morters	Pols minerals per a formigons (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. Queden exclosos els fillers emprats com a components del ciment o altres aplicacions diferents del filler inert per a formigó.	UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.	01-01-2010
	Granulats fins per a formigons (D <= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les barreges d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. S'aplica als granulats amb densitat aparent (assecat en estufa) superior a 2.000 kg/m3 emprats en tot tipus de formigó.	UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.	01-01-2010
	Granulats fins lleugers per a formigons, morters i injeccions (D <= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3.	UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.	01-06-2004
	Pols mineral de granulats lleugers per a formigons, morters i injeccions (<= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests àrids, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3.	UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.	01-06-2004
	Granulats fins per a morters (D <= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les mescles d'aquests granulats per utilitzar-los en els morters.	UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros. UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros.	01-06-2004
	Pols minerals per a morters (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les barreges d'aquests àrids per utilitzar-los en els morters. Queda exclòs el pols mineral de l'àrid per utilitzar-lo com un component del ciment o com un pols mineral inert dels àrids per a morters o per a granulats emprats en la capa superficial de sòls industrials.	UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros. UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros.	01-06-2004
B0314500 - Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	Pols minerals per a formigons (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. Queden exclosos els fillers emprats com a components del ciment o altres aplicacions diferents del filler inert per a formigó.	UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.	01-01-2010
	Granulats fins per a formigons (D <= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les barreges d'aquests granulats, per a l'elaboració del formigó. S'aplica als granulats amb densitat aparent (assecat en estufa) superior a 2.000 kg/m3 emprats en tot tipus de formigó.	UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón.	01-01-2010
	Granulats fins lleugers per a formigons, morters i injeccions (D <= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests granulats, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3.	UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.	01-06-2004

MATERIAL	MATERIALS AMB MARCATGE CE	NORMATIVA	DATA OBLIGATORIETAT
	Pols mineral de granulats lleugers per a formigons, morters i injeccions (<= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats lleugers obtinguts per tractament de materials naturals, artificials o reciclats, i les mescles d'aquests àrids, per a l'elaboració de formigó, morter o injectat emprats en edificacions, carreteres i treballs d'obres públiques, amb una densitat de partícules no superior a 2.000 kg/m3 o amb una densitat aparent no superior a 1.200 kg/m3.	UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. UNE-EN 13055-1/AC:2004 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado.	01-06-2004
	Granulats fins per a morters (D <= 4 mm) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les mescles d'aquests granulats per utilitzar-los en els morters.	UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros. UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros.	01-06-2004
	Pols minerals per a morters (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Pols mineral obtingut per un procés natural, materials fabricats o reciclats, i les barreges d'aquests àrids per utilitzar-los en els morters. Queda exclòs el pols mineral de l'àrid per utilitzar-lo com un component del ciment o com un pols mineral inert dels àrids per a morters o per a granulats emprats en la capa superficial de sòls industrials.	UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros. UNE-EN 13139/AC:2004 Áridos para morteros.	01-06-2004
B0372000 - Tot-u artificial	Tot-u artificial per a capes estructurals de ferms (Marcatge CE)Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials i reciclats, per a materials tractats amb conglomerants hidràulics i no tractats emprats en obres d'enginyeria civil i construcció de carreteres.	UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.	01-01-2010
	Tot-u natural per a capes estructurals de ferms (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Granulats obtinguts per tractament de materials naturals, artificials i reciclats, per a materials tractats amb conglomerants hidràulics i no tractats emprats en obres d'enginyeria civil i construcció de carreteres.	UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.	01-01-2010
B03E1540 - Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	Materials lleugers de reblert i productes aïllants tèrmics per a aplicacions en enginyeria civil (Marcatge CE) Camp d'aplicació: L'ús de l'argila expandida LWA com a reblert lleuger i com a material d'aïllament en terraplens per a carreteres, vies fèrries i altres àrees de trànsit i com a reblert lleuger per a estructures.	UNE-EN 15732:2014 Materiales ligeros de relleno y productos aislantes térmicos para aplicaciones en ingeniería civil. Productos a base de áridos ligeros de arcilla expandida.	01-08-2014
B0512401 - Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	Ciments comuns (CEM) (Marcatge CE)	UNE-EN 197-1:2011 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.	01-07-2013
	Ciments de ram de paleta (MC) (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Ciments de ram de paleta utilitzats per a la producció de morter, per a la col·locació de maons i blocs, i per a arrebossats i lliscats.	UNE-EN 413-1:2011 Cementos de albañilería. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	01-02-2013
B0532310 - Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	Calços (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Calços de construcció utilitzades en la preparació del conglomerant dels morters (per exemple per a ram de paleta, arrebossat i lliscat), la producció d'altres productes per a la construcció (per exemple maons silico-calcaris, formigó cel·lular, formigó, etc.) i les aplicacions de l'enginyeria civil (per exemple tractament de sòls, mescles asfàltiques, etc.).	UNE-EN 459-1:2011 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.	01-06-2012
B071U005 - Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	Revestiments per a la protecció contra la corrosió d'armadures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Revestiments actius i de barrera per a la protecció de les armadures d'acer sense revestiment i d'acer inoxidable en les estructures de formigó en reparació. Queden exclosos els morters polimèrics per a la protecció contra la corrosió d'acer pretesat i d'acer	UNE-EN 1504-7:2007 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 7: Protección contra la corrosión de armaduras.	01-01-2009

MATERIAL	MATERIALS AMB MARCATGE CE	NORMATIVA	DATA OBLIGATORIETAT
	Morters polimèrics per a adhesió estructural (Marcatge CE)	UNE-EN 1504-4:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 4: Adhesión estructural.	01-01-2009
	Adhesius de base ciment (C) per a rajoles ceràmiques (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Adhesius per a rajoles ceràmiques, per a la seva col·locació en interiors i exteriors, en parets, paviments.	UNE-EN 12004:2008+A1:2012 Adhesivos para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.	01-07-2013
	Morters mixtos deshumidificadors (R) (Marcatge CE) Descripció: Morters per a arrebossats i lliscats fets a fàbrica (morters industrials) a base de conglomerants inorgànics per a exteriors (arrebossats) i interiors (lliscats) utilitzats en murs, sostres, pilars i envans. Camp d'aplicació: Queden exclosos els morters en els quals el sulfat de calci és el principal conglomerante actiu. Així mateix, també queden exclosos els morters que resisteixen el foc, els morters acústics, els morters per a reparacions estructurals i tractaments superficials d'elements constructius (materials per a reparació i allisat, pintures o revestiments assimilats), els arrebossats i lliscats inorgànics de capa fina i les unitats prefabricades (per exemple, les plaques de guix).	UNE-EN 998-1:2010 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido. Reglamento Delegado (UE) 2017/1228 de la Comisión, de 20 de marzo de 2017, sobre las condiciones para la clasificación, sin ensayos, de los revocos exteriores y los enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos cubiertos por la norma armonizada EN 15824 y de los morteros para revoco y enlucido cubiertos por la norma armonizada EN 998-1 por lo que respecta a su reacción al fuego.	01-06-2012
	Morters de reparació per a estructures de formigó (Marcatge CE)	UNE-EN 1504-3:2006 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 3: Reparación estructural y no estructural.	01-01-2009
	Morters polimèrics per a injeccions (Marcatge CE)	UNE-EN 1504-5:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 5: Productos y sistemas para inyección del hormigón.	01-01-2009
	Morters industrials per a ram de paleta (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Morters per a ram de paleta fets a fàbrica (morters industrials) utilitzats en murs, pilars i envans d'obra de ram de paleta. Queden exclosos els morters elaborats a obra.	UNE-EN 998-2:2012 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	01-06-2012
B0817000 - Additiu per a gunitats	Additius per a morters de ram de paleta (Marcatge CE)Camp d'aplicació: Additius que s'utilitzen en els morters (de base ciment) per a ram de paleta llestos per a la seva utilització i en els morters fabricats ''in situ''.	UNE-EN 934-3:2010+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.	01-09-2013
	Additius per a formigons (Marcatge CE) Descripció: Additius per a formigons en massa, armats i pretesats que s'utilitzen en els formigons fabricats a l'obra, en els formigons llestos per a la seva utilització i en els formigons prefabricats. Camp d'aplicació: Queden exclosos els additius per a formigons d'altre tipus que no siguin de consistència normal, tals com els formigons semisecs i els formigons mesclats amb terra humida.	UNE-EN 934-2:2010+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.	01-09-2013

MATERIAL	MATERIALS AMB MARCATGE CE	NORMATIVA	DATA OBLIGATORIETAT
	Additius per a beurades per a cables de pretesat (Marcatge CE) Descripció: Additius per a beurades fabricades ''in situ''.	UNE-EN 934-4:2010 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 4: Aditivos para lechadas para tendones de pretensado. Definiciones, especificaciones, conformidad, marcado y etiquetado.	01-03-2011
	Additius per a formigons projectats (Marcatge CE)	UNE-EN 934-5:2009 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 5: Aditivos para hormigón proyectado. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.	01-01-2010
B0907200 - Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	Adhesius anaeròbics per a unions metàl·liques coaxials (Marcatge CE) Descripció: Adhesius d'un sol component que curen en absència d'oxigen, inhibint-se la cura per la presència d'oxigen i són catalitzats per ions metàl·lics. Camp d'aplicació: Adhesius anaeròbics dissenyats per a les unions generals d'elements metàl·lics coaxials en edificació i estructures d'enginyeria civil.	UNE-EN 15275:2015 Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil.	13-11-2016
	Adhesius d'ús general per a unions estructurals (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Adhesius per al seu ús en la creació i muntatge general d'elements estructurals sotmesos a càrregues, usats en els treballs d'enginyeria civil i en la construcció d'edificis. Queden exemptes aquelles aplicacions d'alta especialització en condicions ambientals extremes, per exemple, ús criogènic. L'ús previst és per a elements de construcció, interns i externs, i en aquells elements de revestiment o cobertura (excloent les rajoles ceràmiques) als quals específicament se'ls requereix, per les autoritats reguladores, que ofereixin protecció enfront del foc en zones identificades en els edificis, incloent les vies d'escapament.	UNE-EN 15274:2015 Adhesivos de uso general para uniones estructurales. Requisitos y métodos de ensayo.	13-11-2016
	Morters per a l'ancoratge d'armadures d'acer (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Morters per a l'ancoratge d'armadures d'acer (barres) utilitzats com a reforç estructural amb la finalitat d'assegurar la continuïtat de les estructures de formigó armat.	UNE-EN 1504-6:2007 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 6: Anclaje de armaduras de acero.	01-01-2009
B0A63M00 - Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	Ancoratges metàl·lics dinjecció per a ram de paleta (Marcatge CE)	DEE 029 Anexos. Anclajes metálicos de inyección para albañilería. Anexo A, B, C.	01-06-2010
		DEE 029 Anclajes metálicos de inyección para albañilería. DEE 029 Anexos. Anclajes metálicos de inyección para albañilería. Anexo A, B, C.	01-06-2010
B44Z80A6 - Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	Acers emmotllats per a estructures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: usos estructurals en edificis d'habitatges i de serveis i en treballs d'enginyeria civil (ponts, carreteres i canalitzacions). Queden exclosos les peces emmotllades que estan soldades a productes laminats o forjats (xapes, tubs, peces de forja, etc.) i les que no estan soldades pel fonedor.	UNE-EN 10340:2008 Aceros moldeados para usos estructurales. UNE-EN 10340:2008/AC:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.	01-01-2011

MATERIAL	MATERIALS AMB MARCATGE CE	NORMATIVA	DATA OBLIGATORIETAT
	Perfils d'acer buits soldats per a estructures (Marcatge CE) Descripció: Perfils buits conformats en fred sense tractament tèrmic posterior.	UNE-EN 10219-1:2007 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	01-02-2008
	Perfils buits acabats en calent, d'acer no aleat i de gra fi per a estructures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Perfilis buits per a la construcció de secció circular, quadrada, rectangular o el·líptica, conformats en calent amb o sense tractament posterior o conformats en fred amb tractament tèrmic posterior per obtenir un estat metal·lúrgic equivalent al dels productes conformats en calent.	UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	01-02-2008
	Perfils d'acer laminats en calent per a estructures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Productes llargs i plans d'acer laminats en calent per a estructures. Queden exclosos els perfils estructurals de secció buida i els tubs.	UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.	01-09-2006
	Metalls d'aportació i fundents per al soldatge per fusió de materials metàl·lics (Marcatge CE)	UNE-EN 13479:2005 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos. UNE-EN 13479:2018 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.	01-10-2006
B44Z9001 - Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats	Acers emmotllats per a estructures (Marcatge CE)Camp d'aplicació: usos estructurals en edificis d'habitatges i de serveis i en treballs d'enginyeria civil (ponts, carreteres i canalitzacions). Queden excloses les peces emmotllades que estan soldades a productes laminats o forjats (xapes, tubs, peces de forja, etc.) i les que no estan soldades pel fonedor.	UNE-EN 10340:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.UNE-EN 10340:2008/AC:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.	01-01-2011
	Perfils d'acer buits soldats per a estructures (Marcatge CE) Descripció: Perfils buits conformats en fred sense tractament tèrmic posterior.	UNE-EN 10219-1:2007 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	01-02-2008
	Perfils buits acabats en calent, d'acer no aleat i de gra fi per a estructures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Perfilis buits per a la construcció de secció circular, quadrada, rectangular o el·líptica, conformats en calent amb o sense tractament posterior o conformats en fred amb tractament tèrmic posterior per obtenir un estat metal·lúrgic equivalent al dels productes conformats en calent.	UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	01-02-2008
	Perfils d'acer laminats en calent per a estructures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Productes llargs i plans d'acer laminats en calent per a estructures. Queden exclosos els perfils estructurals de secció buida i els tubs.	UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.	01-09-2006

MATERIAL	MATERIALS AMB MARCATGE CE	NORMATIVA	DATA OBLIGATORIETAT
	Metalls d'aportació i fundents per al soldatge per fusió de materials metàl·lics (Marcatge CE)	UNE-EN 13479:2005 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos. UNE-EN 13479:2018 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.	01-10-2006
	Acers per a trempar o revenir per a estructures (Marcatge CE) Descripció: Barres (incloses les barres forjades amb martell), plans amples, xapes i bandes laminades en calent i productes forjats fabricats amb acers aleats i no aleats de cimentació directa per a tremp i recuit. Camp d'aplicació: Adequats per a fonamentació.	UNE-EN 10343:2010 Aceros para temple y revenido para su uso en la construcción. Condiciones técnicas de suministro.	01-01-2011
	Components d'acer estructural (Marcatge CE) Descripció: Els components poden fabricar-se de productes integrants laminats en calent o conformats en fred, o de productes constituents elaborats amb altres tecnologies. Poden fabricar-se a partir de seccions/perfilis de diverses formes, productes plans (xapes, bandes), barres, peces emmotllades, peces forjades realitzades en materials d'acer i alumini, amb o sense protecció contra la corrosió mitjançant recobriment o un altre tractament superficial. Camp d'aplicació: Queden exclosos els components per a cels rasos, rails o travesses utilitzats en sistemes de ferrocarril.	UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012 Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.	01-07-2014
B44ZU041 - Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	Acers emmotllats per a estructures (Marcatge CE)Camp d'aplicació: usos estructurals en edificis d'habitatges i de serveis i en treballs d'enginyeria civil (ponts, carreteres i canalitzacions). Queden excloses les peces emmotllades que estan soldades a productes laminats o forjats (xapes, tubs, peces de forja, etc.) i les que no estan soldades pel fonedor.	UNE-EN 10340:2008 Aceros moldeados para usos estructurales. UNE-EN 10340:2008/AC:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.	01-01-2011
	Perfils d'acer buits soldats per a estructures (Marcatge CE) Descripció: Perfils buits conformats en fred sense tractament tèrmic posterior.	UNE-EN 10219-1:2007 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	01-02-2008
	Perfils buits acabats en calent, d'acer no aleat i de gra fi per a estructures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Perfilis buits per a la construcció de secció circular, quadrada, rectangular o el·líptica, conformats en calent amb o sense tractament posterior o conformats en fred amb tractament tèrmic posterior per obtenir un estat metal·lúrgic equivalent al dels productes conformats en calent.	UNE-EN 10210-1:2007 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	01-02-2008
	Perfils d'acer laminats en calent per a estructures (Marcatge CE) Camp d'aplicació: Productes llargs i plans d'acer laminats en calent per a estructures. Queden exclosos els perfils estructurals de secció buida i els tubs.	UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.	01-09-2006

MATERIAL	MATERIALS AMB MARCATGE CE	NORMATIVA	DATA OBLIGATORIETAT
	Metalls d'aportació i fundents per al soldatge per fusió de materials metàl·lics (Marcatge CE)	UNE-EN 13479:2005 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos. UNE-EN 13479:2018 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.	01-10-2006
	Acers per a trempar o revenir per a estructures (Marcatge CE) Descripció: Barres (incloses les barres forjades amb martell), plans amples, xapes i bandes laminades en calent i productes forjats fabricats amb acers aleats i no aleats de cimentació directa per a tremp i recuit. Camp d'aplicació: Adequats per a fonamentació.	UNE-EN 10343:2010 Aceros para temple y revenido para su uso en la construcción. Condiciones técnicas de suministro.	01-01-2011
	Components d'acer estructural (Marcatge CE) Descripció: Els components poden fabricar-se de productes integrants laminats en calent o conformats en fred, o de productes constituents elaborats amb altres tecnologies. Poden fabricar-se a partir de seccions/perfilis de diverses formes, productes plans (xapes, bandes), barres, peces emmotllades, peces forjades realitzades en materials d'acer i alumini, amb o sense protecció contra la corrosió mitjançant recobriment o un altre tractament superficial. Camp d'aplicació: Queden exclosos els components per a cels rasos, rails o travesses utilitzats en sistemes de ferrocarril.	UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012 Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.	01-07-2014
B77612A2 - Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	Làmines de poliolefines per a impermeabilització (Marcatge CE)	UNE-EN 13956:2013 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.	01-10-2013
		UNE-EN 14909:2013 Láminas flexibles para impermeabilización. Barreras anticapilaridad plásticas y de caucho. Definiciones y características.	01-07-2013
		UNE-EN 13967:2013 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características. UNE-EN 13967:2013+A1:2017 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características.	01-07-2013

ANNEX NÚM. 11: SEGURETAT I SALUT

INDEX DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1 MEMÒRIA
2 PLÀNOLS
3 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
4 PRESSUPOST

1. MEMÒRIA

INDEX

1 OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 1
1.1 IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES 1
1.2 OBJECTE 1
2 PROMOTOR - PROPIETARI 1
3 AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 2
4 DADES DEL PROJECTE 2
4.1 AUTOR/S DEL PROJECTE 2
4.2 TIPOLOGIA DE L'OBRA 2
4.3 SITUACIÓ 2
4.4 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ 2
4.5 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE 3
4.6 TERMINI D'EXECUCIÓ 3
4.7 MÀ D'OBRA PREVISTA 3
4.8 OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA 3
4.9 TIPOLOGIA DELS MATERIALS A UTILITZAR A L'OBRA 3
4.10 MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA 4
5 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS 5
5.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA 5
5.2 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA 7
5.3 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT 7
5.4 ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS 7
6 SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL 8
6.1 SERVEIS HIGIÈNICS 8
6.2 VESTUARIS 9
6.3 MENJADOR 9
6.4 LOCAL DE DESCANS 9
6.5 LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS 9
7 ÀREES AUXILIARS 10
7.1 CENTRALS I PLANTES 10
7.2 TALLERS 10
7.3 ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS 10
8 TRACTAMENT DE RESIDUS 11
9 TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES 11
9.1 MANIPULACIÓ 11
9.2 DELIMITACIÓ / CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT 11
10 CONDICIONS DE L'ENTORN 12
10.1 SERVEIS AFECTATS 12
10.2 SERVITUDS 13
10.3 CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES 13
10.4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY 13
10.5 CARACTERÍSTIQUES DE L'ENTORN 13
11 UNITATS CONSTRUCTIVES 13
12 DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU 13
12.1 PROCEDIMENTS D'EXECUCIÓ 14
12.2 ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS 14
12.3 DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ 14
13 SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU 14
14 MEDIAMBIENT LABORAL 14
14.1 AGENTS ATMOSFÈRICS 14
14.2 IL·LUMINACIÓ 14
14.3 SOROLL 15
14.4 POLS 16
14.5 ESPAIS CONFINATS 17
14.6 ORDRE I NETEJA 18
14.7 RADIACIONS NO IONITZANTS 18
14.8 RADIACIONS IONITZANTS 21
15 MANIPULACIÓ DE MATERIALS 22
16 MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP) 24
17 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC) 24
18 CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI) 25
19 RECURSOS PREVENTIUS 25
20 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT 26
21 CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA 27
21.1 NORMES DE POLICIA 27
21.2 ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA 28
21.3 TANCAMENTS DE L'OBRA QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC 28
21.4 OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC 29
21.5 NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC 30
21.6 RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC 31
21.7 CIRCULACIÓ DE VEHICLES I VIANANTS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC 31
21.8 PROTECCIÓ I TRASLLAT D'ELEMENTS EMPLAÇATS A LA VIA PÚBLICA 32
22 RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ 33
22.1 RISCOS DE DANYS A TERCERS 33
22.2 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS 33
23 PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS 33
24 PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS 34
25 ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES 34
26 SIGNATURES 61

1 OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1 IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES

Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02). Punt crític 16.11

1.2 OBJECTE

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present Estudi de Seguretat i Salut s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h).

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

2 PROMOTOR - PROPIETARI

Promotor	:	Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
NIF	:	Q0802216B
Adreça	:	Carrer Sant Martí de l'Erm, 30
Població	:	Sant Joan Despí
Representant	:	Josep Lluís Gómez Frechilla

3 AUTOR/S DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Redactor E.S.S.	:	Àlvar Diego Íñiguez
Titulació/ns	:	Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat núm.	:	22.790
Despatx professional	:	BAGH Técnica, S.L.
Població	:	Esplugues de Llobregat

4 DADES DEL PROJECTE

4.1 AUTOR/S DEL PROJECTE

Autor del projecte	:	Àlvar Diego Íñiguez
Titulació/ns	:	Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col·legiat núm.	:	22.790
Despatx professional	:	BAGH Técnica, S.L.
Població	:	Esplugues de Llobregat

4.2 TIPOLOGIA DE L'OBRA

Rehabilitació de dipòsit.

4.3 SITUACIÓ

Emplaçament	:	Dipòsit Can Brians
Carrer,plaça	:	Avinguda del Moixeró
Número	:	s/n
Codi Postal	:	08635
Població	:	Sant Esteve Sesrovires

4.4 LOCALITZACIÓ DE SERVEIS ASSISTENCIALS, SALVAMENT I SEGURETAT I MITJANS D'EVACUACIÓ

CAP Sant Esteve Sesrovires

Carrer de la Vila, 2, 08635 Sant Esteve Sesrovires

Telèfon: 937713443

Horari: Dilluns a divendres de 8 a 15h. De 15h a 20h Cap Masquefa.

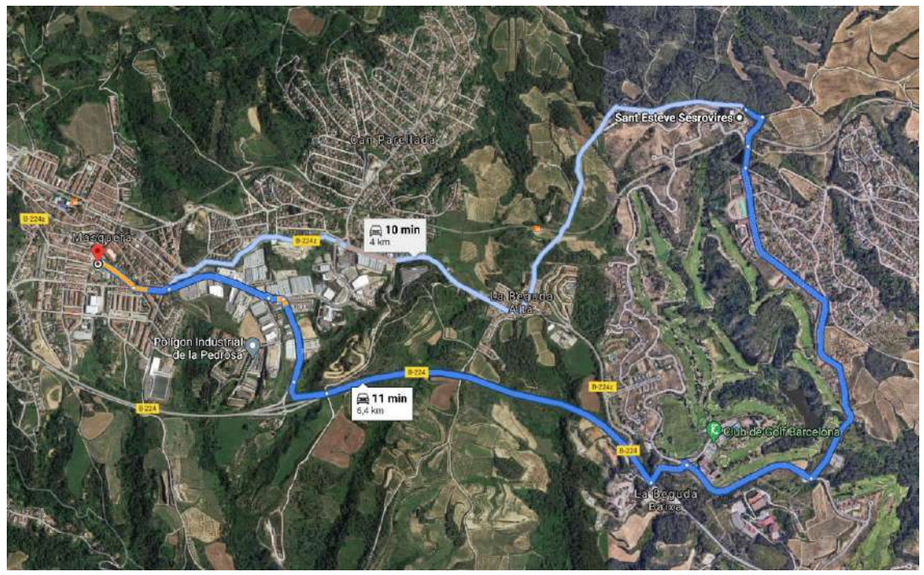


CAP Masquefa

Avinguda de Catalunya, 3-5, 08783 Masquefa

Telèfon: 937726434

Horari: Dilluns a divendres de 8h a 20h.



Hospital de Sant Joan de Déu

Avinguda Mancomunitats Comarcals, 1-3, 08760 Martorell

Telèfon 937742020

Horari: 24 hores



Policia Local de Sant Esteve Sesrovires

Telèfon: 937714011

Telèfon d'Emergències: 112

4.5 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, exclosa la Seguretat i Salut complementària, Despeses Generals i Benefici Industrial, és de 295.874,12 €.

4.6 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 4 mesos.

4.7 MÀ D'OBRA PREVISTA

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 22 persones.

4.8 OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA

Oficial 1a

Oficial 1a paleta

Oficial 1a encofrador

Oficial 1a ferrallista

Oficial 1a soldador

Oficial 1a col·locador

Oficial 1a pintor

Oficial 1a muntador

Oficial 1a d'obra pública

Ajudant encofrador

Ajudant ferrallista

Ajudant col·locador

Ajudant pintor

Ajudant muntador

Manobre

Manobre especialista

4.9 TIPOLOGIA DELS MATERIALS A UTILITZAR A L'OBRA

ACCESSORI I ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC

ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS

ACER EN BARRES CORRUGADES

ADDITIU

ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES

ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

AIGUA

ANCLAJE

ANCORATGE

ARGILA EXPANDIDA

ASSAIG DE PROVA D'ESTANQUITAT DE LA INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ

BOMBA SUBMERGIBLE D'ESGOTAMENT

BONERA

BRIDA PER A TUB

CALÇ

CIMENT

CLAU

CORDÓ NO ADHERENT

DESENCOFRANT

EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ

FILFERRO

FORMIGÓ DE NETEJA

FORMIGÓ ESTRUCTURAL

GEOTÈXTIL

GRANULAT-CIMENT PER A PROJECTAR

IMPRIMACIÓ

LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM

LÀMINA DE POLIOLEFINES

LLATA

MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

MAMPARES DIVISÒRIES AMB PERFILS D'ALUMINI, FIXES

MAÓ CALAT

MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA

MAONS CERÀMICS

MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

MATERIALS AUXILIARS PER A COBERTES

MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

PALET DE RIERA

PANY PER A PORTA DE VIDRE

PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS

PERFIL DE PVC PER A LA FORMACIÓ DE JUNTS EN ELEMENTS FORMIGONATS IN SITU

PINTURA

PLAFÓ METÀL·LIC

PLAFONS

PUNTAL

PUNTALS

SORRA

TAC D'ACER QUÍMIC

TAULÓ

TAULONS

TERRA

TOT-U

TUB DE PVC PER A EVACUACIÓ

VIS D'ACER GALVANITZAT

4.10 MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA

Compressor amb dos martells pneumàtics

Retroexcavadora amb martell trencador

Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t

Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t

Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t

Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t

Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t

Motoanivelladora petita

Motoanivelladora mitjana

Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t

Safata vibrant amb placa de 60 cm

Camió per a transport de 12 t

Camió cisterna de 6 m3

Camió cisterna de 8 m3

Camió grua

Camió grua de 5 t

Camió amb bomba de formigonar

Formigonera de 165 l

Màquina per a gunitar

Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment

Formigonera de 165 l

Màquina per a gunitar

Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 200 kN

Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials

Martell trencador manual

Remolinador mecànic

Màquina taladradora

Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant

Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic

Equip d'injecció manual de resines

Hidrodemolició

Torres il·luminació

Plataforma elevadora elèctrica 10 m

Grup electrògen de 20 a 30 kVA

Grup electrogen 85 kVA

Màquina de raig d'aigua a pressió

Màquina de raig d'aigua a pressió

5 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

5.1 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA

Les instal·lacions provisionals d'obra en cap cas es podran connectar a l'escomesa existent.

És faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat. Com a alternativa a la connexió a la xarxa elèctrica, el contractista podrà comptar amb generadors elèctrics apropiats, dotats dels corresponents dispositius de protecció.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- **Connexió de servei**

  - Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
  - La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
  - Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
  - Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- **Quadre General**

  - Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.

- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).

- Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).

- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 □). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.

- Estarà protegida de la intempèrie.

- És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.

- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- **Conductors**

- Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.

- Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.

- Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- **Quadres secundaris**

- Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.

- Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.

- Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- **Connexions de corrent**

- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.

- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.

- Es faran servir els següents colors:

- · Connexió de 24 v : Violeta.

- · Connexió de 220 v : Blau.

- · Connexió de 380 v : Vermell

- No s'empraran connexions tipus „lladre".

- **Maquinària elèctrica**

- Disposarà de connexió a terra.

- Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.

- Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.

- L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.

- **Enllumenat provisional**

  - El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.

  - Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.

  - Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.

  - Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- **Enllumenat portàtil**

  - La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.

  - Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

5.2 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

5.3 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

Es faran servir lavabos i vàters químics, que no necessitin de connexió a xarxa de sanejament.

En cas de que resulti necessari, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

5.4 ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.

- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.

- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.

- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.

- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.

- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.

- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.

- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.

- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.

- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.

- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.

- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanquitat contra fum, calor i flames.

- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzematge o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.

- **Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra**

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.

- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.

- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.

- Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

6 SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT DEL PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

6.1 SERVEIS HIGIÈNICS

- **Lavabos**

Com a mínim un per a cada 10 persones.

- **Cabines d'evacuació**

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- **Local de dutxes**

  Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m^2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

6.2 VESTUARIS

Superfície aconsellable 2 m^2 per treballador contractat.

6.3 MENJADOR

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m^2 per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

6.4 LOCAL DE DESCANS

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m^2 per usuari habitual.

6.5 LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,

- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

7 ÀREES AUXILIARS

7.1 CENTRALS I PLANTES

Estaran ubicades estratègicament en funció de les necessitats de l'obra. En el trànsit de vehicles als seus accessos es tindrà molta cura pel que fa a l'ordre, abalisament i senyalització, amb una amplada mínima de la zona de rodadura de 6 m i pòrtic de gàlib de limitació en altura, mínima de 4 m.

L'accés a la instal·lació resta restringida exclusivament al personal necessari per a la seva explotació, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi de gir de la dragalina. Tots els accessos o passarel·les situats a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals estaran condemnats i, si no fos possible com en el cas de la fossa del skip, es disposarà de baranes laterals reglamentàries d'1 m d'altura i topall per a rodadura de vehicles.

La construcció de l'estacada destinada a la contenció i separació d'àrids, serà ferma i arriostrada en previsió de bolcades.

Les sitges de ciment no seran hermètiques, per evitar l'efecte de la pressió. La boca de recepció de la sitja estarà condemnada amb un sòlid engraellat o relliga metàl·lica. La tapa disposarà de barana perimetral reglamentària d'1 m d'altura. L'accés mitjançant escala „de gat" estarà protegida mitjançant argolles metàl·liques (Ø 0,80 m) a partir de 2 m de l'arrancada.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

7.2 TALLERS

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m^2 de superfície i 10 m^3 de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m^2 per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.

Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m^3, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

7.3 ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors „mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres

amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres.

8 TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 201/1994, de 26 de juliol, i del R.D. 105/2008, d'1 de febrer, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

9 TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

9.1 MANIPULACIÓ

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.
- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

9.2 DELIMITACIÓ / CONDICIONAMENT DE ZONES D'APILAMENT

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
- Nom comú, si és el cas.

- Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.

- Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.

- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.

- Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.

- Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.

- El número CEE, si en té.

- La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- **Explosius**

  L'emmagatzematge es realitzarà en polvorins/minipolvorins que s'ajustin als requeriments de les normes legals i reglaments vigents. Estarà adequadament senyalitzada la presència d'explosius i la prohibició de fumar.

- **Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables**

  Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

  Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

  El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- **Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció**

  Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

  Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

- **Corrosius, Irritants, sensibilitzants**

  Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

  Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

10 CONDICIONS DE L'ENTORN

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'**àmbit de l'obra** (el de projecte) i l'**àmbit dels treballs** en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

Situació de casetes i contenidors

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

10.1 SERVEIS AFECTATS

No existeixen serveis afectats, tot i que la rehabilitació es realitza en un dipòsit actualment en funcionament que disposa de diverses instal·lacions que s'han de mantenir.

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

10.2 SERVITUDS

No es contemplen.

10.3 CARACTERÍSTIQUES METEOROLÒGIQUES

Sant Esteve Sesrovires se situa a la zona nord del Baix Llobregat. Aquesta zona està caracteritzada per un clima Mediterrani prelitoral central. La pluja total es escassa al llarg de l'any, amb màxims de precipitació a la tardor i mínims a l'estiu, especialment el mes de juliol.

El règim tèrmic es calorós a l'estiu i moderat a l'hivern.

El període lliure de glaçades comprèn els mesos d'abril a octubre.

Al llarg de l'any es comptabilitza una mitjana de 71 dies de pluja.

10.4 CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY

Les obres es concentren en les instal·lacions del dipòsit actual.

10.5 CARACTERÍSTIQUES DE L'ENTORN

L'obra se situa al marge d'una zona urbanitzada a les afores del nucli de Sant Esteve Sesrovires a la urbanització de Vallserrat, molt a prop del límit del terme municipal de Masquefa.

L'accés a l'obra es realitza a través de l'Avinguda Moixeró i la carretera local B-224, que permet la connexió amb l'autopista AP-7 i el vial de connexió amb l'A-2.

11 UNITATS CONSTRUCTIVES

Enderrocs
Enderrocs d'elements soterrats a poca fondària
Enderrocs d'estructures aèries
Enderrocs o arrencada d'elements
Moviments de terres
Rebaix de terreny sense i amb talussos, i pretall en talussos i reposició en desmunt
Excavació de rases i pous
Rebliments superficials, terraplens / pedraplens
Càrrega i transport de terres o runes
Fonaments
Superficials (rases - pous - lloses - enceps - bigues de lligat - murs guia)
Murs de formigó in situ - recalçats
Contenció de talussos amb formigó projectat
Estructures
Estructures de formigó in situ (encofrats, armadures, formigonament, ancoratges i tesat)
Tancaments i divisòries
Tancaments exteriors (obra)
Impermeabilitzacions - aïllaments i junts
Impermeabilització de murs de contenció o superfícies planes
Junts (formació - reblerts - segellats)
Paviments
Paviments amorfs (formigó, subbases, terra, saulo, bituminosos i regs)
Instal.lacions de drenatge, d'evacuació i canalitzacions
Elements col.locats superficialment (desguassos, embornals, buneres, etc.)
Elements soterrats (claveguerons, pous, drenatges)
Canonades per a gasos i fluids
Tubs muntats superficialment
Vàlvules, bombes i grups de pressió
Vàlvules, bombes i grups de pressió

12 DETERMINACIÓ DEL PROCÉS CONSTRUCTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

12.1 PROCEDIMENTS D'EXECUCIÓ

La rehabilitació del dipòsit existent es realitzarà mitjançant la construcció d'un nou dipòsit per l'interior de l'existent, emprant aquest darrer únicament com a encofrat perdut.

Com que la coberta i els pilars que la subjecten presenten un estat correcte i no s'hi han detectat patologies no es preveu cap actuació de rehabilitació estructural en aquests elements.

Es preveu la demolició parcial de la coberta per a generar una obertura que permeti la introducció i extracció de materials del dipòsit.

La nova llosa del dipòsit es preveu realitzar mitjançant formigó projectat.

A l'exterior es preveu executar una nova rampa i un nou muret de formigó per a l'accés al dipòsit.

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

12.2 ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

L'ordre d'execució es planteja a l'annex núm. 9 "Pla d'Obra"

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

12.3 DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

LLISTA D'ACTIVITATS	:	Relació d'unitats d'obra.
RELACIONS DE DEPENDÈNCIA	:	Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.
DURADA DE LES ACTIVITATS	:	Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitats significatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

13 SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT INHERENTS O INCORPORATS AL MATEIX PROCÉS CONSTRUCTIU

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els „Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els „Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) „Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

14 MEDIAMBIENT LABORAL

14.1 AGENTS ATMOSFÈRICS

Ateses les característiques de l'obra, no es preveu una influència important dels agents atmosfèrics en el seu desenvolupament. En qualsevol cas, es prendran les mesures de precaució necessàries en cas de pluja, especialment pel que fa al trànsit de vehicles per superfícies enfangades o lliscants.

14.2 IL·LUMINACIÓ

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux	:	En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.
100 lux	:	Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.
100 lux	:	Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.
200 lux	:	Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.
300 lux	:	Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.
500 lux	:	Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.
1000 lux	:	En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.3 SOROLL

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

Compressor	....	82-94 dB
Equip de clavar pilots (a 15 m de distància)	....	82 dB
Formigonera petita < 500 lts.	....	72 dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	....	60 dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	....	103 dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	....	94 dB
Esmeriladora de peu	....	60-75 dB
Camions i dumpers	....	80 dB
Excavadora	....	95 dB
Grua autoportant	....	90 dB
Martell perforador	....	110 dB
Mototrailla	....	105 dB
Tractor d'orugues	....	100 dB
Pala carregadora d'orugues	....	95-100 dB
Pala carregadora de pneumàtics	....	84-90 dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	....	150 dB
Esmeriladora radial portàtil	....	105 dB
Tronçadora de taula per a fusta	....	105 dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

- 1er.- Supressió del risc en origen.
- 2on.- Aïllament de la part sonora.
- 3er.- Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

14.4 POLS

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

- Rinitis
- Asma bronquial
- Bronquitis destructiva
- Bronquitis crònica
- Efisemes pulmonars
- Neumoconiosis
- Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant)
- Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant)
- Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure ($Si O_2$) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:

$$C = \frac{10}{\%\ Si\ O_2 + 2}\ mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

- Escombrat i neteja de locals
- Manutenció de runes
- Demolicions
- Treballs de perforació
- Manipulació de ciment
- Raig de sorra
- Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica
- Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta
- Esmerilat de materials
- Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura
- Plantes de matxuqueix i classificació
- Moviments de terres
- Circulació de vehicles
- Polit de paraments
- Plantes asfàltiques

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes asfàltiques	Aspiració localitzada

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

14.5 ESPAIS CONFINATS

S'enten com a espai confinat aquell recinte amb obertures limitades d'entrada i sortida, sense ventilació o amb ventilació natural desfavorable, on es poden produir atmosferes perilloses, ja sigui per acumulació de contaminants tòxics o inflamables o per deficiència d'oxigen, com es el cas de dipòsits, pous, foses, etc.

Les feines realitzades per les persones treballadores dins d'aquests espais confinats poden ser de qualsevol naturalesa, des de la mateixa construcció de l'espai a qualsevol tipus d'intervenció per a manteniment, reparació, neteja, inspecció o control d'un procés productiu.

A banda dels riscos produïts per l'entorn de treball i els propis de l'activitat a desenvolupar, es sumen els riscos deguts a l'espai confinat (accés, dimensió interior i condicions materials de l'espai, tipus d'atmosfera).

Riscos específics per exposició a atmosferes perilloses

- **Asfixia per insuficiència d'oxigen**: El risc es produeix perquè l'oxigen de l'aire present a l'atmosfera respirable ha estat consumit o bé ha estat desplaçat per d'altres gasos.

- **Intoxicació per inhalació de contaminants**: Aquest risc és present a l'atmosfera respirable quan la concentració ambiental de qualsevol substància o producte tòxic està per sobre dels límits d'exposició laboral.

- **Incendi i explosió**: Aquest risc es produeix quan la concentració ambiental dels gasos o vapors inflamables està compresa entre els seus límits d'inflamabilitat.

Les mesures preventives per eliminar o controlar els riscos identificats són les següents:

- Risc d'asfixia:
    - Coordinar l'acció a realitzar amb l'empresa gestora de la instal·lació
    - Mesurar i avaluar de forma continuada, abans, durant i després de l'estada en l'espai confinat, les condicions d'oxigen i toxicitat de l'atmosfera interior i adoptar les mesures preventives adients (ventilació forçada, utilització d'equips de respiració assistida, utilització d'equips filtrants)
- Risc d'incendi i explosió:
    - Mesurar de forma continuada, abans, durant i després de l'estada a l'espai confinat, les condicions d'atmosfera inflamable o explosiva i adoptar les mesures preventives adients (ventilació forçada, equips de treballs ATEX).
    - Disposar de mitjans d'extinció d'incendis en cas d'haver-se identificat el risc.

Permís de treball a un espai confinat: El permís de treball és un document escrit que pretén que les accions a portar a terme siguin avaluades, perfectament planificades i programades en el temps, així com definir de forma explícita l'acció i els recursos

humans i materials necessaris per portar-eles a terme amb l'objectiu de garantir la seguretat dels treballadors que intervinguin.

Protocol de seguretat per actuacions en espais confinats.

- Avaluar la feina a desenvolupar
- Avaluar l'espai i l'atmosfera interior
- Coordinar l'acció a realitzar amb l'empresa propietària o gestora de la instal·lació on es desenvoluparà la feina
- Planificar i programar el temps d'ocupació de l'espai confinat, amb les tasques a realitzar.
- Definir el nombre de treballadors i de persones que actuen com a recursos preventius que portaran a terme les feines, així com la seva distribució interior-exterior.
- Definir els equips de protecció individual i col·lectiva amb què comptaran els treballadors
- Definir els equips de control de l'atmosfera interior de l'espai confinat que es faran servir (monitoratge individual continu, sondes fixes amb control extern, fórmules mixtes...).
- Establir quins seran els canals de comunicació emprats: interior-interior, interior-exterior i exterior-exterior.
- Tenir previstos i definits tots els motius que poden generar una emergència
- Elaborar un permís de treball adequat a la feina a desenvolupar
- Autoritzar el personal que realitzarà la feina dins l'espai confinat
- Formar el personal sobre la utilització dels equips de protecció individual i col·lectiva, dels equips de mesurament de l'atmosfera interior, dels equips de comunicació emprats i dels equips d'extinció d'incendis disponibles.
- Formar el personal sobre emergències, primers auxilis i auto-rescat.

Equips de protecció individual bàsics

Com a equips específics per als treballs en espais confinats ens trobem els equips de protecció respiratòria (mascaretes autofiltrants,, equips semiautònoms de respiració o equips autònoms d'oxigen químic, amb ampolla d'aire comprimit).

Segons les condicions d'accés, caldrà disposar de dispositius adequats per l'ascens o el descens de persones.

14.6 ORDRE I NETEJA

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.

2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament.

3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.

4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.

5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.

6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.

7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.

8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos.

9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.

10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.

11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

14.7 RADIACIONS NO IONITZANTS

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar-se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.

UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.

UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.

a) Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.

b) Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.

c) Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.

d) Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.

e) Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

a) Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig.

b) Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.

c) Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.

d) A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.

e) Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.

f) Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.

g) Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.

h) La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

- Àrea de treball:

i) L'equip làser s'instal·larà en una àrea o recinte degudament controlats. La il·luminació del recinte haurà de ser tal manera que eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull i així disminuir la possibilitat de lesió.

j) Els raigs làser reflectits poden ser tant perillosos com els directes, i per tant, hauran d'eliminar-se les superfícies reflectants i polides.

k) A l'àrea de treball s'haurà d'investigar periòdicament la presència de qualsevol gas tòxic que pugui generar-se durant el treball, per exemple, l'ozó.

l) S'han de col·locar senyals lluminoses d'advertència en totes les zones d'entrada als recintes en els que els làsers funcionin. Quant la senyal estigui en acció, haurà de prohibir-se l'accés al mateix. L'equip de subministrament de potència al làser ha de disposar de protecció especial.

m) Allà on sigui necessari, s'ha de prevenir la possibilitat de desviament del raig fora de l'àrea de control, mitjançant proteccions i blindatges. En el cas de radiació IR, ha d'emprar-se materials no inflamables per a proporcionar aquestes barreres físiques al voltant del làser. En aquests casos, s'ha d'evitar la proximitat de materials inflamables o explosius.

- Equip:

a) Qualsevol operació de manteniment haurà de dur-se solament si la força està desconnectada.

b) Tots els làsers, hauran de disposar de rètols d'advertència que tindran en compte la classe de làser a que correspon i el tipus de radiació visible o invisible que genera l'aparell.

c) Quan els aparells que pertanyen al grup B no s'utilitzin, s'hauran de treure les claus de control d'engegada, així com la de control de força, que quedaran custodiades per la persona responsable autoritzada per el treball amb làser en el laboratori.

d) Les ulleres protectores normalitzats, hauran de comprovar-se regularment i han de seleccionar-se d'acord amb la longitud d'ona de la radiació emesa per el làser en ús.

e) Qualsevol protector de pantalla que s'utilitzi, haurà de ser de material absorbent que previngui la reflexió especular.

- Operació:

a) Únicament el mínim nombre de persones requerides en l'operació es trobaran dins de l'àrea de control; no obstant, en el cas de làser de la classe IV, al menys dos persones estaran sempre presents durant l'operació.

b) Únicament personal autoritzat tindrà permís per a muntar, ajustar i operar l'equip de làser.

c) L'equip de làser haurà d'operar el temps mínim requerit per a la realització dels treballs, no es deixarà en funcionament sense estar vigilat.

d) Com a procediment de protecció general, hauran d'utilitzar-se ulleres que previnguin el risc de dany ocular.

e) L'equip de làser haurà de ser muntat a una alçada que mai superi la corresponent al pit de l'operador.

f) S'ha de tenir especial cura en la radiació làser invisible, essent essencial la utilització d'un escut protector al llarg de tota la trajectòria.

g) Donat que els làsers polsants presenten un risc incrementat per l'operador, com a guia d'alineació del raig, han d'emprar-se làsers de baixa potència d'heli o neó que pertanyin a la classe II, i no conformar-se amb una indicació somera de la direcció que adoptarà el raig. En aquests casos, sempre s'ha d'utilitzar la protecció ocular.

h) Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció en l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

i) En construcció acostuma a emprar-se monogràficament en l'establiment d'alineacions i nivells topogràfics.

j) Per la seva extrema perillositat, quan el làser estigui enfocat paral·lel al sòl, l'àrea de perill s'haurà d'acordonar. L'Equip de Protecció Individual contra el làser són les ulleres de protecció completa, amb el visor dotat del filtre adequat al tipus de làser que es tracti.

14.8 RADIACIONS IONITZANTS

Dins de l'àmbit de la construcció existeixen pocs treballs propis en els que es generen aquests tipus de riscos, malgrat que si existeixen situacions on es puguin donar aquest tipus de radiació, com són:

a) Detecció de defectes de soldadura o esquerdes en canonades, estructures i edificis.

b) Control de densitats “in situ” pel mètode nuclear.

c) Control d’irregularitats en el nivell d’omplenat de recipients o grans dipòsits.

d) Identificació de trajectòries, emprant traçadors en corrents hidràuliques, sediments, moviment de granels, etcètera.

Serà obligació del contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció determinar un procediment de treball segur per a realitzar les esmentades operacions.

També es pot considerar una possible generació de riscos en treballs realitzats dintre d’un entorn o en proximitat de determinades instal·lacions, com poden ser:

a) Les instal·lacions on es realitzin exàmens de maletes i embalums en els aeroports; detecció de cartes bomba.

b) Les instal·lacions mèdiques on es realitzin pràctiques de teràpia, mitjançant radiacions ionitzants.

c) Les instal·lacions mèdiques on es realitzen pràctiques de diagnòstic amb raigs X amb equips amb un potencial d’operació per disseny, sigui major de 70 Kilovolts.

d) Les instal·lacions mèdiques on es manipula o es tracti material radioactiu, en forma de fonts no segellades, per a ús en teràpia o diagnòstic amb tècniques "in vivo".

e) Les instal·lacions d’ús industrial on es tracti o manipuli material radioactiu.

f) Els acceleradors de partícules o d’investigació o d’ús industrial.

g) Les instal·lacions i equips per a gammagrafía o radiografia industrial, sigui mitjançant l’ús de fonts radioactius o equips emissors de raig X.

h) Els dipòsits de residus radioactius, tant transitoris com definitius.

i) Les instal·lacions on es produeixin, fabriqui, repari o es faci manutenció de fonts o equips generadors de radiacions ionitzants.

j) Control d’irregularitats en l’espessor de blocs de paper, làmines de plàstic i fulles de metall o en el nivell d’omplenat de recipients o grans dipòsits.

k) Estimació de l’antiguitat de substàncies, emprant el carboni-14 o altres isòtops, com l’argó-40 o el fòsfor-32.

l) Il·luminació passiva de rellotges o de sortides d’emergència.

Les funcions de protecció radiològica són responsabilitat del titular de la instal·lació, essent el Consell de Seguretat Nuclear el qui decidirà si han de ser encomanades a un Servei de Protecció Radiològica propi del titular o a una Unitat Tècnica de Protecció Radiològica contractada a l’efecte.

La reacció d’un individu a l’exposició a les radiacions depèn de la dosi, del volum i del tipus dels teixits irradiats.

Encara que poden ocórrer en combinació, correntment es fa una distinció entre dues classes fonamentals d’accidents per radiació, és dir: a) Irradiació externa accidental (per exemple en treballs de radiografiat de soldadura). b) Contaminació radioactiva accidental.

Els nivells màxims de dosi permesa han estat fixats tenint en compte que el cos humà pot tolerar una certa quantitat de radiació sense perjudicar el funcionament del seu organisme en general. Aquests nivells són, per a persones que treballen en Zones Controlades (per exemple edifici de contenció de central nuclear) i tenint en compte l’efecte acumulatiu de les radiacions sobre l’organisme, 5 rems per any ó 300 milirems per setmana. Per a detectar i amidar els nivells de radiació, s’empren els comptadors Geiger.

Per al control de la dosi rebuda, s’ha de tenir en compte tres factors: a) temps de treball. b) distància de la font de radiació. c) Apantallament. El temps de treball permès s’obté dividint la dosi màxima autoritzada per la dosi rebuda en un moment donat. La dosi rebuda és inversament proporcional al quadrat de la distància a la font de radiació. Els materials que s’empren habitualment com barreres d’apantallament són el formigó i el plom, encara que també se n’usen d’altres com l’acer, totxos massissos de fang, granit, calcària, etc., en general, l’espessor necessari està en funció inversa de la densitat del material.

Per a verificar les dosis de radiació rebudes s’utilitzen dosímetres individuals, que poden consistir en una pel·lícula dosimètrica o un estildosímetre integrador de butxaca. Sempre que no s’especifiqui el contrari, el dosímetre individual es durà a la butxaca o davanter de la roba de treball, tenint especial cura en no col·locar els dosímetres sobre cap objecte que absorbeixi radiació (per exemple objectes metàl·lics).

Haurà de dur-se un Llibre de registre, on figurarà les dosis rebudes per cadascun dels treballadors professionalment exposats a radiacions.

15 MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s’ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que “el treball més segur és aquell que no es realitza”.

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

- Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.

- Lliurar el material, no tirar-lo.

- Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.

- Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.

- En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.

- S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.

- En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.

- Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant:

- Automatització i mecanització dels processos.

- Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com:

- Utilització d'ajudes mecàniques.

- Reducció o redisseny de la càrrega.

- Actuació sobre l'organització del treball.

- Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin:

- Ús correcte de les ajudes mecàniques.

- Ús correcte dels equips de protecció individual.

- Tècniques segures per a la manipulació de càrregues.

- Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manutenció de materials

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.

2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.

3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.

4art.-Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.

5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.

6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.

7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega.

2on.- Assentar els peus fermament.

3er.- Ajupir-se doblegant els genolls.

4art.- Mantenir l'esquena dreta.

5è.- Subjectar l'objecte fermament.

6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.

7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos.

8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.

Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.

Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.

Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.

9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.

10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.

11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

16 MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11M001	m	Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries

17 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

18 CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

19 RECURSOS PREVENTIUS

La legislació que s'ha de complir respecte a la presència de recursos preventius a les obres de construcció està contemplada a la llei 54/2003. D'acord amb aquesta llei, la presència dels recursos preventius a les obres de construcció serà preceptiva en els següents casos:

a) Quan els riscos es puguin veure agreujats o modificats en el desenvolupament del procés o l'activitat, per la concurrència d'operacions diverses que es desenvolupen successivament o simultàniament i que facin precís el control de la correcta aplicació dels mètodes de treball. La presència de recursos preventius de cada contractista serà necessari quan, durant l'obra, es desenvolupin treballs amb riscos especials, com es defineixen en el real decret 1627/97.

b) Quan es realitzin activitats o processos que reglamentàriament es considerin perillosos o amb riscos especials.

c) Quan la necessitat d'aquesta presència sigui requerida per la Inspecció de Treball i Seguretat Social, si les circumstàncies del cas ho exigissin degut a les condicions de treball detectades.

Quan a les obres de construcció coexisteixen contractistes i subcontractistes que, de forma successiva o simultània, puguin constituir un risc especial per interferència d'activitats, la presència dels "*Recursos preventius*" és, en aquests casos, necessària.

Els recursos preventius són necessaris quan es desenvolupin treballs amb riscos especials, definits a l'annex II del RD 1627/97:

a) Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats, o l'entorn del lloc de treball.

b) Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels que la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.

c) Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels que la normativa específica obliga a la delimitació de zones controlades o vigilades.

d) Treballs a la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.

e) Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.

f) Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terra subterranis.

g) Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic.

h) Treballs realitzats en caixons d'aire comprimit.

i) Treballs que impliquin l'ús d'explosius.

j) Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

A continuació es detallen, de forma orientativa, les activitats de l'obra del present estudi de seguretat i salut, en base a l'avaluació de riscos d'aquest, que requereixen la presència de recurs preventiu:

ENDERROCS

ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA

ENDERROCS D'ESTRUCTURES AÈRIES

MOVIMENTS DE TERRES

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

ESTRUCTURES

ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)

TANCAMENTS I DIVISÒRIES

TANCAMENTS EXTERIORS (OBRA)

IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES

INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS

ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)

CANONADES PER A GASOS I FLUIDS

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

20 SENYALITZACIÓ I ABALISAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.

- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.

- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.

- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

a) Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

b) Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.

c) El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.

d) Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.

e) Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

21 CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS DE LA VIA PÚBLICA

L'accés a la zona del dipòsit es fa des de l'avinguda Moixeró, un vial amb doble sentit de circulació amb dos carrils de 3,5 m i línia d'aparcaments al marge contrari a on se situa el dipòsit.

Per accedir, els vehicles hauran de creuar la vorera i fer ús del camí rural existent. Cal comentar que el dipòsit a rehabilitar es troba en una zona urbanitzada, però amb un nivell de desenvolupament molt baix, amb una gran majoria de finques sense edificar, per la qual cosa, es preveu un nivell baix de trànsit, tant de vehicles privats com de vianants a la zona.

Al voltant del dipòsit hi ha espai suficient per a l'habilitació de zones d'aplec de materials, instal·lacions provisionals d'obra, etc, i per tant no es preveu l'afectació a la via pública en aquest sentit.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de "SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats

21.1 NORMES DE POLICIA

- **Control d'accessos**

  Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

  Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

- **Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra**

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

21.2 ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA

- **Ocupació del tancament de l'obra**

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

- **Situació de casetes i contenidors.**

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:

- Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
- A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
- Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- - Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

- **Situació de grues-torre i muntacàrregues**

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

- **Canvis de la Zona Ocupada**

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

21.3 TANCAMENTS DE L'OBRA QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Tanques**

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran amb xapa metàl·lica opaca o a base de plafons prefabricats o d'obra de fàbrica arrebossada i pintada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin.

	Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- **Accés a l'obra**

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

21.4 OPERACIONS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Entrades i sortides de vehicles i maquinària.**

Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.
Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra. El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- **Càrrega i descàrrega**

Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:

- S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.

- Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.

- La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.

- Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.

- Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.

- **Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa**

Descàrrega	La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.
Apilament.	No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de

dipositar en tremuges o en contenidors homologats.

Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

Evacuació Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- **Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública**

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.

Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida.

Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Grues torre En el PLA DE SEGURETAT s'indicarà l'àrea de funcionament del braç i les mesures que es prendran en el cas de superar els límits del solar o del tancament de l'obra.

El carro del qual penja el ganxo de la grua no podrà sobrepassar aquests límits. Si calgués fer-ho, en algun moment, es prendran les mesures indicades per a càrregues i descàrregues.

21.5 NETEJA I INCIDÈNCIA SOBRE L'AMBIENT QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Neteja**

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra, una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- **Sorolls. Horari de treball**

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- **Pols**

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols.

En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

21.6 RESIDUS QUE AFECTEN A L'ÀMBIT PÚBLIC

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

21.7 CIRCULACIÓ DE VEHICLES I VIANANTS QUE AFECTEN L'ÀMBIT PÚBLIC

- **Senyalització i protecció**

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- **Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants**

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

- En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

- L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- **Elements de protecció**

Pas vianants	Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m). Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).
Forats i rases	Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts. Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45º en el sentit de la marxa.

- **Enllumenat i abalisament lluminós**

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

- **Abalisament i defensa**

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

a) En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.

b) En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.

c) Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.

d) En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.

e) En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- **Paviments provisionals**

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- **Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda**

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

- Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.
- En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.
- No podran haver-hi escales ni graons aïllats.
- El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.
- El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).
- Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.

Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

- **Manteniment**

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- **Retirada de senyalització i abalisament**

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats.

El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

21.8 PROTECCIÓ I TRASLLAT D'ELEMENTS EMPLAÇATS A LA VIA PÚBLICA

- **Arbres i jardins**

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

- **Parades d'autobús, quioscos, bústies**

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

22 RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE PROTECCIÓ

22.1 RISCOS DE DANYS A TERCERS

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.

22.2 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

1. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsic que avisin als vehicles de la situació de perill.
4. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.

23 PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

- Ordre i neteja general.
- Accessos i vies de circulació interna de l'obra.
- Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.
- Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció.
- Punts de trobada.

- Assistència Primers Auxilis.

24 PREVISIONS DE SEGURETAT PELS TREBALLS POSTERIORS

Previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment) segons art. 5.6 RD.1627/97

25 ANNEX: FITXES D'ACTIVITATS-RISC-AVALUACIÓ-MESURES

G01 ENDERROCS
G01.G01 ENDERROCS D'ELEMENTS SOTERRATS A POCA FONDÀRIA

ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIUS, DE FONAMENTS, PAVIMENTS I ELEMENTS A POCA FONDARIA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** SOBRE ELEMENTS A ENDERROCAR PER DIFICULTAT ALS ACCESSOS	2	2	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** TERRENY IRREGULAR. MATERIAL MAL APLEGAT	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I MANTENIMENT DE MATERIALS I EINES	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** MATERIALS MAL APLEGATS	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EINES MANUALS O MECÀNIQUES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AMB DESTROSSA DE MATERIAL. TALL OXIACETILÈNIC. TALL PER RADIAL	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** TERRENY IRREGULAR	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ. EMANACIÓ DE GASOS	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MOVIMENTS DE MAQUINARIA I CAMIONS DINS DE L'OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25
H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /4 /9 /10 /12 /14 /20
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25
H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	6
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /20 /25
H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /12 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	2 /4
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	10
H152T023	m2	Matalàs de seguretat per a protecció de projeccions per voladures amb xarxa de seguretat ancorada perimetralment i amb el desmuntatge inclòs	10
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /4 /6 /12 /26
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	4 /12
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 /20 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17 /20 /25 /26 /27
HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	20
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu	1 /2 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /17

		rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	/20 /25 /26 /27
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	20

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /12
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	20
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4

G01.G02 ENDERROCS D'ESTRUCTURES AÈRIES

ENDERROC PER MITJANS MANUALS, MECÀNICS I/O EXPLOSIUS D'ELEMENTS EN ALÇADA (VIADUCTES, ESTRUCTURES DE FORMIGÓ, D'ACER)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** MATERIAL D'APLEC. PLATAFORMA DE TREBALL INESTABLE	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ENDERROCS NO PROGRAMADES TALLS MAL APUNTALATS	3	2	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ DE RUNA	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS **Situació:** REALITZACIÓ DE TREBALLS A DIFERENTS NIVELLS	3	2	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLEC DE MATERIAL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** EINES	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** TERRENY IRREGULAR	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** OXIACETILÈ	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** TALL PER OXIACETILÉ	1	3	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** RECORRIDOS DE MAQUINÀRIA DE OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA I EINES	3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA I EINES	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /14 /15 /16 /17 /20 /25
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /14 /20
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /14 /17 /20 /25
H1465376	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a soldador, resistents a la humitat, de pell rectificada adobada al crom, amb turmellera encoixinada, amb llengüeta de manxa de despreniment ràpid, puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	15
H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	6
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D304	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia	1

		d'ancoratge rígida, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-1	
H147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /16 /17 /20 /25
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	15
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /14 /25
H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	15

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	3 /4 /5

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	15
H152PA11	m	Marquesina de protecció de 2,5 m amb estructura metàl·lica tubular i plataforma de fusta, desmuntatge inclòs	3 /5
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	6 /10 /12
H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17 /20
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /15 /16 /17 /20 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /15 /16 /17 /20 /25
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /5 /6 /9 /10 /12 /15 /16 /17 /20 /25
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	4

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000018	No alterar bruscament l'estabilitat de l'edifici	3
I0000019	Realitzar un estudi d´enderroc amb Pla d'Emergència	3
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /4 /5
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17 /26 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /3 /6 /12
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	20
I0000167	Manipular materials amb sacs de PP, amb tapa i sistema de descàrrega inferior	4

G01.G03 ENDERROCS O ARRENCADA D'ELEMENTS

ENDERROCS PER MITJANS MANUALS I MECÀNICS D'ELEMENTS SUPERFICIALS (MOBILIARI URBÀ, DIVISÒRIES, SENYALITZACIÓ, PROTECCIONS VIÀRIES, LLUMINÀRIES...)

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL	2	1	2
	Situació: ITINERARIS OBRA APLECS DE MATERIAL SUPERFÍCIES IRREGULARS DE TREBALL			
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	2	2	3
	Situació: MANIPULACIÓ I TRANSPORT DE MATERIALS ENDERROCATS			

9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** MANIPULACIÓ D'EINES		3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** INEXISTÈNCIA DE ZONES DE SEGURETAT ÚS DEL MARTELL PNEUMÀTIC		2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** ELEVACIÓ I CARRETEIG DE MATERIAL, I ENDERROCS		2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR		1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES EXISTENTS		1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS I PARTÍCULES GENERADES ALS ENDERROCS		2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** ITINERARIS DE VEHICLES PROPIS DE L'OBRA I TRANSPORT		3	2	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA ENDERROCS: MARTELL, COMPRESSOR		3	1	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** CABINA MÀQUINES MARTELL PNEUMÀTIC		2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14 /26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /4 /9 /10 /14 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /4 /9 /10 /14 /17 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	2 /4 /9 /10 /14 /16 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /4
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /9 /10 /14 /16 /17 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000013	Ordre i neteja	17
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000076	Reconeixement dels materials a enderrocar	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G02 MOVIMENTS DE TERRES

G02.G01 REBAIX DE TERRENY SENSE I AMB TALUSSOS, I PRETALL EN TALUSSOS I REPOSICIÓ EN DESMUNT

EXCAVACIÓ DE TERRENY MITJANÇANT LA FORMACIÓ O NO DE TALUSSOS ESTABLES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** REALITZACIÓ DE TALUSSOS I DESMUNTS DE MÉS DE 2 m. ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS D'OBRA IRREGULARIDAD DEL ÀREA DE TREBALL ACCÉS A L'EXCAVACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** INESTABILITAT EN TALUSSOS DE FORTA PENDENT TREBALLS EN RASES	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL ACCÉS ALS TALLS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MOBILITAT DE LA MAQUINÀRIA	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL, ZONES DE PAS BASES NIVELLADES PER RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS I MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS ALS EXTERIORS	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL.LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS GENERAT EN LA EXCAVACIÓ I EN LES ZONES DE PAS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA PRESENT EN OBRA	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /16 /25 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /10 /12 /14 /16 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	25
H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	17
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /10 /12 /16 /17 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /10 /12
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	10 /12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27

I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16 /17
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G03 EXCAVACIÓ DE RASES I POUS

EXCAVACIÓ DE RASES I POUS MITJANÇANT MITJANS MANUALS I/O MECÀNICS AMB O SENSE ENTIBACIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ACCÉS FONS D'EXCAVACIÓ CIRCULACIÓ PERIMETRAL DE LA RASA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL APLEC DE MATERIAL	2	2	3
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** ESTABILITAT DE L'EXCAVACIÓ COL·LOCACIÓ DE L'ESTINTOLAMENT	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS I/O MECÀNIQUES	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** ESTABILITAT DE LA MAQUINÀRIA RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE PAS DELIMITADES	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS D'EXCAVACIÓ I EXTRACCIÓ DE TERRES	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** EXISTÈNCIA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES SOTERRADES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS TERRES	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /16 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /6 /9 /14
H145F004	u	Parella de guants d'alta visibilitat pigmentats en color fosforescent per a estibadors de càrregues amb grua i/o senyalistes, homologats segons UNE-EN 471 i UNE-EN 420	3 /9 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1 /3
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /9 /12 /14 /16 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	3 /9 /14 /25

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	9 /12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /12 /17 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000021	Establir punts de referència per a controlar els moviments de l'estructura	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	12
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13

I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000083	Dispositius d'alarma	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000111	Revisar entibacions en començar jornada treball. Precaució per interrupcions >1día, pluges o gelada	3
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G04 REBLIMENTS SUPERFICIALS, TERRAPLENS / PEDRAPLENS

FORMACIÓ DE REBLERTS I TERRAPLENS AMB TERRES O PEDRES (PRÒPIES DE L'OBRA O NO) AMB MITJANS MECÀNICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ EN VORES DE TERRAPLENAT ACCÉS A ZONES DE TREBALL	1	2	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL ACCÉS A ZONES DE TREBALL APLEC DE TERRES	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** INESTABILITAT DE TALUSSOS	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ DE TERRES O BLOCS DE PEDRA AL TALL NO RESPECTAR DISTÀNCIA DE SEGURETAT	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** IRREGULARITAT SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** INESTABILITAT DEL VEHICLE: RECOLZAMENTS HIDRÀULICS ZONES DE CIRCULACIÓ EN CONDICIONS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR DE VEHICLES	2	2	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /12 /14 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	3 /4 /12 /25
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	4 /12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /12 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /4
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27

I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G02.G05 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES O RUNES

CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ DE TERRES, PEDRES O RUNA PROCEDENTS DE L'EXCAVACIÓ EN OBRA PER A TRANSPORT POSTERIOR A LA MATEIXA OBRA O A ABOCADOR

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT ZONA DE TREBALL ACCÉS AL TALL	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** FEINES DE CÀRREGA DE CAMIONS CAMIONS SOBRECÀRREGATS MAQUINÀRIA NO ADIENT	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MAQUINÀRIA NO ADIENT	2	3	4
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** IRREGULARITAT DE SUPERFÍCIE DE TREBALL I ITINERARIS OBRA ESTABILITAT DELS RECOLZAMENTS HIDRÀULICS	2	3	4
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	1	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE L'EXCAVACIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES	2	2	3
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR D'OBRA	2	3	4
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	2 /4 /11 /12 /14 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2 /4 /11 /12 /14 /25
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /4 /11 /12 /14 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	2 /4 /11 /12 /14 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /11 /25
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /11 /12 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /11 /12 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	2 /4 /11 /12 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	12 /13
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /12 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	14

G03 FONAMENTS
G03.G01 SUPERFICIALS (RASES - POUS - LLOSES - ENCEPS - BIGUES DE LLIGAT - MURS GUIA)

EXECUCIÓ DE FONAMENTS SUPERFICIALS (EXCAVACIÓ, ARMAT, FORMIGONAT, CURAT) AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES DINS DE RASES, POUS	1	1	1
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA MUNTATGE D'ENCOFRATS, ARMADURES, FORMIGONAT	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** CAIGUDA D'ELEMENTS EN L'EXECUCIÓ D'ENCOFRAT , ARMAT , FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** TALLS AMB SERRA CIRCULAR: ENCOFRAT, ARMAT	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** MUNTATGE ENCOFRAT, ARMADURES ESCAPÇAT DE PILOTIS: UTILITZACIÓ DEL MARTELL PNEUMÀTIC	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRAT FORMIGONERA FEINES DE FORMIGONAT	1	2	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARETEIG DE MATERIAL PER AL SEU TRACTAMENT: TALLERS FERRALLA, ENCOFRADORS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** ÚS DE MAQUINÀRIA CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS (CENTRAL FORMIGONERA PRÒPIA A OBRA) POLS TERRA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB CIMENT (FORMIGÓ)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ INTERIOR OBRA DE CAMIONS EN OPERACIONS DE COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, FORMIGONAT, SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA TALLERS (FERRALLA, ENCOFRATS...)	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25
H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /4 /6
H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1 /2
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /2
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1 /2
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	1 /2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /18

I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G03.G03 MURS DE FORMIGÓ IN SITU - RECALÇATS

EXECUCIÓ DE MURS DE FORMIGÓ ARMAT IN SITU AMB MITJANS MANUALS, FORMIGONAT AMB BOMBA O CUBILOT. ENCOFRATS DE FUSTA O METÀL.LICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** COL·LOCACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRATS	2	2	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** CIRCULACIÓ D'OBRA COL·LOCACIÓ D'APLECS	1	2	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** DESPRENDIMIENTS DE TERRES EN MURS COL·LOCACIÓ D'ARMADURES	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'ARMADURES, ENCOFRAT FORMIGONAT	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL APLECS DE MATERIALES	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** ÚS DE LA SERRA CIRCULAR	2	1	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** CAIGUDA DE MAQUINÀRIA EN TALUSSOS (VORA)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIAL COLOCACIÓ A OBRA D'ENCOFRATS, ARMADURES	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB FORMIGÓ	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA OBRA	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25 /26
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /18 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /14 /16 /18 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11M001	m	Plataforma de treball amb barana, sòcol i escala d'accés, per a treballs amb encofrats lliscants o de panells de grans dimensions, amb tots els requisits reglamentaris de seguretat	1 /3

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m,	1 /3

		amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /4 /6
H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	1 /2 /6
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /12 /13 /14 /16 /17 /18 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /12 /13
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /17 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14 /26
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /3 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	16
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000162	Realitzar treballs formigonat pilars o murs amb plataforma reglamentaria (no usar escales de ma)	1
I0000168	Mantenir lliure d'aigua, fang i llots excavació i rases	2

G03.G09 CONTENCIÓ DE TALUSSOS AMB FORMIGÓ PROJECTAT

CONSTRUCCIÓ DE PROTECCIÓ EN FRONT DE TALÚS MITJANÇANT GUNITAT D'UNA CAPA DE FORMIGÓ ARMADA AMB MALLA ELECTROSOLDADA METÀL.LICA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE L' ARMADURA I GUNITAT	2	2	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ZONES D'APLEC CIRCULACIÓ OBRA	1	1	1
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DE MATERIAL PER DESPLOM (ESTABILITAT DEL TALÚS)	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ DE LA MALLA ELECTROSOLDADA I GUNITAT	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS COL·LOCACIÓ DE LA MALLA ELECTROSOLDADA GUNITAT	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE GUNITAT	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** CARRETEIG DE MATERIAL	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS GUNITAT	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB EL FORMIGÓ (CIMENT)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ DE VEHICLES PROXIMS A ZONES DE TREBALL (FORMIGONERAS...)	1	3	3
26	EXPOSICIÓ A SOROLLS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	2	1	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25 /26
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor	10

		transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	26
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	26
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /9 /10 /14 /18 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	14 /25
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1 /3
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /4
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /9 /10 /13 /14 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /9 /10 /13 /14 /17 /18 /25 /26 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /9 /10 /13 /14 /17 /18 /25 /26 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /4
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	3 /4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	26
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000108	Eliminar el soroll en origen	26
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000157	Control del nivell sonor amb sonómetre portàtil	26

G04 ESTRUCTURES
G04.G02 ESTRUCTURES DE FORMIGÓ IN SITU (ENCOFRATS/ARMADURES/FORMIGONAMENT/ANCORATGES I TESAT)

ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT ELABORADES EN OBRA, ABOCAT AMB CUBILOT O BOMBA, ENCOFRAT METÀL.LIC O DE FUSTA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** MUNTATGE D'ENCOFRATS FORMIGONAT DE PILARS I JÀSSERES FORATS VERTICALS O HORIZONTALS	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** MATERIAL APLEGAT MATERIAL DE RUNES	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** FALLIDES D'APUNTALAMENTS, ENCOFRATS	1	3	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** DESCÀRREGA DE MATERIALS A LA VORA DEL SOSTRE CAIGUDA D'EINES MANUALS	2	3	4
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLECS DE MATERIAL TREPITJAR SOBRE FORMIGÓ FRESC, CASSETONS, ARMADURA	3	1	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES MANUALS MANIPULACIÓ DE MATERIALS DIFERENTS TALLS	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE TALL DE MATERIALS ABOCAMENT DE FORMIGÓ	2	2	3
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ D'ENCOFRATS, ARMADURES	2	2	3

	PROCESSOS DE DESCÀRREGA DE MATERIALS			
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** TREBALLS MANUALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTE AMB FORMIGÓ (CIMENT)	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ DE VEHICLES A OBRA	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	10
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /11
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /25
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /18 /25
H1465277	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	6
H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	6
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /18 /25
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H148D900	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	4

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	2 /4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1510001	m2	Protecció horitzontal sota l'encofrat de sostres amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, unida a l'estructura de sotaponts de l'encofrat mitjançant ganxos metàl·lics cada metre, amb el desmuntatge inclòs	1
H1512005	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	4
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1 /4
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol	1

		perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs
H152PB21	m	Marquesina de protecció en voladiu de 3 m amb perfils d'acer IPN 140 fixats al sostre o llosa amb cargols passants i taulons de fusta, inclinació en l'extrem de 30 °, desmuntatge inclòs 4
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre 1 /2 /3 /4 /6 /9 /25
H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs 1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit 16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs 1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /16 /18 /25
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs 10

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	1
I0000013	Ordre i neteja	1 /2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3 /4
I0000022	Condena de la planta inferior en que s'ha de formigonar	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	3 /4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	9 /10 /11 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000149	Realitzar treballs formigonament pilars amb plataforma amb proteccions reglamentaries	1
I0000150	No utilitzar escales de ma per formigonar pilars. Utilitzar plataformes de treball estables.	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4 /11
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4 /11
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G05 TANCAMENTS I DIVISÒRIES
G05.G01 TANCAMENTS EXTERIORS (OBRA)

PARET EN TANCAMENT EXTERIOR FINS A 30 CM DE GRUIX AMB PEÇES DE DIMENSIONS MÀXIMES DE 60x40x20 CM COL.LOCADES AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TANCAMENTS EN PERÍMETROS I VORES DE FORATS TANCAMENTS EN ALÇADA	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ÀREA DE TREBALL CERRAMIENTO A > 1,20M ITINERARIS A OBRA MANCA D'IL·LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ D'APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL AMB BAIXA IL.LUMINACIÓ	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TALLS EN SEC MANIPULACIÓ MATERIALS RETIRADA DE RUNA	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** PER MATERIALS PER FORMIGONERA	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** TALLS DE MATERIALS EN SEC RETIRADA DE RUNA	2	1	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** AGLOMERANTS I ADDITIUS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /17 /18

H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /10 /11 /14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /17 /18
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /16 /17 /18
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /16 /17 /18
HDS11411	m	Baixant de runes de tub de PVC, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	10 /17

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14

I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb proteccións integrades	10 /17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000153	Utilitzar pinça manual ergonómica per manipular blocs o maons	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G06 IMPERMEABILITZACIONS - AÏLLAMENTS I JUNTS
G06.G01 IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES

IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS DE CONTENCIÓ O SUPERFÍCIES PLANES AMB L'APLICACIÓ D'EMULSIONS, PINTURES O MEMBRANES

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN VORES DE CORONACIÓ DE MURS EXCAVACIONS OBERTES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS OBRA IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** SUMINISTRAMENT DE MATERIALS A LA ZONA DE TREBALL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS D'OBRA SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	2	3
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EN PROCESSOS DE TRENCAMENT, COL·LOCACIÓ, MANIPULACIÓ EN OBRA	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE NETEJA DEL SUPORT ABANS DE LA COL·LOCACIÓ	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS, COLES, MASSILLES	1	2	2
21	INCENDIS **Situació:** DISSOLVENTES, MATERIALS INFLAMABLES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 /18 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	14 /18
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18 /21
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /18 /21
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16 /18 /21
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21

		vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /14 /16 /17 /18 /21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /21
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	2
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G06.G04 JUNTS (FORMACIÓ - REBLERTS - SEGELLATS)

FORMACIÓ, REBLERT I SEGELLAT DE JUNTS DE DILATACIÓ I ENTRE MATERIALS D'OBRA AMB PERFILS, CORDONS I MÀSTICS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AL NETEJAR EL SUPORT O JUNTA	1	1	1
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	1	2	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** DISSOLVENTS, COLES POLS NETEJA DEL SUPORT O JUNTA	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** DISSOLVENTS, COLES I MÀSTICS	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	17
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /10 /14
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /6 /9 /10 /14 /18
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512007	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AEL1	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm de diàmetre embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /6
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /6 /9 /10 /13 /17 /18

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000045	Formació	10 /13 /18
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	18
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G08 PAVIMENTS
G08.G01 PAVIMENTS AMORFS (FORMIGÓ, SUBBASES, TERRA, SAULO, BITUMINOSOS I REGS)

EXECUCIÓ I MANTENIMENT DE PAVIMENTS CONTINUS

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN VORES DE TALÚS	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARI OBRA APLECS DE MATERIAL	2	2	3
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** TRANSPORT DE BETUMS, TERRES, QUITRANS...	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** TREPITJADES SOBRE ELEMENTS CALENTS. BETUMS, QUITRANS...	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS COPS AMB MAQUINÀRIA	1	2	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I ESTESA DE BETUMS, QUITRANS...	2	1	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA	1	2	2
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA DE COMPACTACIÓ EN LA PROXIMITAT DE LES VORES DEL TALÚS	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	1	2	2
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** COL·LOCACIÓ DE BETUMS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES CONTACTES AMB INSTAL·LACIONS EXISTENTS	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS DE LA CIRCULACIÓ DE VEHICLES POLS DE SITGES DE CIMENT	2	1	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** CIRCULACIÓ ALIENA I PRÒPIA DE L'OBRA	1	3	3
27	EXPOSICIÓ A VIBRACIONS **Situació:** MAQUINÀRIA	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /25
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /25
H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	27
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /25
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	12 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511015	m2	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs	1
H1511017	m2	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal en trams laterals en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, en voladiu, i amb el desmuntatge inclòs	1
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	
H1512212	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre del sostre amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, d'alçària 5 m, amb ancoratges d'emborsament inferior, fixada al sostre cada 0,5 amb ganxos embeguts en el formigó, cordes d'hissat i subjecció de 12 mm de diàmetre, pescant metàl·lic de forca fixats al sostre cada 4,5 m amb ganxos embeguts en el formigó, en 1a col·locació i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /2 /4 /6 /11 /15
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	12 /25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /27

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10 /15
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /11 /12
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000045	Formació	10 /13
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12 /15
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	27
I0000067	No treballar al costat de línies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000084	Talls amb serra de trepar per via humida, amb protecciónes integrades	10

I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000110	Eliminar vibracions en origen	27
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9 /25
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16

G10 INSTAL.LACIONS DE DRENATGE, D'EVACUACIÓ I CANALITZACIONS
G10.G01 ELEMENTS COL.LOCATS SUPERFICIALMENT (DESGUASSOS, EMBORNALS, BUNERES, ETC.)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA SUPERFICIALMENT, PERICONS SIFÒNICS I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDA EN RASES OBERTES	2	1	2
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA SUPERFÍCIE DE TREBALL APLEC DE TERRES DE L'EXCAVACIÓ	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DE TERRES DEL TALÚS INESTABILITAT DEL TERRENY	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SOBRE MATERIALS MAL APLEGATS	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** COPS AMB TUBS O PERICONS MANIPULACIÓ DE MATERIALS (TALL, UNIÓ DE PECES)	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PROCESSOS D'AJUST DE MATERIAL, TALLS, UNIONS	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE GUIATGE DE MATERIAL A LA SEVA COL·LOCACIÓ	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** TREBALLS D'UNIÓ: SOLDADURA, TERMOSELLAT	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** INHALACIÓ DE DISSOLVENTS POLS TERRES GASOS TÒXICS DE CONNEXIONS INCONTROLADES	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENTS	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** MAQUINÀRIA PRÒPIA DE L'OBRA I VEHICLES D'ALTRES ACTIVITATS	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /24 /25
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	11 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /25
H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	3
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	25
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15

		45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	/17 /18 /24 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /6 /9 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBJ0002	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i un focus, òptica normal i lent de color ambre normal de vehicles 11/200, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	25

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1 /2 /3
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000010	Executar les escales a la vegada que el sostre de la planta a la que doni accés	25
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	3 /25
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	3
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9 /15
I0000045	Formació	10 /11 /13 /15 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000081	Canvi o modificació del procés de treball	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	3 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G10.G02 ELEMENTS SOTERRATS (CLAVEGUERONS, POUS, DRENATGES)

XARXA HORITZONTAL D'EVACUACIÓ SOTERRADA, DE POUS DE REGISTRE, DRENATGES I DESGUASSOS, DE MATERIAL PREFABRICAT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** CAIGUDES EN RASES I POUS	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	2	1	2
3	CAIGUDA D'OBJECTES PER DESPLOM, ESFONDRAMENT O ENSORRAMENT **Situació:** CAIGUDA DE TERRA PROPERA A LA RASA O POU INESTABILITAT DEL TALÚS	2	3	4
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANUTENCIÓ I COL·LOCACIÓ DE MATERIALS EN OBRA	2	2	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** APLECS DE MATERIAL IRREGULARITAT DE LA ZONA DE TREBALL	1	1	1
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ Y AJUST DE MATERIALS	1	2	2
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** TREBALLS DE COL·LOCACIÓ I AJUST DE MATERIALS	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES EXISTENCIA D'INSTAL·LACIONS SOTERRADES	1	2	2
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** POLS, GASOS DESPRESOS DE PROCESSOS DE COL·LOCACIÓ	1	2	2
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** CONTACTES AMB COLES, CIMENT	1	2	2
24	ACCIDENTS CAUSATS PER ÉSSERS VIUS **Situació:** MÚRIDS	1	2	2
25	ATROPELLAMENTS O COPS AMB VEHICLES **Situació:** VEHICLEOS PROPIS I ALIENS DE L'OBRA	2	3	4

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14 /25
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /24 /25
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	1
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants,	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18

		homologada segons UNE-EN 340	/24 /25
H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /14 /15 /18 /24 /25
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	11 /25
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X022	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1511212	m2	Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè ancorada amb barres d'acer amb cables, amb una malla de triple torsió, de 80 mm de pas de malla i 2,4 mm de diàmetre i làmina de polietilè d'alta densitat de 2 mm de gruix	3
H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	1
H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer de diàmetre 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152R013	m	Estacada de protecció contra despreniments del terreny, per mitja vessant, d'alçària 3 m, amb malla galvanitzada de torsió triple i malla electrosoldada de barres corrugades d'acer sobre pals de perfils d'acer IPN 140 encastats a terra i subjectada amb cables d'acer de diàmetre 10 mm i amb el desmuntatge inclòs	3
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	1 /25
H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	3
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /3 /4 /6 /10 /11 /13 /14 /15 /17 /18 /24 /25
HBBJ0002	u	Semàfor de policarbonat, amb sistema òptic de diàmetre 210 mm amb una cara i un focus, òptica normal i lent de color ambre normal de vehicles 11/200, instal·lat i amb el desmuntatge inclòs	25

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1 /3 /25
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	1 /2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	3
I0000023	Solicitar dades de les característiques físiques de les terres	3
I0000024	Execució de treballs a l'interior de rases per equips	3
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	1 /3 /4 /25
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	3 /4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	11
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /18
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000048	No treballar al costat de paraments acabats de fer (< 48 h)	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	15
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	15
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	15
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	15
I0000071	Revisió de la posta a terra	15
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	15
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	15
I0000074	Reg de les zones de treball	17
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000101	Actuacions prèvies de desparasitació i desratització	24
I0000102	Procediment previ de treball	24
I0000103	Planificació de les àrees de treball	25
I0000104	Accessos i circulació independents per a personal i maquinària	25
I0000105	Anivellar la maquinària per a la realització de l'activitat	25
I0000106	El personal no ha de descansar al costat de màquines aturades	25
I0000107	Limitació de la velocitat dels vehicles	25
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	3 /4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	1 /2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14

G11 INSTAL.LACIONS DE VENTILACIÓ MECANICA
G11.G01 INSTAL.LACIONS DE VENTILACIÓ MECÀNICA

OPERACIONS DE MUNTATGE, MOVIMENT D'EQUIPS, CONNEXIONS DE CANONADES, CONNEXIÓ ELÈCTRICA, PROVES DE PRESSIÓ I POSTA EN FUNCIONAMENT D'INSTAL.LACIONS DE VENTILACIÓ MECÀNICA

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** MUNTATGES D'EQUIPS, INSTAL·LACIONS EN ZONES ELEVADES	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS	1	3	3

	Situació: MUNTATGE DE EQUIPS PESATS EINES, MANUTENCIÓ, COL·LOCACIÓ			
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** SUPERFÍCIE DE TREBALL	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** ÚS D'EINES MANUALS TREBALLS DE COL·LOCACIÓ	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** AJUSTOS A OBRA: ÚS DE LA RADIAL, PERFORADORES, BUFADORS PROVES DE CÀRREGA DE TUBS PER A FLUIDS	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** MUNTATGE I MANIPULACIÓ D'EQUIPS AMB ELEMENTS PROPIS DE L'EQUIP EN PROVES (ELEMENTS ROTATIUS)	2	2	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ DE MATERIALS PESATS	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR EN LOCALS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** PROJECCIÓ DE FLUIDS CALENTS SUPERFÍCIES CALENTES PROCESSOS DE TALL I SOLDADURA (OXIACETILÉ)	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES COMPROVACIÓ DE CIRCUITS ELÈCTRICS	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS PRODUIDS PER SOLDADURA ELÈCTRICA REFRIGERANTS (2 Y 3) GASOS DE COMBUSTIÓ EN LOCALS TANCATS	1	3	3
20	EXPLOSIONS **Situació:** FUITES DE GAS BOMBONES DE OXIACETILÈ PROVES DE CÀRREGA DE CALDERES, INSTAL·LACIONS	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** PRESÈNCIA DE REFRIGERANTS (3) UTILITZACIÓ DE SERRA RADIAL	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14
H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10 /15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /20 /21
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /20 /21
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /11
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	10

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	2

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	10 /15 /21
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2 /6 /15
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat	17

		de captura de 0,5 a 1 m/s, col·locat	
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /15 /16 /20 /21
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /15 /16 /20 /21
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /13 /15 /16 /20 /21
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	10 /20 /21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000005	Integrar la seguretat al disseny arquitectònic	1
I0000008	Personal qualificat per a treballs en alçada	1
I0000011	Incorporar al projecte mesures de protecció per al muntatge i manteniment de la instal.lació	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /11 /13 /15 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	13
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	10 /11
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000096	No fumar	20
I0000097	Substituir l'inflamable per no infamable	21
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /11 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000156	Detecció xarxes instal·lacions encastades o soterrades	17
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

G12 CANONADES PER A GASOS I FLUIDS
G12.G01 TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

TUBS MUNTATS SUPERFICIALMENT

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** TREBALLS EN ALÇADA PER AL MUNTATGE D'EQUIPS (DIPÒSITS, VÀLVULES,ETC.)	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** EN MANIPULACIÓ D'EINES I EQUIPS EN MANTENIMENT DE MATERIAL	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** EN ITINERARIS A OBRA	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** AMB EQUIPS, EINES EN PROCÉS DE DESEMBALATGE D'EQUIPS	3	1	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** PER ÚS DE RADIAL EN PROVES DE CÀRREGA FIXACIÓ DE SUPORTS SOLDADURA ELÈCTRICA	3	2	4
11	ATRAPAMENT PER O ENTRE OBJECTES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	2	2	3
12	ATRAPAMENT PER BOLCADA DE MÀQUINES, TRACTORS O VEHICLES **Situació:** EN LA COL.LOCACIÓ D'ELEMENTS PESANTS (DIPÒSITS)	1	3	3
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	2	3
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR I LLOCS TANCATS	2	2	3
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** SOLDADURES PER FLUIDS CALENTS	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	3	3
17	INHALACIÓ O INGESTIÓ DE SUBSTANCIES NOCIVES **Situació:** GASOS SOLDADURA ELÈCTRICA FUITES DE GAS GASOS DE COMBUSTIÓ EN LLOCS TANCATS ÚS DE RADIAL	2	3	4
18	CONTACTES AMB SUBSTANCIES NOCIVES (CÀUSTIQUES, CORROSIVES, IRRITANTS O AL·LERGÈNIQUES) **Situació:** COLES LIQUATS DEL PETROLI	1	2	2
20	EXPLOSIONS **Situació:** OXIACETILÈ	1	3	3

		PROVES DE CÀRREGA RECIPIENTS A PRESSIÓ			
21	INCENDIS **Situació:**	PER ESPURNES EN PROCÉS DE PURGATGE PER FUITES DE COMBUSTIBLE PER TREBALLS DE SOLDADURA	1	3	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /15 /16 /18 /20 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10 /14 /18
H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	10
H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	14
H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	17
H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	10 /15
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /14 /20 /21
H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	18
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /20 /21
H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /14 /15 /18 /20 /21
H1482422	u	Camisa de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, soldadors i/o treballadors de tubs, de polièster i cotó (65%-35%), color blavenc amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	14
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /11 /12
H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	10

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçada	1
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512010	m2	Protecció de projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga, xarxa de seguretat normalitzada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacitat alta, nuada amb corda perimetral de poliamida i corda de cosit de 12 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	10 /15 /21
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H1521431	m	Barana de protecció per a escales, d'alçària 1 m, amb travesser de tauló de fusta fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152M671	m	Barana de protecció prefabricada per a forats d'ascensor, d'alçària 1 m, fixada amb cargols d'ataconat als brancals de fàbrica i amb el desmuntatge inclòs	1
H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	18
H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	12
H15A2017	u	Extractor localitzat de gasos contaminants en treballs de soldadura amb velocitat de captura de 0,5 a 1 m/s, col·locat	17
H15B0007	u	Pantalla aïllant per a treballs en zones d'influència de línies elèctriques en tensió	16
H15B6006	u	Aïllant de cautxú per a conductor de línia elèctrica en tensió, de llargària 3 m	16
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21
HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21
HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	20 /21
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /11 /12 /13 /14 /15 /16 /17 /18 /20 /21
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb	10 /20 /21

	suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000006	Disseny i estudi de les mesures preventives en fase de projecte	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000012	Assegurar les escales de mà	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6 /17
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4 /11
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000033	Solicitar habilitació professional del personal encarregat del manteniment de l'obra	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9 /11
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000042	Evitar processos de manipulació de materials a obra	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /12 /13 /18 /21
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000047	Planificació i procediments per a la càrrega i descàrrega de materials	11
I0000050	No treballar ni estar al radi d'acció de les càrregues suspesses	11
I0000051	Adequació dels recorreguts de la maquinària	12
I0000053	Procediment d'utilització de la maquinària	12
I0000054	Ús de recolzaments hidràulics	12
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14 /17
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000065	Evitar procés de soldadura a l'obra	15
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000078	Evitar processos de divissió de material en sec	17
I0000079	Realitzar els treballs a l´aire lliure, sempre a sotavent	17
I0000080	Elecció dels materials al disseny del projecte	17
I0000082	Aïllament del procés	17
I0000083	Dispositius d'alarma	17
I0000085	Ventilació de les zones de treball	17
I0000086	Substituir els materials amb substàncies nocives	17 /18
I0000091	No soldar sobre contenidors de materials inflamables o explosius (pintures, dissolvents, etc)	20
I0000092	Utilitzar aigua sabonosa per a detectar fuites de gas	20
I0000093	Evitar unions de mangueres amb filferros	20
I0000094	Revisió periòdica dels equips de treball	20
I0000095	Impedir el contacte de l'acetilè amb el coure	20
I0000096	No fumar	20
I0000099	Establir una zona de protecció de radi 10 m, en treballs de soldadura i tall amb serra radial	20 /21
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1 /4 /13
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4 /13
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /9
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	21

G17 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ
G17.G01 VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

INSTAL.LACIÓ DE VÀLVULES, BOMBES I GRUPS DE PRESSIÓ

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA TREBALLS EN ALÇADA	1	3	3
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	1	2	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** MANIPULACIÓ I APLECS	1	3	3
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** ITINERARIS A OBRA ÀREA DE TREBALL MANCA D'IL.LUMINACIÓ	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** EINES	2	1	2
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** A L´AJUSTAR, COL.LOCAR, FIXAR ELEMENTS	2	1	2
13	SOBREESFORÇOS **Situació:** MANIPULACIÓ MANUAL	2	1	2
14	EXPOSICIÓ A CONDICIONS AMBIENTALS EXTREMES **Situació:** TREBALLS A L'EXTERIOR TREBALLS EN LOCALS TANCATS	1	1	1
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES	1	2	2

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	16
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14
H145K153	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420	16
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14

H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	13
H1481442	u	Granota de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1 /2 /4 /6 /9 /10 /14 /16
H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	4 /14
H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	14
H1489890	u	Jaqueta de treball per a muntatges i/o treballs mecànics, de polièster i cotó (65%-35%), color blau vergara, trama 240, amb butxaques, homologada segons UNE-EN 340	14

MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell	1
HX11X005	u	Escala modular d'estructura porticada, per accedir a cotes de diferent nivell, superiors a 7 m amb sistema de seguretat integrat	1
HX11X019	m	Marquesina de protecció en voladiu en bastida tubular amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, normalitzada i incorporada UNE-EN 12810-1 (HD-1000)	4
HX11X021	u	Passadís de protecció prefabricat metàl·lic amb sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris, de llargària 2,5 m, d'amplària 1,1 m, amb paviment de entramat de platines metàl·liques i rampes articulades, baranes metàl·liques reglamentàries, muntants de 2 m d'alçada, sostre de xapa d'acer de 3 mm de gruix	4

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1512013	m2	Protecció col·lectiva vertical dels laterals dels forats de les escales en tota l'alçada amb xarxa-teló normalitzada (UNE-EN 1263-1) de poliamida no regenerada, de tenacitat alta nuada amb corda perimetral de poliamida, ancoratge de fleix perforat i clau d'impacte d'acer i corda de cosit de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H15151A1	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastida tubular amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, corda de subjecció de 6 mm de diàmetre i amb el desmuntatge inclòs	1
H151A1K1	m2	Protecció col·lectiva horitzontal d'obertures amb xarxa per a proteccions superficials contra caigudes, de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de diàmetre, 80x80 mm de pas de malla, corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada amb fleix i tacs d'expansió i amb el desmuntatge inclòs	1
H151AJ01	m2	Protecció horitzontal d'obertures d'1 m de diàmetre com a màxim, en sostres, amb fusta i amb el desmuntatge inclòs	1
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16
HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	16
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /6 /9 /10 /13 /16

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000002	Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions	1
I0000003	Itineraris preestablerts i balissats per al personal	1
I0000004	Revisió i manteniment periòdic de SPC	1
I0000007	Adoptar les mesures preventives necessàries per al manteniment correcte posterior	1
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000014	Preparació i manteniment de les superfícies de treball	2 /6
I0000015	Organització de les zones de pas i emmagatzematge	2 /6
I0000017	Als plans inclinats, treballar sobre superfícies rugoses i no lliscants	2
I0000025	Planificació d'àrees i llocs de treball	4
I0000026	Planificació de recorreguts i maniobres per a màquines i camions	4
I0000027	Elecció dels mitjans auxiliars de manteniment	4
I0000028	Impedir l'accés de personal dins del radi d'acció de càrregues suspeses	4
I0000029	No balancejar les càrregues suspeses	4
I0000030	Suspendre i aixecar les càrregues dins de l'envolcall o fleixos originals	4
I0000031	Per a la manipulació de materials voluminosos i/o pesats, solicitar un procediment de treball específic	4
I0000038	Substituir lo manual per lo mecànic	9 /10
I0000039	Planificació de compra i programa de manteniment d'eines	9
I0000040	Formació de l'operari en l'ús i manteniment d'eines	9
I0000041	Substituir la fabricació a obra per la prefabricació a taller	9
I0000044	Evitar processos de tallat de materials a l'obra	10
I0000045	Formació	10 /13
I0000046	Evitar processos d'ajust en obra	10
I0000055	Elecció dels equips de manteniment	13
I0000056	Paletització i eines ergonòmiques	13
I0000058	Adaptar la feina a les característiques individuals de la persona que la realitza	13
I0000059	Elecció dels materials alternatius poc pessats i més manegables	13
I0000060	Suspensió de les feines en condicions extremes	14
I0000061	Rotació dels llocs de treball	14
I0000062	Planificar els treballs per a realitzar-los en zones protegides	14
I0000063	En cas de vent, apuntalament i fixació de tots els elements inestables	14
I0000064	Suspensió de les feines a cobertes inclinades amb vent superior a 40 km/h	14
I0000067	No treballar al costat de linies elèctriques amb cables nusos	16
I0000068	Elecció i manteniment de les eines elèctriques	16
I0000069	Formació i habilitació específica per a cada eina	16
I0000070	Compliment del REBT pel que fa a equips de protecció	16
I0000071	Revisió de la posta a terra	16
I0000072	Realitzar els treballs sobre superfícies seques	16
I0000073	Disposar de quadres elèctrics secundaris	16
I0000151	Per treballs en alçada utilitzar plataformes elevadores mecàniques o hidràuliques	1
I0000152	Utilitzar mitjans mecànics(grues, transpalets, plataformes elevadores) per manipular càrregues	4
I0000154	Verificar nivell lumínic mínim (250 lux) a itineraris i llocs de treball	2 /6 /13
I0000155	Controlar la temperatura i velocitat del vent als llocs de treball	14
I0000158	Accessoris dielectrics (escala, banqueta, bastida, perxa de terra) si hi ha risc contacte elèctric	16
I0000159	Per manipular càrregues llargues amb grua, utilitzar biga de repartiment	4
I0000160	Traslladar materials amb la grua dins d'una caixa o sarcòfeg	4
I0000161	Verificar que les connexions de les màquines es facin amb endolls reglamentaris	16
I0000165	En manipular sistemes elèctrics, connexions, etc, verificar que les linies no estan en tensió	16

I01 INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ D'AIGÜES
I01.I06 INSTAL·LACIONS INTERIORS - MANTENIMENT

TREBALLS EN CÀMERA DE CLAUS, CONNEXIONS, VÀLVULES.

Avaluació de riscos

Id	Risc	P	G	A
1	CAIGUDA DE PERSONES A DIFERENT NIVELL **Situació:** Treballs en bastides per reparar fuites en els muntants i canonades	2	3	4
2	CAIGUDA DE PERSONES AL MATEIX NIVELL **Situació:** Itineraris a l'obra, àrea de treball	2	1	2
4	CAIGUDA D'OBJECTES PER MANIPULACIÓ O DE MATERIALS TRANSPORTATS **Situació:** Manipulació d'eines i materials	2	2	3
5	CAIGUDA D'OBJECTES DESPRESSOS **Situació:** Traballs simultanis a diferents nivells d'alçada	1	2	2
6	TREPITJADES SOBRE OBJECTES **Situació:** Àrea de treball	2	1	2
9	COPS AMB OBJECTES O EINES (TALLS) **Situació:** Manipulació d'eines i materials	2	2	3
10	PROJECCIÓ DE FRAGMENTS O PARTÍCULES **Situació:** Actuacions sobre les canonades	3	2	4
15	CONTACTES TÈRMICS **Situació:** Soldadura de canonades	2	2	3
16	EXPOSICIÓ A CONTACTES ELÈCTRICS **Situació:** Accionament de l'interruptor elèctric de la cambra de bateries	1	3	3
21	INCENDIS **Situació:** Soldadura de canonades	2	2	3

P: Probabilitat (1,2,3) / G: Gravetat (1,2,3) / A: Avaluació (1,2,3,4,5)

EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Codi	UA	Descripció	Riscos
H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1 /2 /4 /5 /10 /21
H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	10
H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	9 /16
H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	2 /4 /5 /6 /9 /10
H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	1
H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	1
H1481654	u	Granota de treball per a soldadors i/o treballadors de tubs, de cotó sanforitzat (100%), color blau vergara, trama 320, amb butxaques interiors dotades de cremalleres metàl·liques, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348	15

SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Codi	UA	Descripció	Riscos
H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	1
HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /5 /6 /9 /10 /15 /16 /21
HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /5 /6 /9 /10 /15 /16 /21
HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	21
HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	1 /2 /4 /5 /6 /9 /10 /15 /16 /21
HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	21

MESURES PREVENTIVES

Codi	Descripció	Riscos
I0000013	Ordre i neteja	2 /6
I0000020	No realitzar treballs a la mateixa vertical	4
I0000066	Utilitzar peces especials d'unió de PVC per tal d'evitar de dilatar les peces amb calor	15
I0000119	Comprovar l'estat dels aïllaments	16
I0000121	Comprovar que l'interruptor diferencial no estigui pontejat	16
I0000143	No realitzar treballs de soldadura en llocs on s'emmagatzemin materials inflamables o combustibles	21
I0000146	Mantenir el lloc de treball lliure de materials combustibles	21

26 SIGNATURES

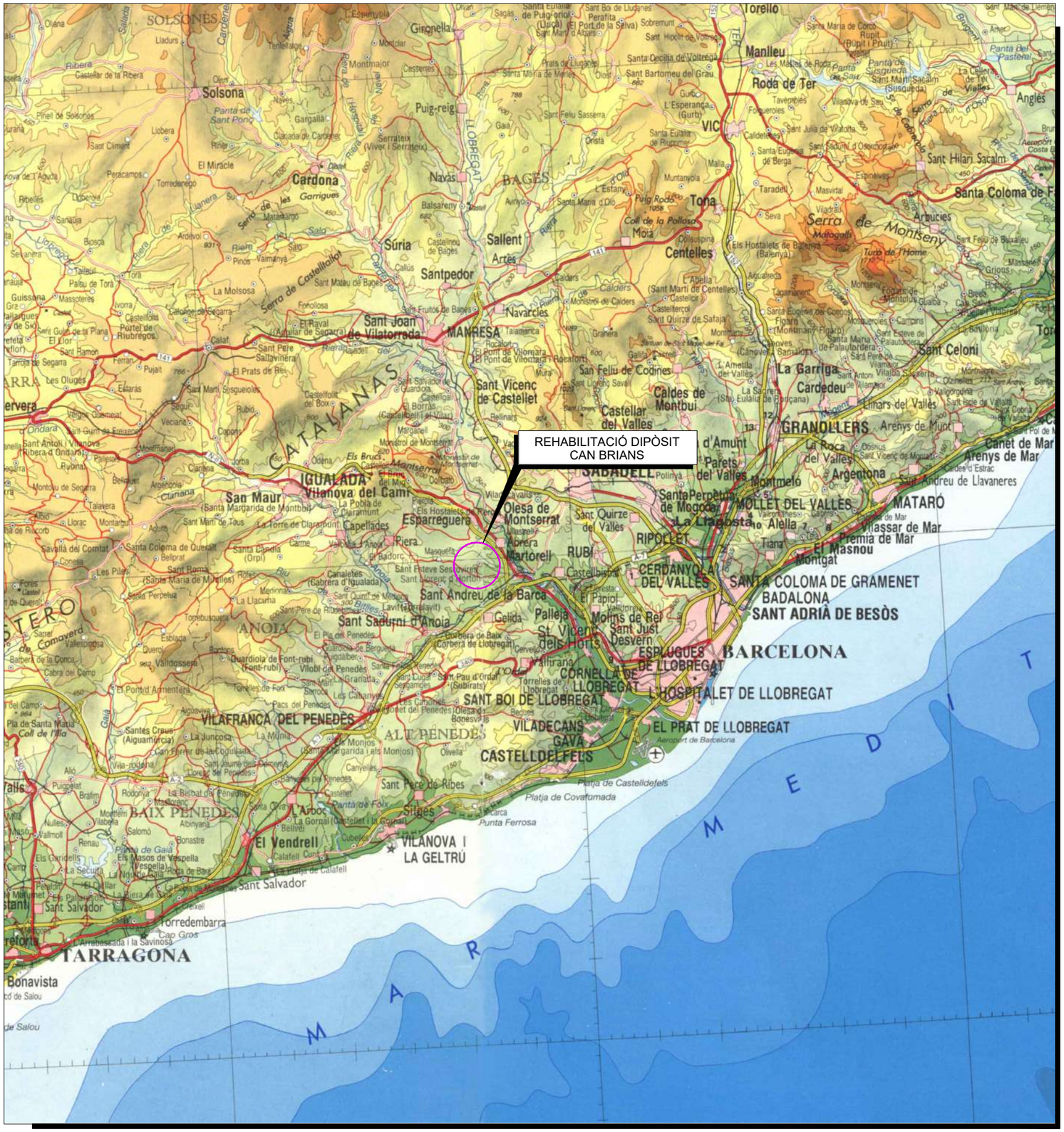
L'Autor del Projecte i de l'ESS

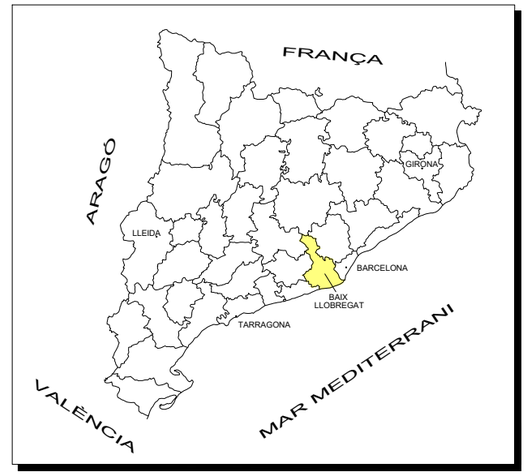
Àlvar Diego Íñiguez

Enginyer de Camins, Canals i Ports

BAGH TÉCNICA, SL

2. PLÀNOLS





Nº PLÀNOL	TÍTOL	Nº FULLES
01	INDEX I SITUACIÓ	1
02	PROTECCIONS INDIVID. CASC PROTECCIÓ	1
03	PROTECCIONS INDIVID. BOTA SEGURETAT	1
04	PROTECCIONS INDIVID. BOTA IMPERMEABLE	1
05	PROTECCIONS INDIVID. ULLERES SEGURETAT	1
06	PROTECCIONS INDIVID. CINTURÓ SEGURETAT	1
07	PROTECCIONS INDIVID. PORTAEINES	1
08	PROTECCIONS INDIVID. MASCARETA ANTIPOLS	1
09	PROTECCIONS COL.LECT. PROTECCIO FORATS	1
10	PROTECCIONS COL.LECT. PLATAFORMA TREBALL	1
11	MEDIS AUXILIARS	1
12	SENYALITZACIÓ 1	1
13	SENYALITZACIÓ 2	1
14	SENYALITZACIÓ 3	1
15	SENYALITZACIÓ 4	1
16	SENYALITZACIÓ 5	1
17	PLÀNOL D'ORGANITZACIÓ D'OBRA	1

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

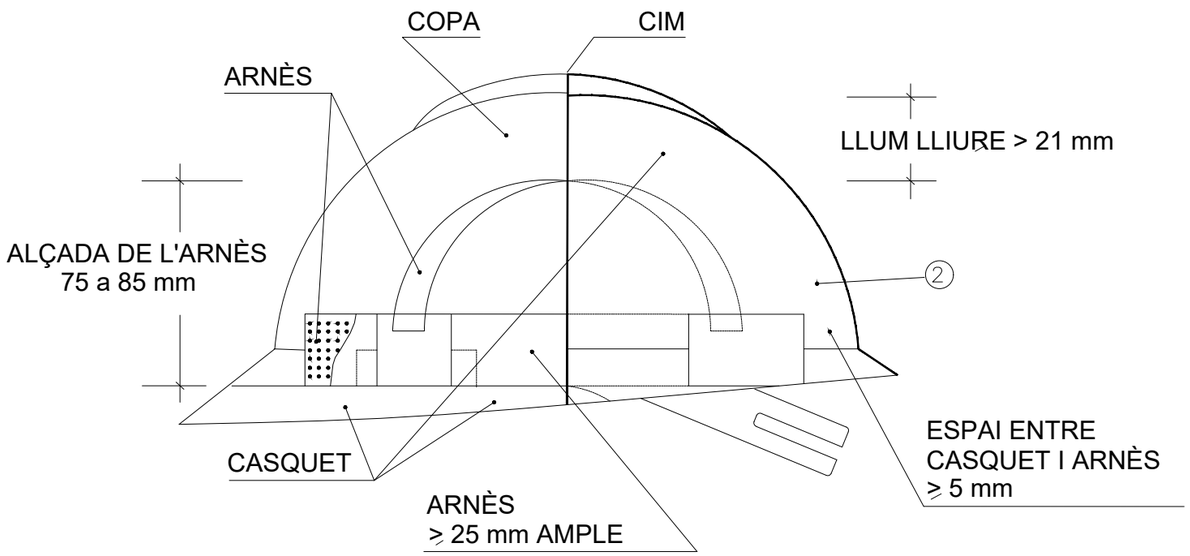
Data:
GENER 2021

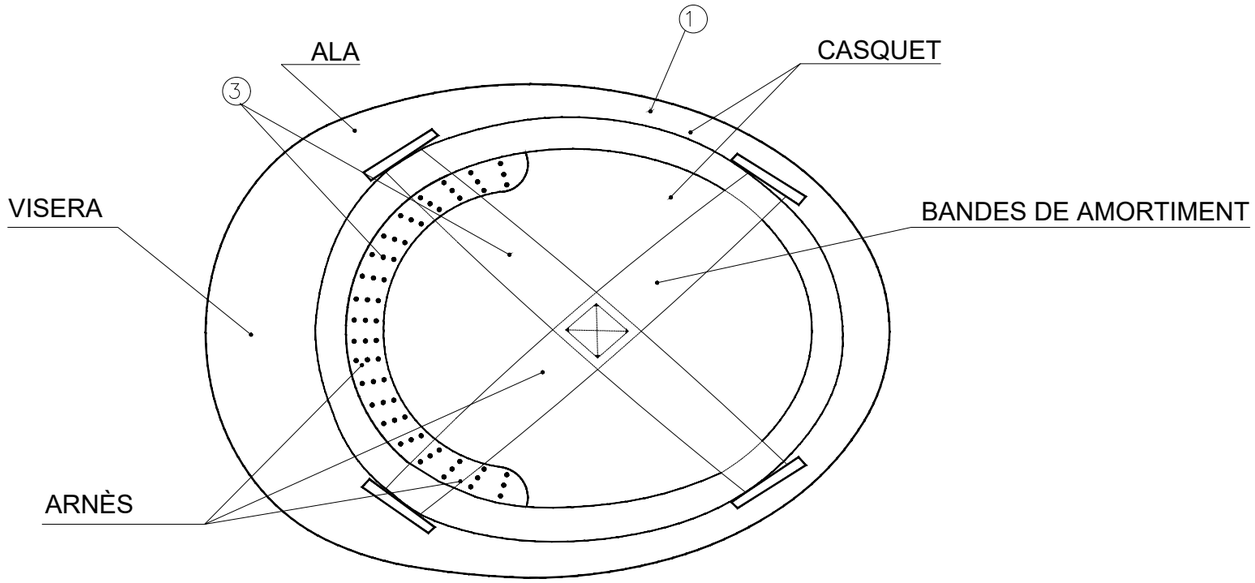
Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
ÍNDEX I SITUACIÓ

Plànol nº: 01
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH01

CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC

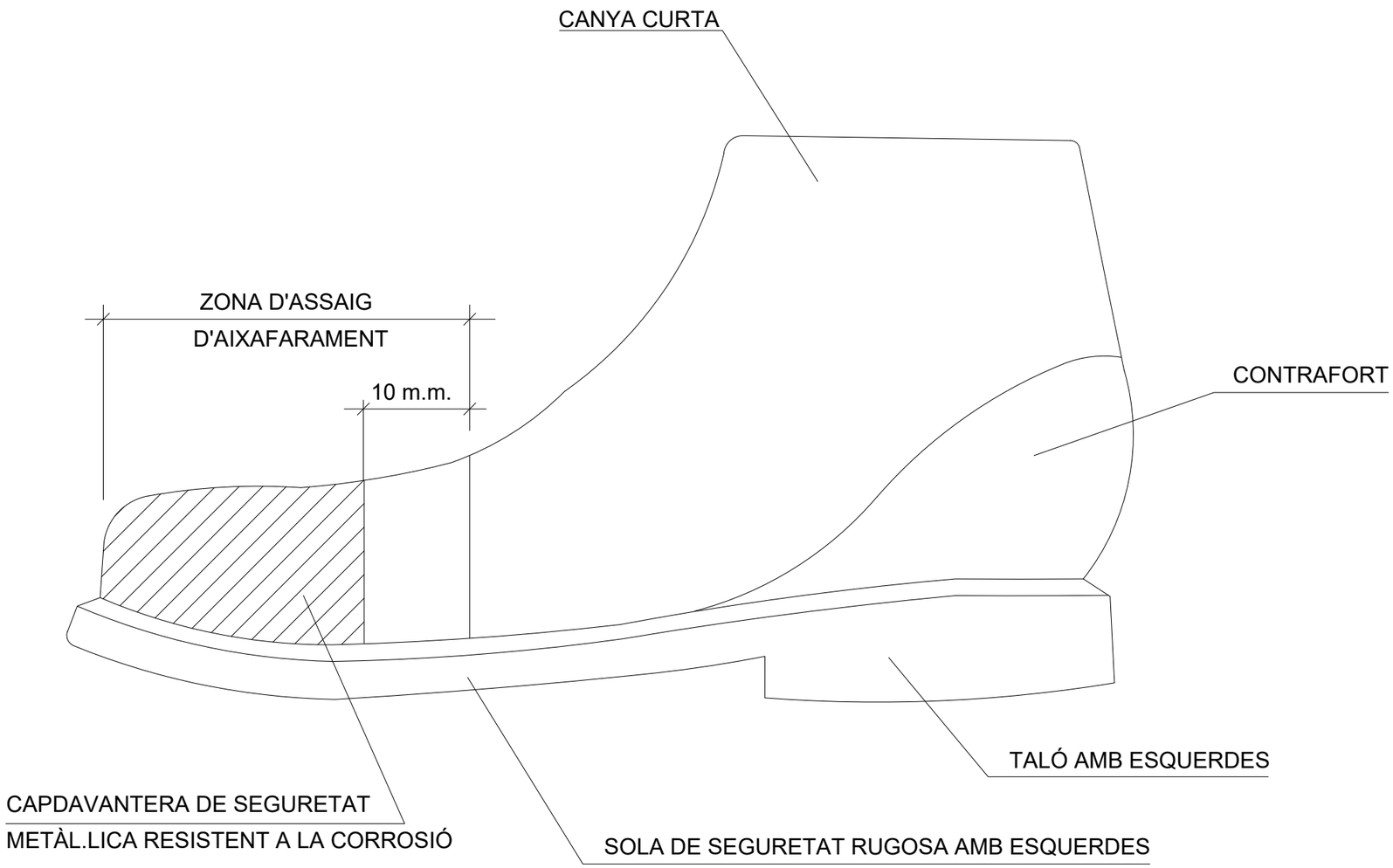




1. MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA
2. CLASSE M AÏLLANT A 1000v. CLASSE E-AT AÏLLANT A 25000v.
3. MATERIAL NO RÍGID, HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

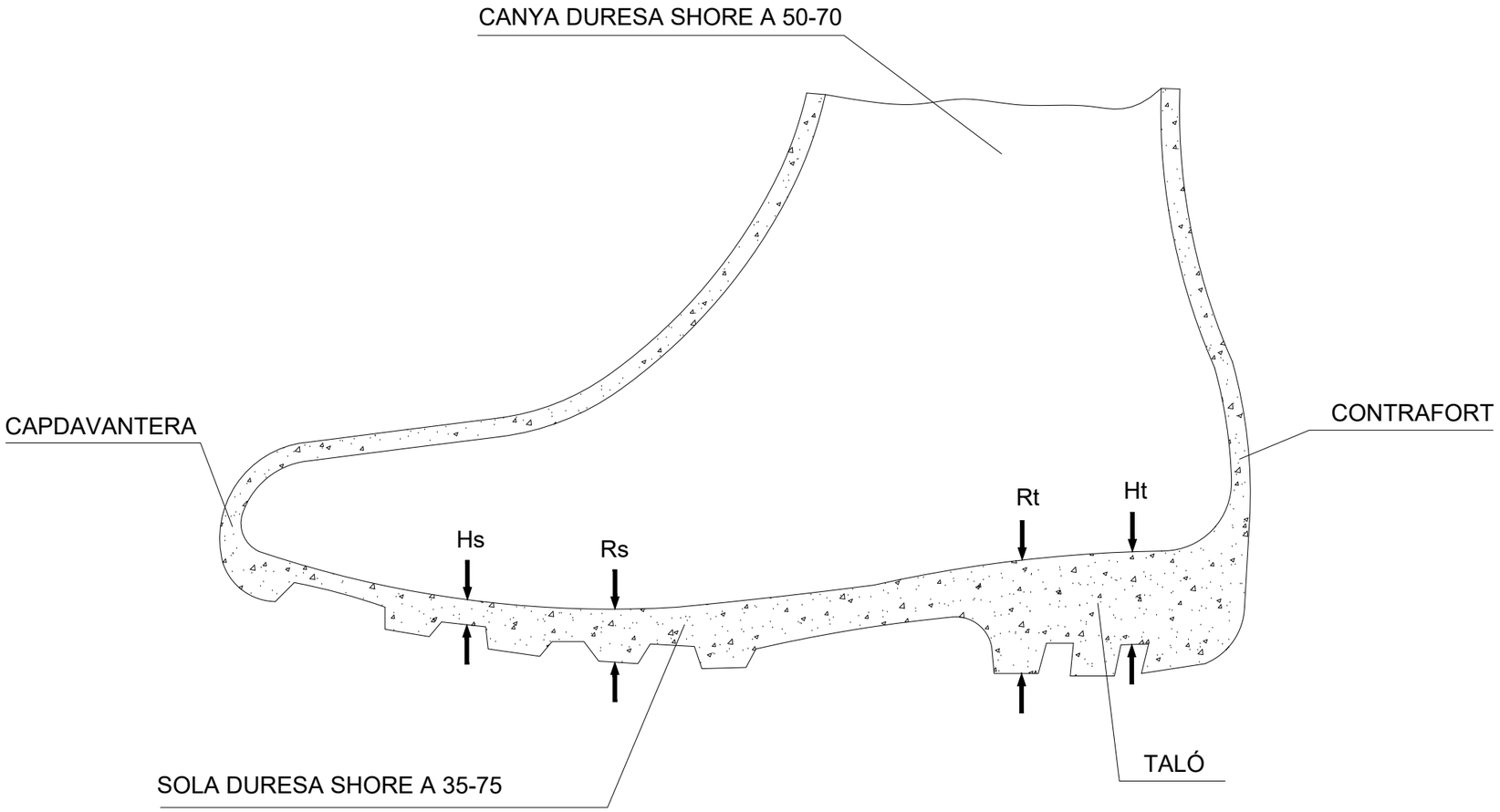
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC	Plànol nº: 02 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH02

BOTA DE SEGURETAT CLASSE III



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS BOTA SEGURETAT CLASSE II	Plànol nº: 03 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH03

BOTA IMPERMEABLE A L'AIGUA I LA HUMITAT



Hs	ESQUERDA DE LA SOLA = 5 m.m.
Rs	RESSALT DE LA SOLA = 9 m.m.
Ht	ESQUERDA DEL TALÓ = 20 m.m.
Rt	RESSALT DEL TALÓ = 25 m.m.

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E Originals DIN A-3

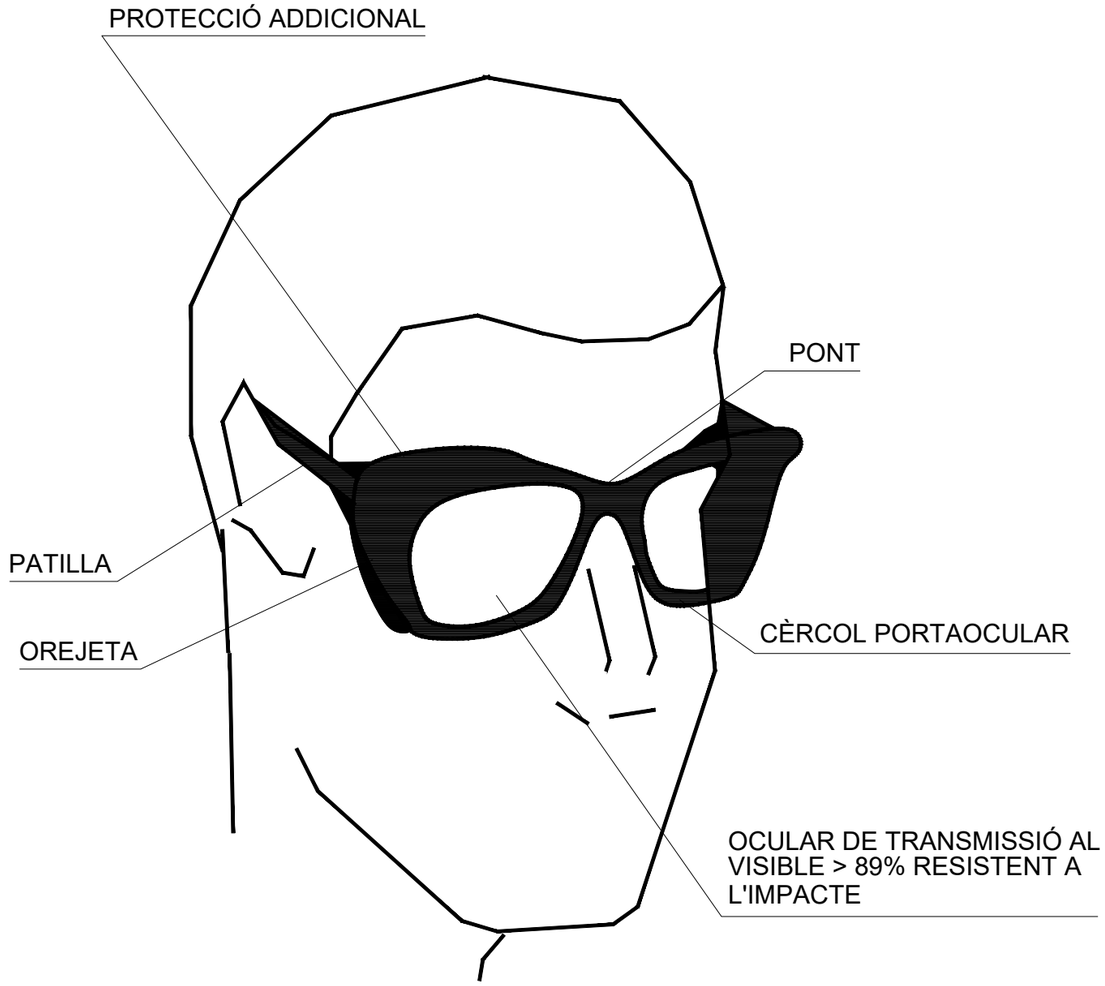
Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS BOTA IMPERMEABLE

Plànol nº: 04

Full: 01 de 01

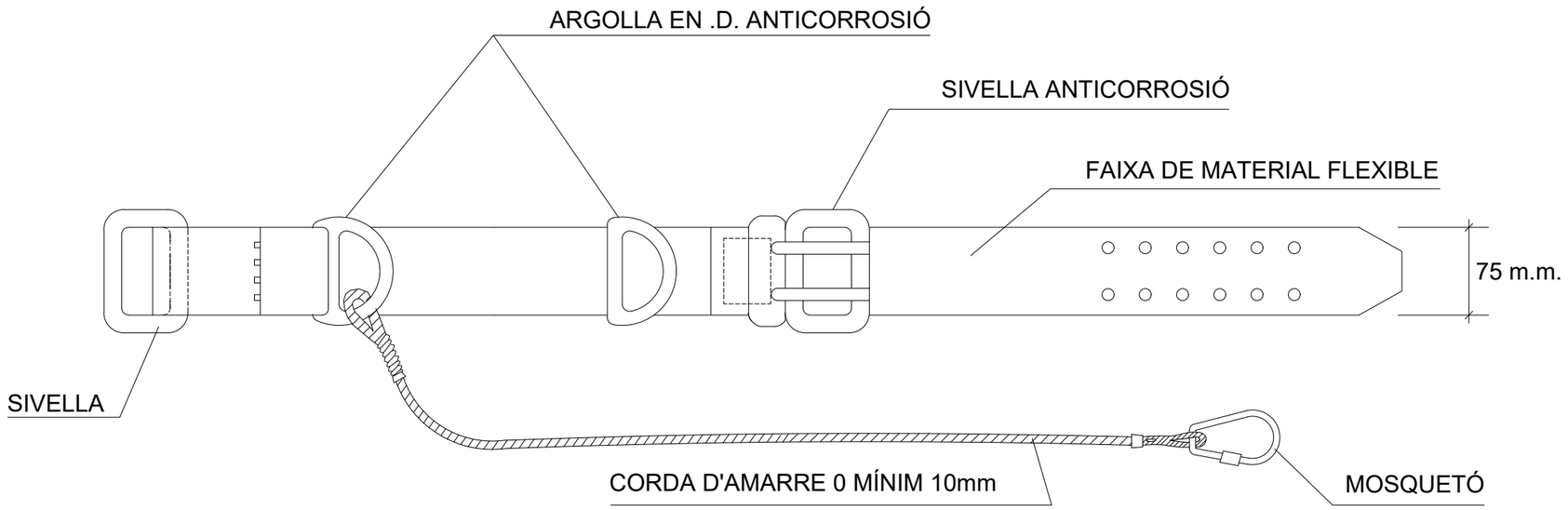
Fitxer: SSH04

ULLERES DE MUNTURA TIPUS UNIVERSAL CONTRA IMPACTES



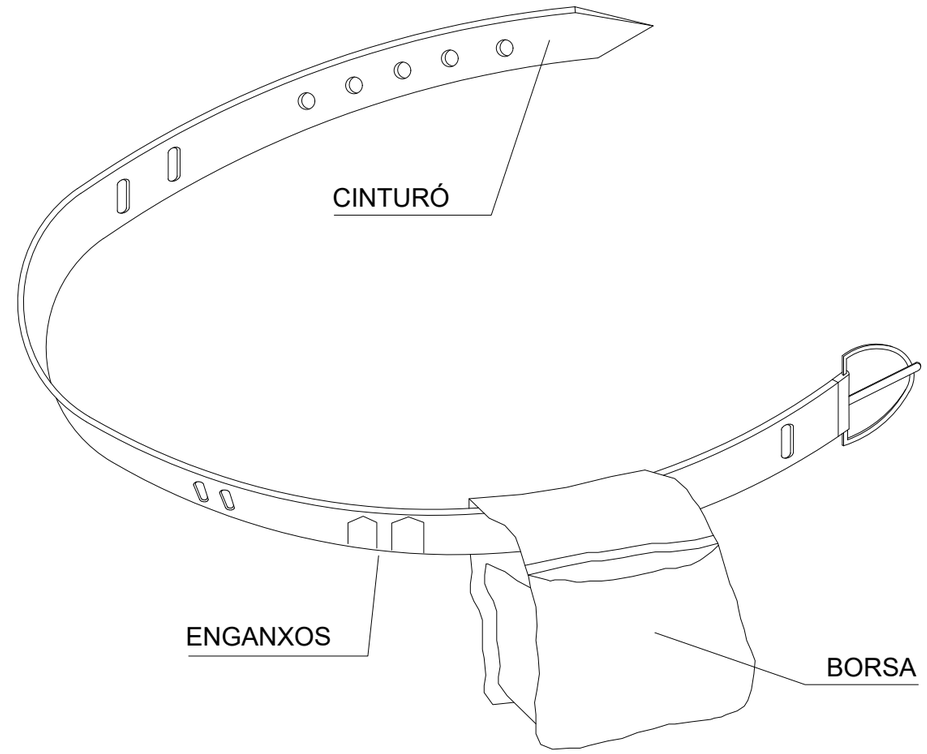
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS ULLERES CONTRA IMPACTE	Plànol nº: 05 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH05

CINTURÓ DE SEGURETAT



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS CINTURÓ SEGURETAT	Plànol nº: 06 / Full: 01 de 01 / Fitxer: SSH06

PORTAEINES



① PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT PEL MOURE'T

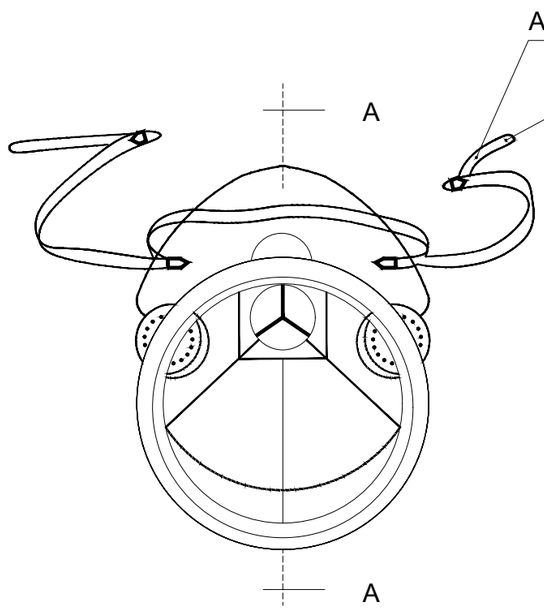
② EVITA CAIGUDES DE LES EINES

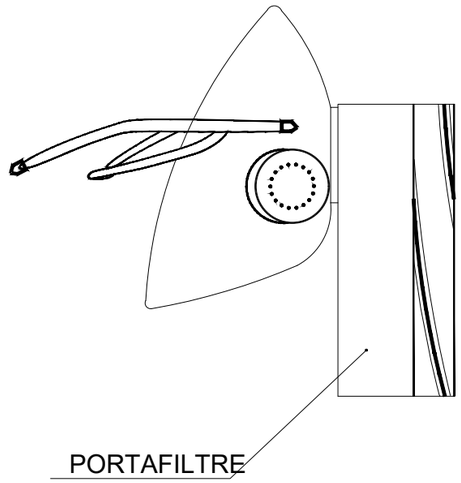
③ NO EIMEIX DEL CINTURÓ DE SEGURETAT QUAN AQUEST ÉS NECESSARI

ATL Àrea d'Atenció al Ferrocarril Alt Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS PORTAEINES	Plànol nº: 07 / Full: 01 de 01 / Fitxer: SSH07

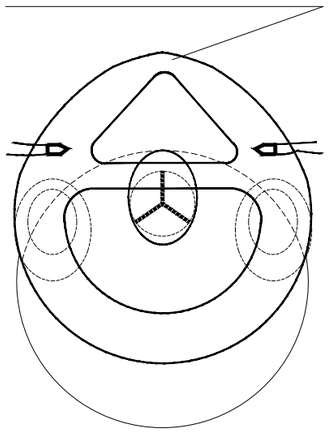
MASCARETA ANTIPOLS

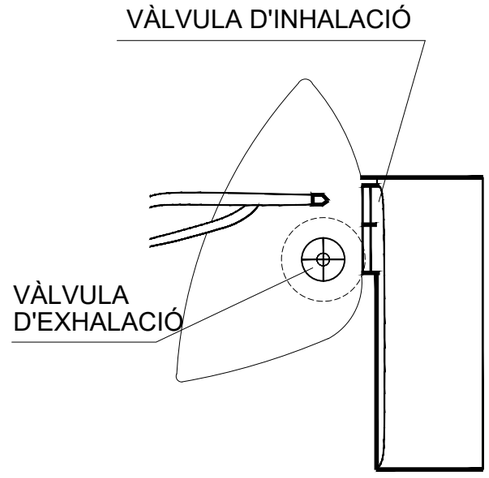
PROTECCIÓ ADDICIONAL





SECCIÓ A–A

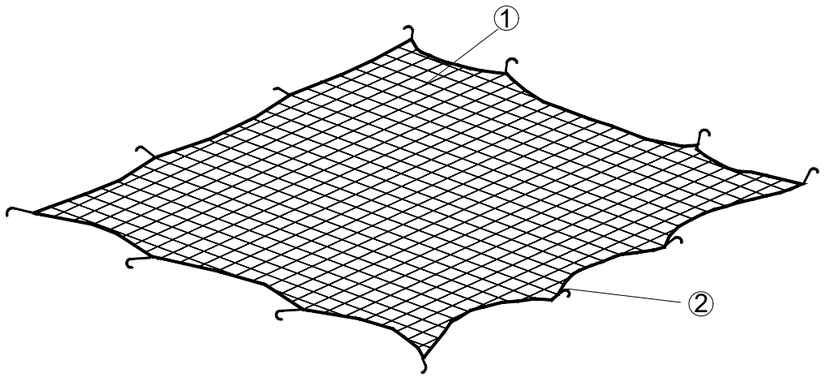


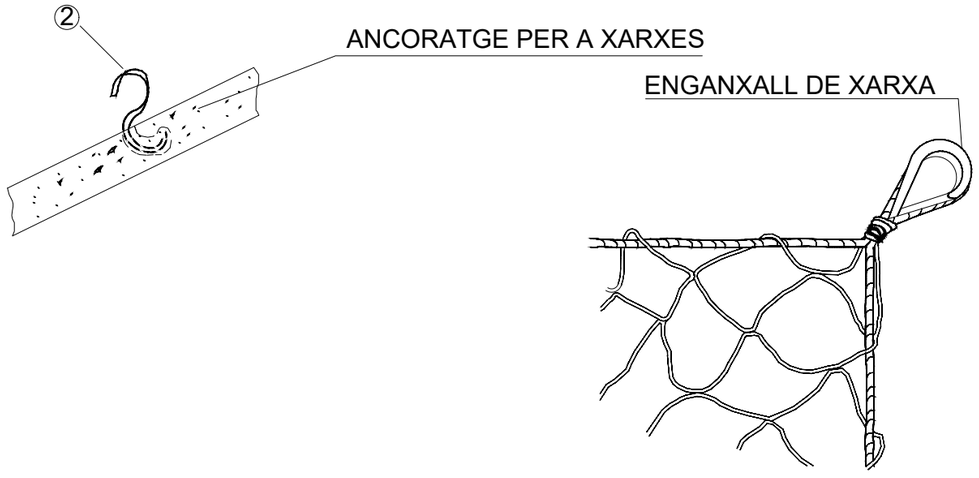


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS INDIVIDUALS MASCARETA ANTIPOLS	Plànol nº: 08 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH08

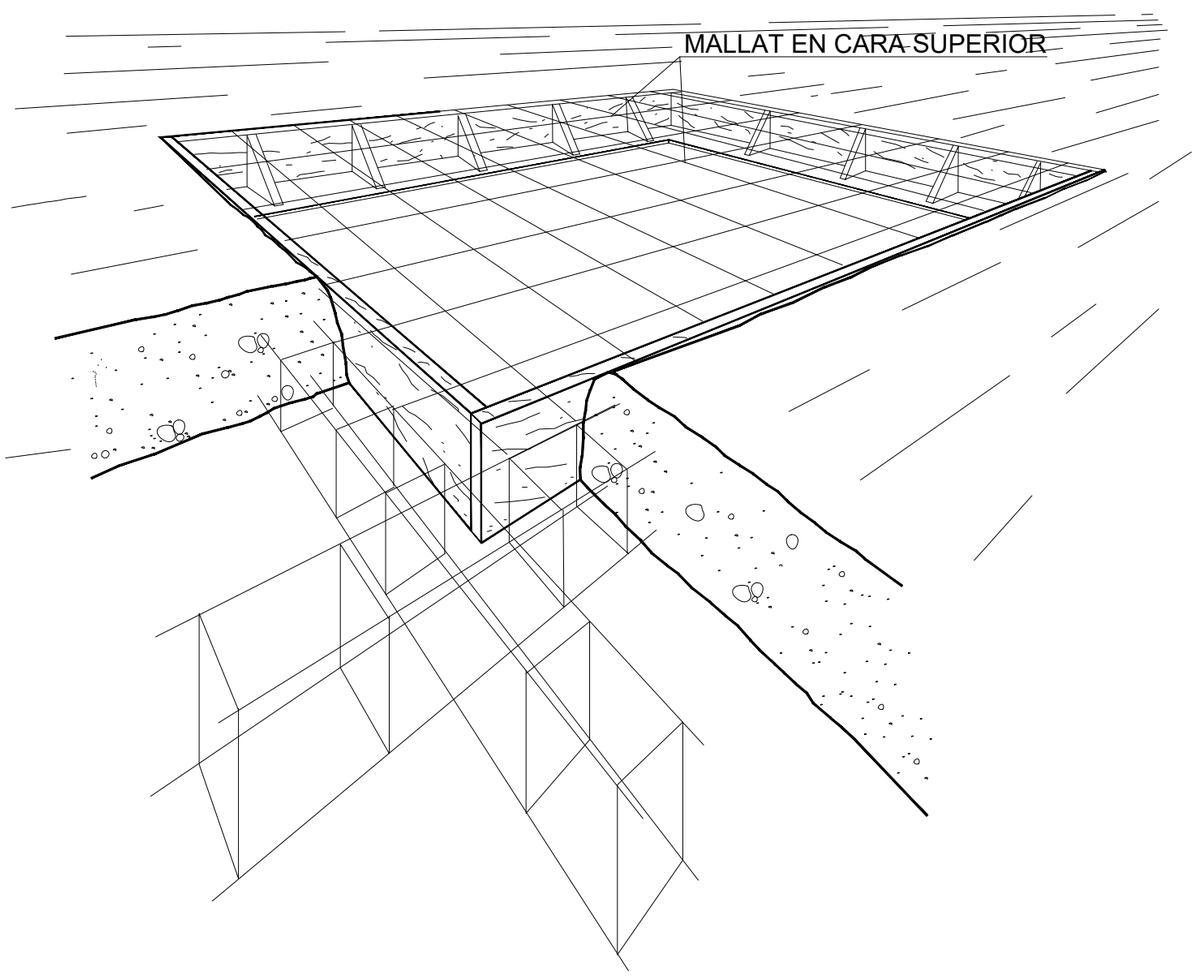
PROTECCIÓ DE FORATS HORITZONTALS

AMB XARXA DE PROTECCIÓ





AMB MALLAT METÀL.LIC

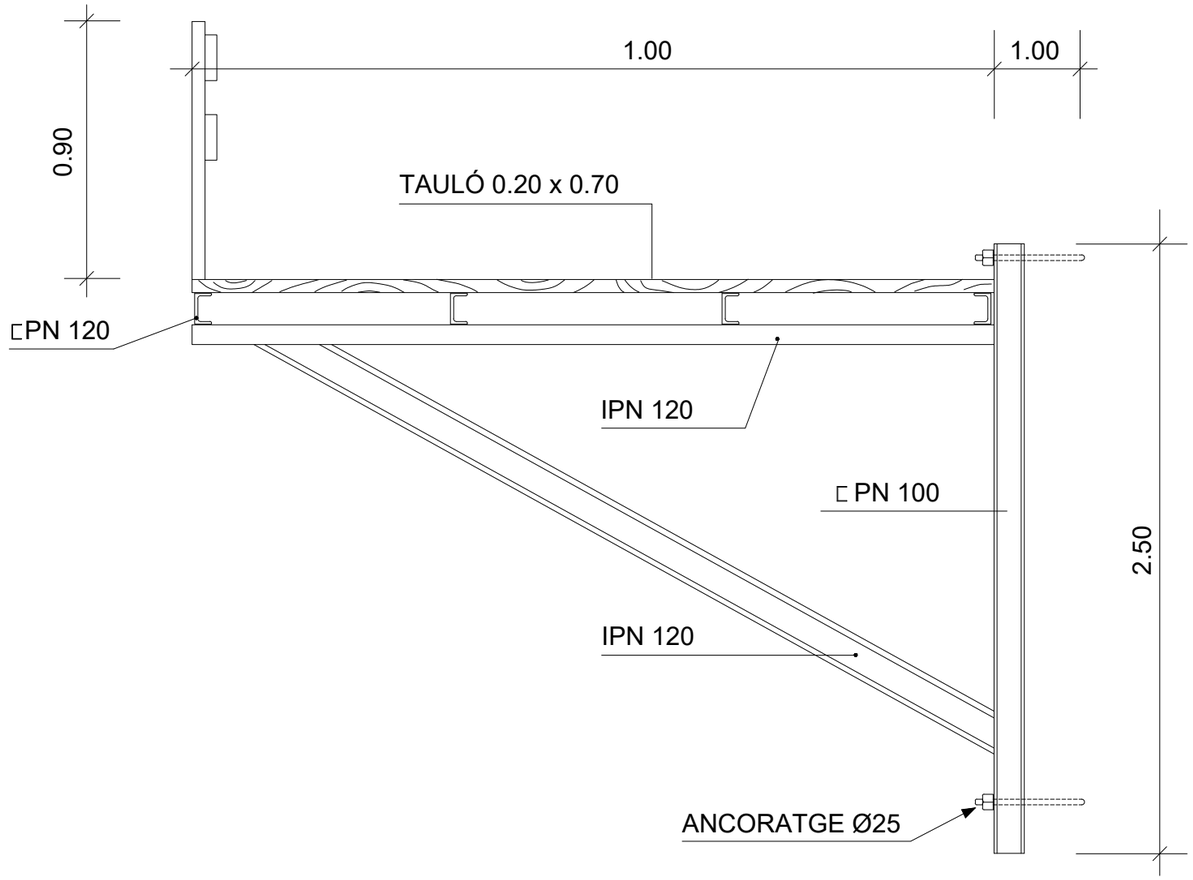


① Xarxa de protecció de fil de 1cm de diàmetre i malla de 15x15cm

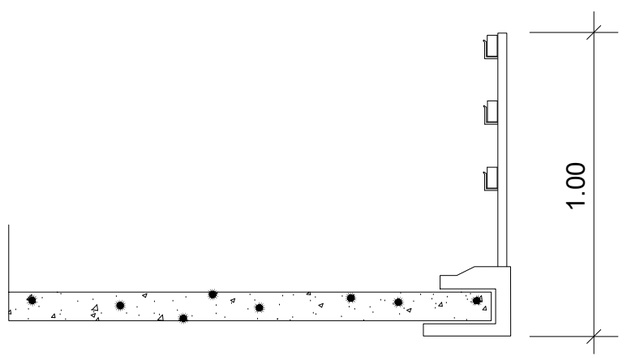
② Enganxalls incorporats al forjat al repartiment del formigó

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS COL.LECTIVES PROTECCIÓ DE FORATS HORITZONTALS	Plànol nº: 09 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH09

PLATAFORMA DE TREBALL

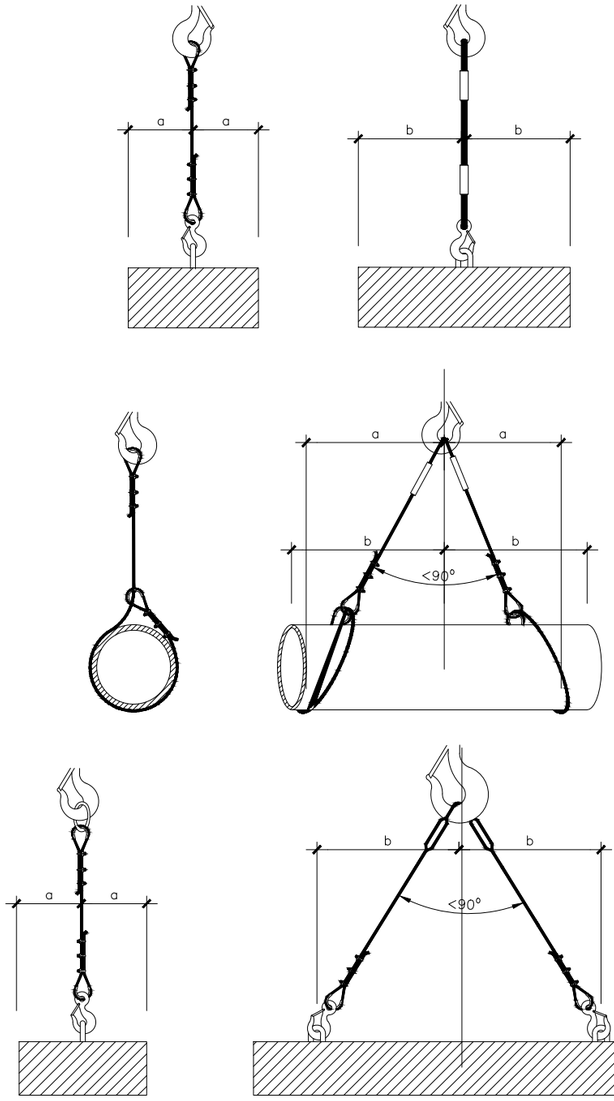


BARANES PER A LLOSES Y TAULONS

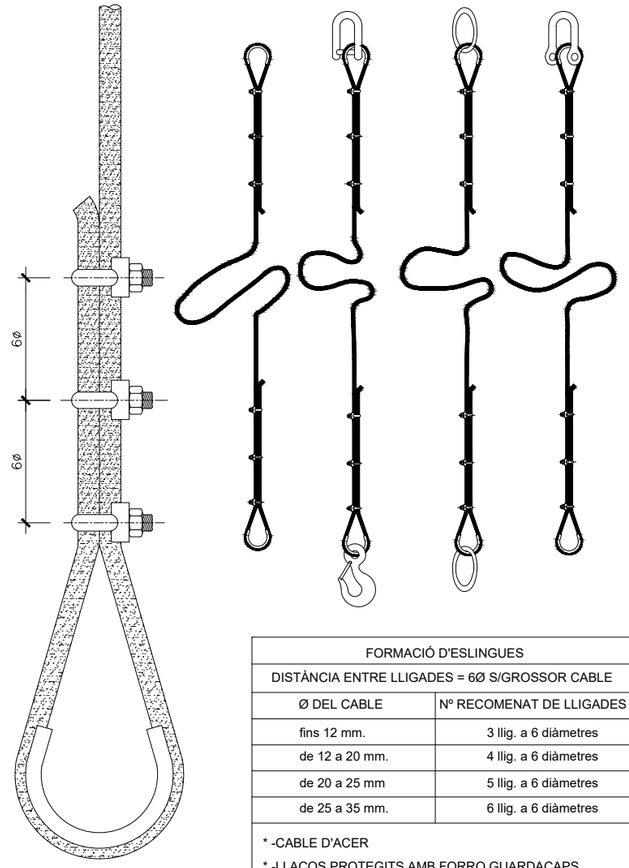


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT PROTECCIONS COL.LECTIVES PLATAFORMA DE TREBALL	Plànol nº: 10 / Full: 01 de 01 / Fitxer: SSH10

FORMES DE SUSTENTACIÓ DE CÀRREGUES



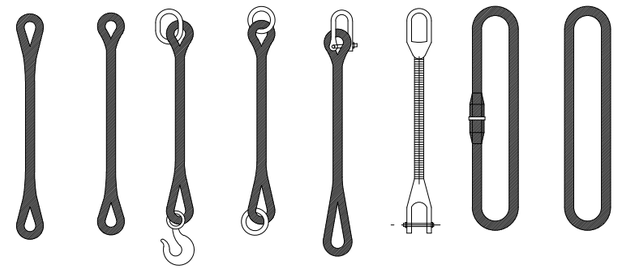
FORMACIÓ D'ESLINGUES



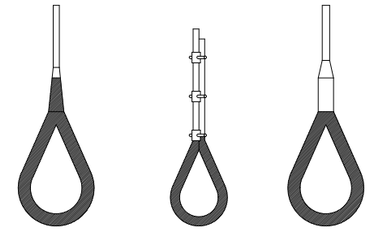
FORMACIÓ D'ESLINGUES	
DISTÀNCIA ENTRE LLIGADES = 6Ø S/GROSSOR CABLE	
Ø DEL CABLE	Nº RECOMENAT DE LLIGADES
fins 12 mm.	3 llig. a 6 diàmetres
de 12 a 20 mm.	4 llig. a 6 diàmetres
de 20 a 25 mm	5 llig. a 6 diàmetres
de 25 a 35 mm.	6 llig. a 6 diàmetres

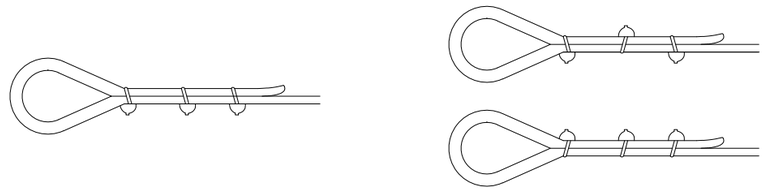
* -CABLE D'ACER
* -LLAÇOS PROTEGITS AMB FORRO GUARDACAPS
* -ES PODEN SUSTITUIR LES LLIGADES PER ANELLES METÀL.LIQUES SOLDADES

TIPUS D'ESLINGUES



LLAÇ

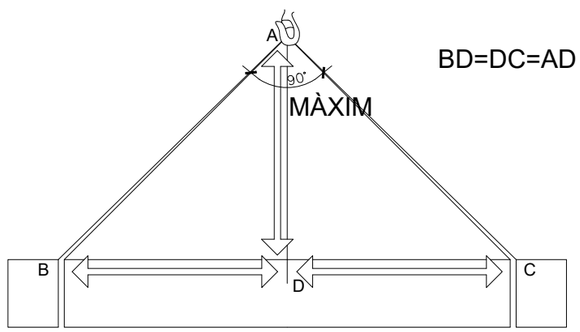




MÈTODE CORRECTE

MÈTODES INCORRECTES

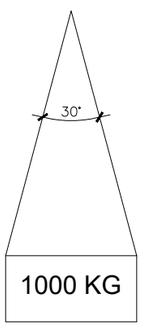
Diàmetre del Cable	Nombre de Lligades	Distància entre lligades
Hasta 12 mm	3	6 Diàmetres
12 mm a 20 mm	4	6 Diàmetres
20 mm a 25 mm	5	6 Diàmetres
25 mm a 35 mm	6	6 Diàmetres



BD=DC=AD

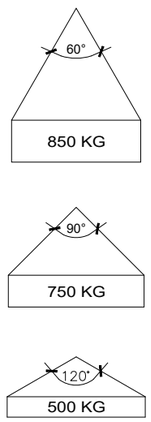
LA CÀRREGA HA D'ANAR BEN CENTRADA
I L'ESLINGA NO HA DE TREBALLAR AMB
ANGLES SUPERIORS A NORANTA GRAUS

MANEIG DE MATERIALS



LA MATEIXA ESLINGA

angle 30° 1000kg
angle 60° 850kg
angle 90° 750kg
angle 120° 500kg



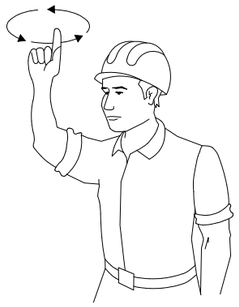
RELACIÓ ENTRE L'ANGLE DE L'ESLINGA
I LA SEVA CAPACITAT DE CÀRREGA

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigües Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT MEDIS AUXILIARS	Plànol nº: 11 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH11

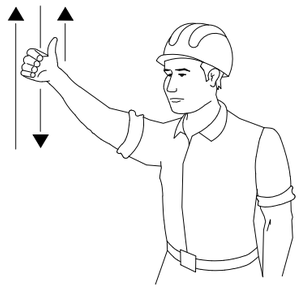
CODI DE SENYALS DE MANIOBRES

SI ES VOL QUE NO HI HAGI CONFUSIONS PERILLOSES QUAN EL MAQUINISTA O ENGACHADOR CANVIÏN D'UNA MÀQUINA A UNA ALTRA I AMB MAJOR RAÓ D'UN TALLER A UN ALTRE ÉS NECESSARI QUE TOTHOM PARLI EL MATEIX IDIOMA I MANI AMB LES MATEIXESS SENYALS. GENS MILLOR PER A AIXÒ QUE SEGUIR ELS MOVIMENTS QUE PER A CADA OPERACIÓ S'EXPLICA A CONTINUACIÓ:

1 AIXECAR LA CÀRREGA



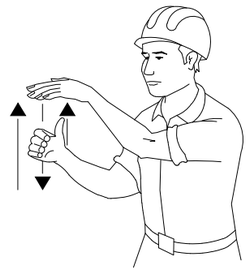
2 AIXECAR L'AGUILÓ O PLOMA



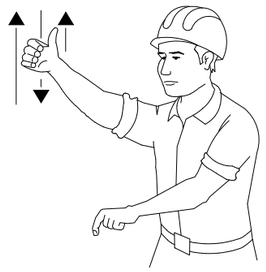
3 AIXECAR LA CÀRREGA LENTAMENT



4 AIXECAR L'AGUILÓ O LA PLOMA LENTAMENT



5 AIXECAR L'AGUILÓ O LA PLOMA I BAIXAR LENTAMENT



6 BAIXAR LA CÀRREGA



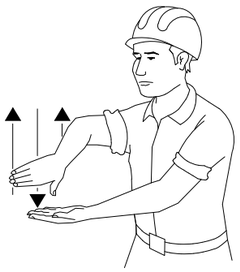
7 BAIXAR LA CÀRREGA LENTAMENT



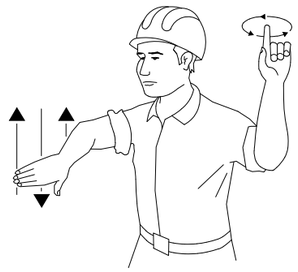
8 BAIXAR L'AGUILÓ O PLOMA



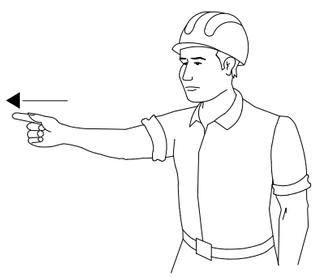
9 BAIXAR L'AGUILÓ O PLOMA LENTAMENT



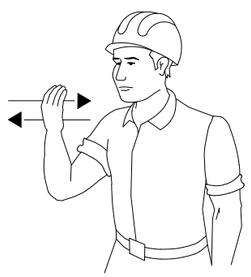
10 BAIXAR L'AGUILÓ O PLOMA I AIXECAR LA CÀRREGA



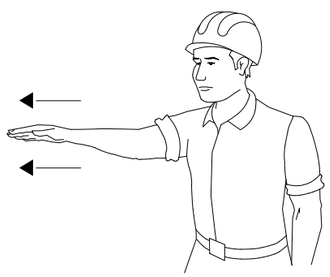
11 GIRAR L'AGUILÓ EN LA DIRECCIÓ INDICADA PEL DIT



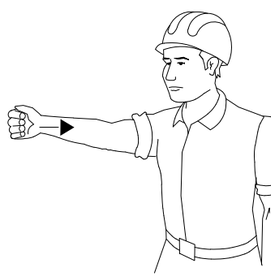
12 AVANÇAR EN LA DIRECCIÓ INDICADA PEL SENYALISTA



13 TREURE PLOMA



14 FICAR PLOMA



15 PARAR

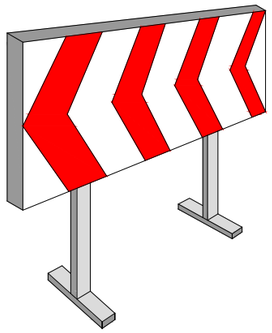


ATL Àrea d'Atenció al Medi Rural Alt Pirineu i Aran / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT SENYALITZACIÓ 1	Plànol nº: 12 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH12

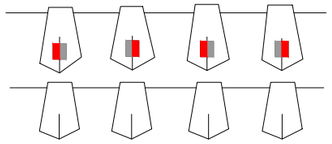
ELEMENTS AUXILIARS DE SENYALITZACIÓ



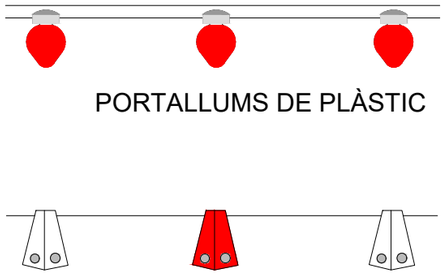
PANELLS DIRECCIONALS PER A CORBES



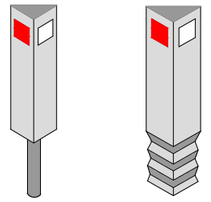
PANELLS DIRECCIONALS PER A OBRES



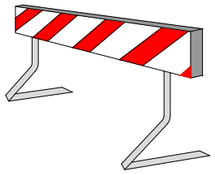
CORDÓ D'ABALISAMENT



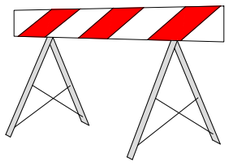
CORDÓ D'ABALISAMENT NORMAL I REFLEXIU



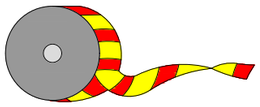
FITES CAPTAFARS PER A SENYALITZACIÓ LATERAL D'AUTOPISTES EN POLIETILÈ



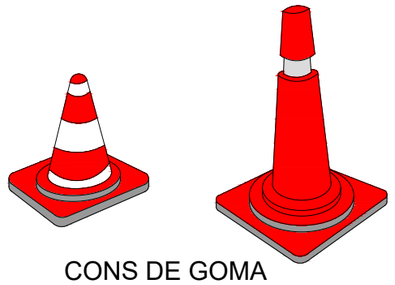
TANCA D'OBRA TIPUS 1



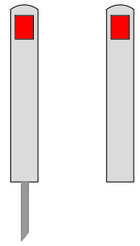
TANCA D'OBRA TIPUS 2



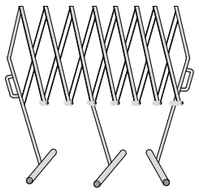
CINTA D'ABALISAMENT REFLECTANT



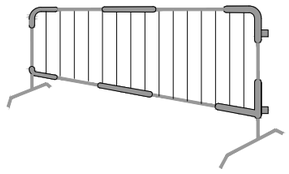
CONS DE GOMA



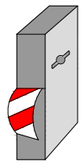
FITES DE PVC



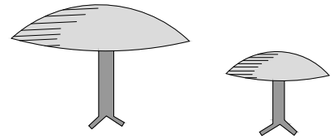
TANCA EXTENSIBLE



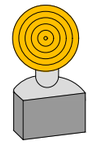
TANCA DE CONTENCIÓ DE PEATONS TIPUS AJUNTAMENT



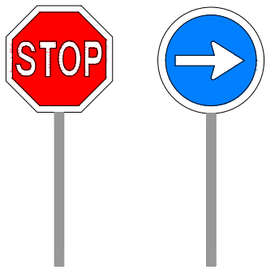
CINTA D'ABALISAMENT PLÀSTIC



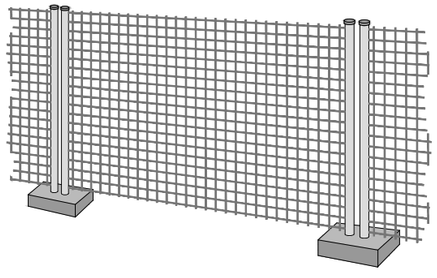
CLAUS DE DESACELERACIÓ



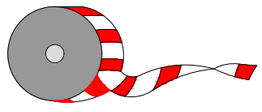
LLUM AUTÒNOMA FIXA INTERMITENT



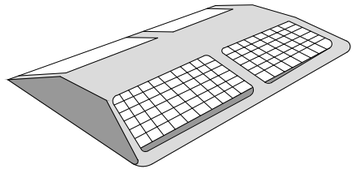
PALETES MANUALS DE SENYALITZACIÓ



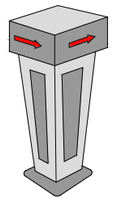
TANCAMENT D'OBRA



CINTA D'ABALISAMENT DE PLÀSTIC



CAPTAFARS HORITZONTALS



FITES LLUMINOSES

ATL Àrea d'Infraestructures d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT SENYALITZACIÓ 2	Plànol nº: 13 Full: 01 de 01 Fitxer: SSH13

SENYALS D'ADVERTÈNCIA DE PERILL


ATENCIO SOROLL


PERILL GOSSOS


ATENCIO GOSSOS PERILLOSOS


¡ATENCIO! ALTA TEMPERATURA


¡ATENCIO! BAIXA TEMPERATURA


ATENCIO CAIGUDES A DIFERENT NIVELL


RISC D'INCENDI


RISC DE CORROSIO


PERILL DE INTOXICACIO


PERILL DE MORT


RISC D'INCENDI NO FER FOC I INTRODUÏU FLAMA LLIURE


ALTA TENSIO PERILL DE MORT


ATENCIO ESLLAVISSADES


¡PERILL! ALTA TENSIO


ES PERILLOS ROMANDRE EN AQUEST INDRET


¡ATENCIO! RISC BIOLÒGIC


PERILL MAQUINARIA EN MOVIMENT


SORTIDA DE CAMIONS


RISC ELECTRIC


PERILL INDETERMINAT


¡ATENCIO! RAIGS X


PERILL DE RADIACIO


¡ATENCIO! RADIACIONS LASER


ATENCIO CARREGA SUSPESA


PERILL BASTIDA EN MAL ESTAT


¡ATENCIO! AIRE COMPRIMIT


ATENCIO A LES MANS


ZONA DE VOLADURES


RADIACIONS NO IONITZADES


RISC DE ASFIXIA PER PRESENCIA DE GASOS INERTS


PERILL MAQUINARIA EN FUNCIONAMENT


ATENCIO POSSIBLE CAIGUDA D'OBJECTES


PERILL D'EXPLOSIO


¡ATENCIO! ALTA PRESSIO


ATENCIO POSADA A TERRA


PERILL LIQUIDS INFLAMABLES

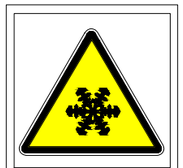

¡ATENCIO! RISC D'ATRAPAMENT


¡ATENCIO! MAQUINA EN REPARACIO


¡ATENCIO! RISC DE ENSOPEGAR


MATERIES NOCIVES O IRRITANTS


ATENCIO CAMP MAGNETIC INTENS


¡ATENCIO! BAIXA TEMPERATURA


PERILL GAS INFLAMABLE


PERILL MATERIALS INFLAMABLES


PERILL ACIDS


PERILL GASSOS TOXICS


PERILL PRODUCTES TOXICS


PERILL CABLES D`ALTA TENSIO DALT


PERILL MATERIAL COMBURENT

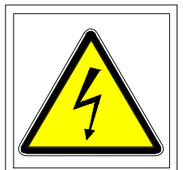

PERILL TERRA LLISCANT


PERILL PAS DE VIANANTS


¡ATENCIO! RISC D'ATRAPAMENT


PERILL OBJECTES A BAIXA ALTURA


PERILL TERRA FRAGIL


¡ATENCIO! CABLE D'ALTO VOLTATGE SOTA TERRA


PERILL CONDUCTORS EN TENSIO DALT


PERILL MATERIES RADIOACTIVES


PERILL PAS DE CARRETONS


PERILL MATERIES EXPLOSIVES


MATERIES EXPLOSIVES PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA AL SERVEI

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
SENYALITZACIÓ 3

Plànol nº: 14
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH14

SENYALS DE PROHIBICIÓ



SENYALS D'ÚS OBLIGATORI



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

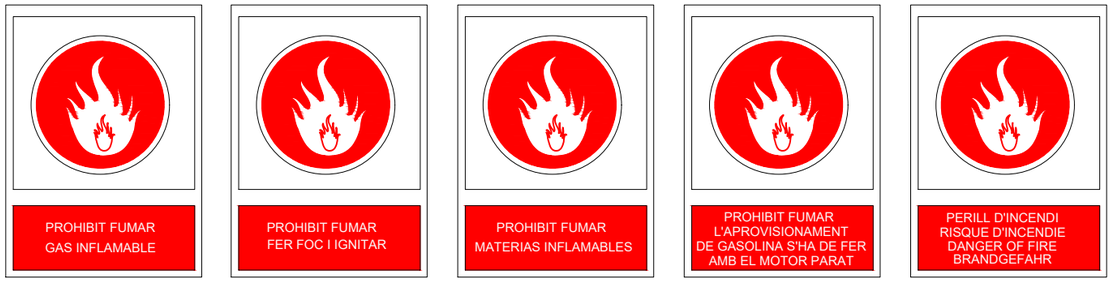
Data:
GENER 2021

Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
SENYALITZACIÓ 4

Plànol nº: 15
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH15

SENYALS DE RISCOS DIVERSOS



SENYALS D'EQUIPS CONTRA INCENDIS



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

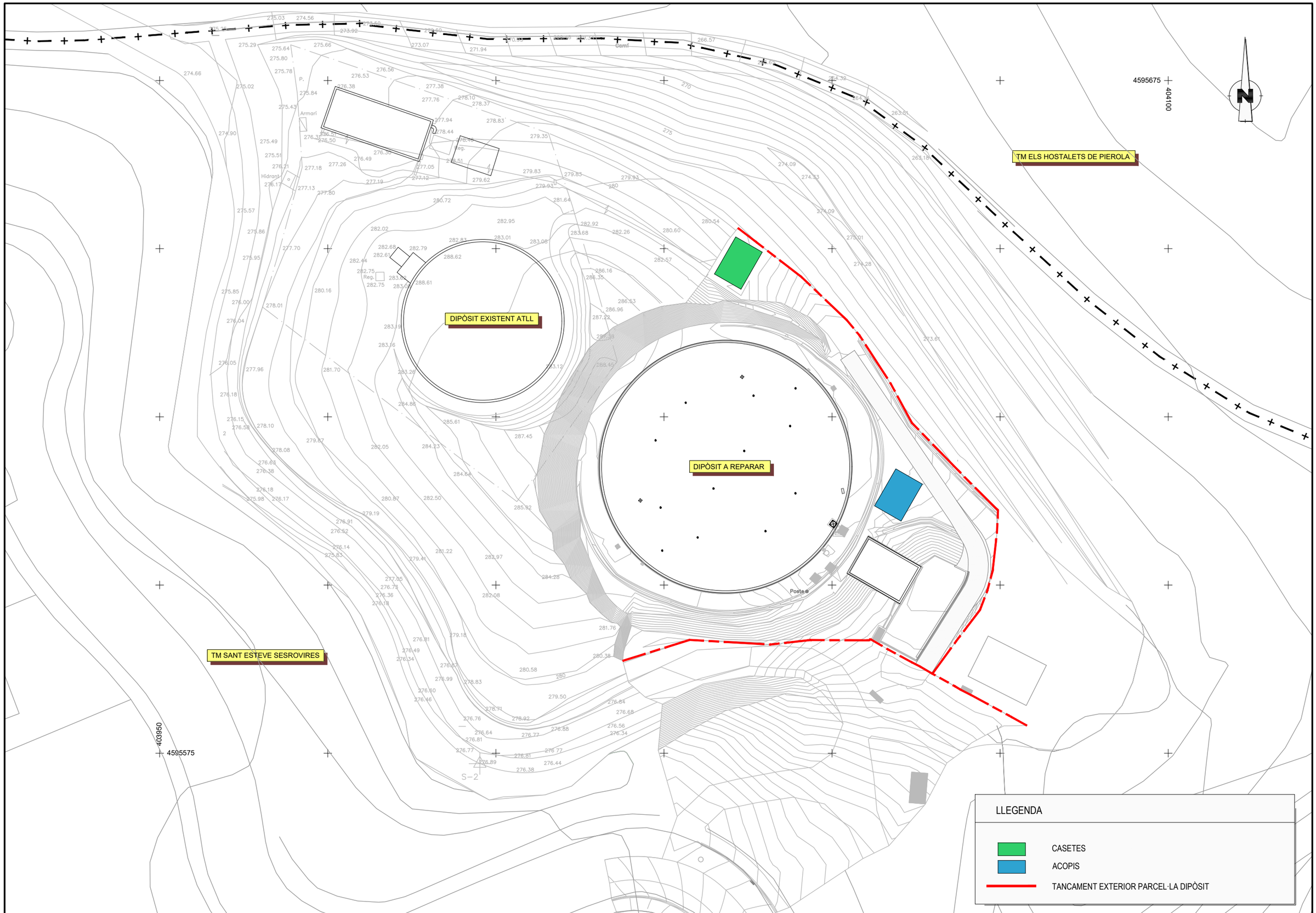
Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
SENYALITZACIÓ 5

Plànol nº: 16
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH16



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ALVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
1/500
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ANNEX 11. SEGURETAT I SALUT
PLÀNOL D'ORGANITZACIÓ D'OBRA

Plànol nº: 17
Full: 01 de 01
Fitxer: SSH17

3. PLEC

PLEC

Index

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC 2
1.1. Identificació de les obres 2
1.2. Objecte 2
1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut 2
1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents 2
2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU 3
2.1. Promotor 3
2.2. Coordinador de Seguretat i Salut 3
2.3. Projectista 4
2.4. Director d'Obra 4
2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes 5
2.6. Treballadors Autònoms 6
2.7. Treballadors 7
3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL 7
3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut 7
3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut 7
3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista 7
3.4. El "Llibre d'Incidències" 9
3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat 9
4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ 9
4.1. Textos generals 10
4.2. Condicions ambientals 13
4.3. Incendis 13
4.4. Instal·lacions elèctriques 13
4.5. Equips i maquinària 14
4.6. Equips de protecció individual 15
4.7. Senyalització 15
4.8. Diversos 15
5. CONDICIONS ECONÒMIQUES 16
5.1. Criteris d'aplicació 16
5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut 16
5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut 16
5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat 16
6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT 17
6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat 17
6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció 17
6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut 17
6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball 18
6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra 18
6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra 18
7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS 18
7.1. Definició i característiques dels Equips 18
7.2. Condicions d'elecció 19
7.3. Normativa aplicable 19
8. Signatures 20

PLEC

1. DEFINICIÓ I ABAST DEL PLEC

1.1. Identificació de les obres

Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02). Punt crític 16.11

1.2. Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

a) Tots aquells continguts al:
   - Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)
   - ''Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat'' i adaptat a les seves obres per la ''Direcció de Política Territorial i Obres Públiques''. (cas d'Obra Pública)

b) Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.

c) La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

1.3. Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre ''DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ'', l'Estudi de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

Memòria: Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

Plec: De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

Plànols: On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

Amidaments: De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

Pressupost: Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.4. Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser

executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

1. Evitar els riscos.
2. Avaluar els riscos que no es poden evitar.
3. Combatre els riscos en el seu origen.
4. Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
5. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
6. Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
7. Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
8. Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
9. Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

2.1. Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

10. Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.

11. Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.

12. Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.

13. Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.

14. La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.

15. El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

2.2. Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase de projecte, és designat pel Promotor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin varis projectistes.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'elaboració del projecte, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

16. Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
    d) Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
    e) Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.
17. Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Tenir en compte, cada vegada que sigui necessari, qualsevol estudi de seguretat i salut o estudi bàsic, així com les previsions i informacions útils per efectuar al seu dia, amb les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors (manteniment).

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

    a) En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament.

b) En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

2. Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:
   a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
   b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
   c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
   d) El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
   e) La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
   f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
   g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
   h) L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
   i) La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
   j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.
3. Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.
4. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
5. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.
6. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

2.3. Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

7. Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
8. Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

2.4. Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

9. Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.
10. Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
11. Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
12. Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
13. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
14. Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
15. Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
16. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre

d'incidències

17. Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

2.5. Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

18. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte
19. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
20. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
21. Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
22. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte i conforme amb la llei de la subcontractació 32/2006 i el Reial Decret 1109/2007.
23. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
24. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
25. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
26. Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
    k) Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
    l) Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D.171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
    m) Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
    n) Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
27. Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
28. A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
29. El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.
30. Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.
31. El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.
32. Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.
33. El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.
34. El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.
35. El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.
36. Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.
37. El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de

treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

38. El contractista ha de designar la presència de resursos preventius i es determinarà la forma de dur-los a terme en el pla de seguretat i salut, segons la disposició addicional catorzena de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i desenvolupada pel Reial Decret 604/2006.
39. El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.
40. L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.
41. El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o impericia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.
42. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.
    En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.
43. Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.
44. També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.
45. El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.
46. El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.
47. La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.
48. Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.
49. El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

2.6. Treballadors Autònoms

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

50. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
51. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
52. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
53. Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
54. Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
55. Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
56. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
57. Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):
    o) La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.
    p) Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

2.7. Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que

realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

58. El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.
59. El deure d'indicar els perills potencials.
60. Té responsabilitat dels actes personals.
61. Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
62. Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
63. Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
64. Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
65. Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

3.1. Interpretació dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

66. Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
67. Bases del Concurs.
68. Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
69. Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
70. Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
71. Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
72. Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
73. Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
74. Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
75. Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

3.2. Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia ''cultura preventiva interna d'empresa'' el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

3.3. Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al ''PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA'', realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 ''LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS'' (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El Contractista, en el seu Pla de Seguretat i Salut, adjuntarà, com a mínim, els plànols següents amb els continguts que en cada cas s'indiquen.

Plànol o Plànols de situació amb les característiques de l'entorn. Indicant:

- Ubicació dels serveis públics.
  - Electricitat.
  - Clavegueram.

  - Aigua potable.
  - Gas.
  - Oleoductes.
  - Altres.
- Situació i amplada dels carrers (reals i previstos).
  - Accessos al recinte.
  - Garites de control d'accessos.
- Acotat del perímetre del solar.
- Distàncies de l'edifici amb els límits del solar.
- Edificacions veïnes existents.
- Servituds.

Plànols en planta d'ordenació general de l'obra, segons les diverses fases previstes en funció del seu pla d'execució real. Indicant:

- Tancament del solar.
- Murs de contenció, atalussats, pous, talls del terreny i desnivells.
- Nivells definitius dels diferents accessos al solar i rasants de vials colindants.
- Ubicació d'instal·lacions d'implantació provisional per al personal d'obra:
  - Banys: Equipament (lavabos, retretes, dutxes, escalfador..,).
  - Vestuaris del personal: Equipament (taquilles, bancs correguts, estufes..,).
  - Refectori o Menjador: Equipament (taules, seients, escalfaplats, frigorífic..,).
  - Farmaciola: Equipament.
  - Altres.
- Llocs destinats a apilaments.
  - Àrids i materials ensitjats.
  - Armadures, barres, tubs i biguetes.
  - Materials paletitzats.
  - Fusta.
  - Materials ensacats.
  - Materials en caixes.
  - Materials en bidons.
  - Materials solts.
  - Runes i residus.
  - Ferralla.
  - Aigua.
  - Combustibles.
  - Substàncies tòxiques.
  - Substàncies explosives i/o deflagrants.
- Ubicació de maquinària fixa i àmbit d'influència previst.
  - Aparells de manutenció mecànica: grues torre, muntacàrregues, cabrestants, maquinetes, baixants de runes, cintes transportadores, bomba d'extracció de fluids.
  - Estació de formigonat.
  - Sitja de morter.
  - Planta de piconament i/o selecció d'àrids.
- Circuits de circulació interna de vehicles, límits de circulació i zones d'aparcament. Senyalització de circulació.
- Circuits de circulació interna del personal d'obra. Senyalització de Seguretat.
- Esquema d'instal·lació elèctrica provisional.
- Esquema d'instal·lació d'il·luminació provisional.
- Esquema d'instal·lació provisional de subministrament d'aigua.

Plànols en planta i seccions d'instal·lació de Sistemes de Protecció Col·lectiva.
(*) Representació cronològica per fases d'execució.

- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals de façanes:
  - Ubicació de bastida porticada d'estructura tubular cobrint la totalitat dels fronts de façana en avançament simultani a l'execució d'estructura fins l'acabament de tancaments i coberta.(*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent
  - Ubicació i replanteig del conjunt de forques metàl·liques i xarxes de seguretat.(*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
  - Ubicació i replanteig de xarxes de desencofrat.
  - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat (*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
  - Ubicació i replanteig de marquesines en voladís de seguretat (*).
    (*) En cas de no realitzar-se seguretat integrada amb bastides tubulars, prèvia justificació en l'ESS.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits verticals d'escales:
  - Ubicació i replanteig de xarxes verticals de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales (*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent.
  - Ubicació i replanteig de baranes de seguretat en perímetre i buit de travessers d'escales.
- Protecció en previsió de caigudes de persones o objectes des de buits horitzontals de patis de llums, xemeneies, buits d'instal·lacions i encofrats.
  - Ubicació i replanteig de condemna amb malla electrosoldada enjovat en el cèrcol perimetral (*).
    (*) Sistema de Protecció Col·lectiva preferent en forjat
  - Ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat en patis interiors.
  - Planta d'estructura amb ubicació i replanteig de xarxes horitzontals de seguretat sota taulers i sotaponts d'encofrats horitzontals recuperables.
  - Ubicació i replanteig d'entarimat horitzontal de fusta colada en passos d'instal·lacions, arquetes i registres provisionals.
  - Ubicació i replanteig de barana perimetral de seguretat.

Plànols de proteccions en plataformes i zones de pas. Contingut:

- Passarel·les (ubicació i elements constitutius).
- Escales provisionals.
- Detalls de tapes provisionals d'arquetes o de buits.
- Abalisament i senyalització de zones de pas.
- Condemna d'accessos i proteccions en contenció d'estabilitat de terrenys.
- Ubicació de bastides penjades: Projecte i replanteig dels pescants i les guindoles.
- Sàgola de cable per a ancoratge i lliscament de cinturó de seguretat en perímetres exteriors amb risc de caigudes d'altura.

Plànol o plànols de distribució d'elements de seguretat per a l'ús i manteniment posterior de l'obra executada (*).

- Bastides suspeses sobre guindoles carrileres per a neteja de façana.
- Plataformes lliscants sobre carrils per a manteniment de paraments verticals.
- Bastides especials.
- Plataformes en voladís i moll de descàrrega escamotejables per a introducció i evacuació d'equips.
- Baranes perimetrals escamotejables per a treballs de manteniment en cobertes no transitables.

- Escales de gat amb enclavament d'accessos i equipament de Sistema de Protecció Col·lectiva.
- Replanteig d'ancoratges i sàgoles per a cinturons en façanes, xemeneies, finestrals i patis.
- Replanteig de pescants escamotejables o bigues retràctils.
- Escala d'incendis i/o mànega tèxtil ignífuga d'evacuació.
- Altres.
  (*) Tant sols en cas que estiguin contemplats en el Projecte Executiu.

Plànol d'evacuació interna d'accidentats (*).

- Plànol de carrers per a evacuació d'accidentats en obres urbanes.
- Plànol de carreteres per a evacuació d'accidentats en obres aïllades.
  (*) Tant sols per a obres complexes o especials.

Altres.

3.4. El "Llibre d'Incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial ''Llibre d'incidències'', facilitat pel Col·legi Professional corresponent al qual pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut o per l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, modificat pel RD 1109/2007 , aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del coordinador de seguretat i salut , i a la disposició de la direcció d'obra o direcció facultativa , contractistes , subcontractistes i treballadors autònoms, les persones o òrgans amb responsabilitat en matèria de prevenció de les empreses que intervinguin en l'obra, tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, o en el seu cas, del representant dels treballadors, els quals podran realitzar les anotacions que considerin adequades respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut.

Quan es realitzi una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, la notificarà al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest i només en el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest llibre així com en el supòsit de paralització dels treballs, s'ha de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores i s'especificarà si l'anotació efectuada suposa una reiteració d'una advertència o observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

3.5. Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.
El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

4.1. Textos generals

- Convenis col·lectius.
- "Reglamento de seguridad e higiene en el trabajo en la industria de la construcción. OM 20 de mayo de 1952 (BOE 15 de junio de 1958)". Modificada per "Orden 10 de diciembre de 1953 (BOE 2 de febrero de 1956)" i "Orden 23 de de septiembre 1966 (BOE 1 de octubre de 1966)". Derogada parcialment per "Orden 20 de enero de 1956

(BOE 2 de febrero de 1956)" i "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".

- "Ordenanza laboral de la construcción, vidrio y cerámica. OM 28 de agosto de 1970 (BOE 5, 7, 8, 9 de septiembre de 1970)", en vigor capítols VI i XVI i les modificacions "Orden 22 de marzo de 1972 (BOE 31 de marzo de 1972)", "Orden 28 de julio (BOE 10 de agosto de 1972)" i "Orden 27 de julio de 1973 (BOE 31 de julio de 1973)". Derogada parcialment per "Orden 28 de diciembre (BOE 29 de diciembre de 1994)".
- "Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. OM 9 de marzo de 1971 (BOE 16 de marzo de 1971)", en vigor parts del títol II. Derogada parcialment per "R.D. 1316/1989 (BOE 2 de noviembre de 1989)", "Ley 31/1995 (BOE 10 de noviembre de 1995)", R.D. 486/1997 (BOE 23 de abril de 1997)", "R.D. 664/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 665/1997 (BOE 24 de mayo de 1997)", "R.D. 773/1997 (BOE 12 de junio de 1997)", "R.D. 1215/1997 (BOE 7 de agosto de 1997)", "R.D. 614/2001 (BOE 21 de junio de 2001)" i "R.D. 349/2003 (BOE 5 de abril de 2003)".
- "Cuadro de enfermedades profesionales. R.D. 1995/1978 (BOE 25 de agosto de 1978)". Modificada per "R.D. 2821/1981 de 27 de noviembre (BOE 1 de diciembre de 1981)".
- "Regulación de la jornada de trabajo, jornadas especiales y descanso. R.D. 2001/1983 de 28 de julio (BOE 29 de julio de 1983)". Modificada per "R.D. 2403/1985 (BOE 30 de diciembre de 1985)", "R.D. 1346/1989 (BOE 7 de noviembre 1989)" i anul·lada parcialment per "R.D. 1561/1995 de 21 de septiembre (BOE 26 de septiembre de 1995)".
- "Orden de 20 de septiembre de 1986, por la que se establece el modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en las que sea obligatorio un estudio de Seguridad e Higiene en el trabajo (BOE de 13 de octubre de 1986)".
- "Establecimiento de modelos de notificación de accidentes de trabajo. OM 16 de diciembre de 1987 (BOE 29 de diciembre de 1987)".
- "Instrumento de ratificación de 17 de julio de 1990 del Convenio de 24 de junio de 1986 sobre Utilización del asbesto en condiciones de seguridad (número 162 de la OIT), adoptado en Ginebra (BOE de 23 de noviembre de 1990)".
- "Ley de prevención de riesgos laborales. Ley 31/1995 de noviembre (BOE 10 de noviembre de 1995)". Complementada per "R.D. 614/2001 de 8 de junio (BOE 21 de junio de 2001)".
- "Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por la que se aprueba el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE de 5 de junio de 1995)".
- "Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo (BOE de 26 de septiembre de 1995)".
- "Reglamento de los servicios de prevención. R.D. 39/1997 de 17 de enero (BOE 31 de enero de 1997)". Complementat per "Orden de 22 de abril de 1997 (BOE 24 de abril de 1997)" i "R.D. 688/2005 (BOE 11 de junio de 2006)". Modificat per "R.D. 780/1998 de 30 de abril (BOE 1 de mayo de 1998)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. R.D. 486/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)". Complementat per "Orden TAS/2947/2007 (BOE 11 de octubre de 2007)" i modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre de 2004)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que comporten riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. R.D. 487/1997 de 14 de abril de 1997 (BOE 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. R.D. 1215/1997 de 18 de julio (BOE 7 de agosto de 1997)".
- "Disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. R.D. 1389/1997 de 5 de septiembre (BOE 7 de octubre de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. R.D. 1627/1997 de 24 de octubre (BOE 25 de octubre de 1997)". Modificat per "R.D. 2177/2004 (BOE 13 de noviembre 2004)" i "R.D. 604/2006 (BOE 29 de mayo de 2006)". Complementat per "R.D. 1109/2007 (BOE 25 de agosto de 2007)".
- Ordre de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'Incidències en les obres de construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 27 de gener de 1998).
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal. R.D. 216/1999 de 5 de febrero (BOE 24 de febrero de 1999)".
- "Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (BOE de 6 de noviembre de 1999)".
- "Protección de la seguridad y la salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. R.D. 374/2001 de 6 de abril (BOE 1 de mayo de 2001)".
- "Real Decreto 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ-1, MIE APQ-2, MIE APQ-3, MIE APQ-4, MIE APQ-5, MIE APQ-6 y MIE APQ-7 (BOE 112 de 10 de mayo de 2001)". Complementat per "R.D. 2016/2004 (BOE 23 de octubre de 2004)".
- "Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (BOE de 26 de julio de 2001)".
- "Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales (BOE de 13 de diciembre de 2003)".
- "Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos (BOE 10 de enero de 2004)".
- Real Decreto 171/2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de prevención de laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales (BOE 31 de enero de 2004).
- Decret 399/2004, de 5 d'octubre de 2004, pel qual es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 7 d'octubre de 2004).
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el R.D. 1215/1997, de 18 de julio, en el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por parte de los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y

seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas".

- "Real Decreto 551/2006, de 5 de mayo, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español (BOE 113 de 12 de mayo)".
- "Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el R.D. 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción (BOE 127 de 29 de mayo)".
- "Real Decreto 635/2006, de 26 de mayo, sobre requisitos mínimos de seguridad en los túneles de carreteras del Estado".
- "Ley ordinaria 32/2006 reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 250 de 19 de octubre)".
- "Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres (BOE 23 de marzo de 2007)".
- "Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción (BOE 204 de 25 de agosto)".
- Decret 102/2008, de 6 de maig, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 08 de maig de 2008).
- "Real Decreto 1802/2008, de 3 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por R.D. 363/1995, de 10 de marzo, con la finalidad de adaptar sus disposiciones al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (Reglamento REACH)".
- Decret 10/2009, de 27 de gener. Decret de creació del Registre d'empreses sancionades per infraccions molt greus en matèria de prevenció de riscos laborals i del procediment per a la seva publicació (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 03 de febrer de 2009).
- "Real Decreto 298/2009, de 6 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en relación con la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia".
- "Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecànicas".
- "Real Decreto 327/2009 de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción (BOE 63 de 14 de marzo de 2009)".
- "Instrumento de Ratificación del Convenio número 187 de la OIT, sobre el marco promocional para la seguridad y salud en el trabajo, hecho en Ginebra el 31 de mayo de 2006 (BOE 187 de 4 de agosto de 2009)".
- "Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción (BOE 71 de 23 de marzo de 2010).''
- "Reglamento (UE) nº 276/2010 de la Comisión, de 31 de marzo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (diclorometano, aceites para lámparas y líquidos encendedores de barbacoa y compuestos organoestánnicos).''
- "Real Decreto 486/2010, de 23 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales (BOE 99 de 24 de abril de 2010).''
- "Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE 139 de 8 de junio de 2010).''
- "Real Decreto 795/2010, de 16 de junio, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan (BOE 154 de 25 de junio de 2010).''
- "Real Decreto 1439/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio (BOE 279 de 18 de novimebre de 2010).''
- "Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública."
- "Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público."
- "Reglamento (UE) nº 109/2012 de la Comisión, de 9 de febrero de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en lo que respecta a su anexo XVII (sustancias CMR).''
- "Reglamento (UE) nº 125/2012 de la Comisión, de 14 de febrero de 2012, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).''
- "Reglamento (UE) nº 412/2012 de la Comisión, de 15 de mayo de 2012, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).''
- "Real Decreto 1070/2012, de 13 de julio, por el que se aprueba el Plan estatal de protección civil ante el riesgo químico.''
- "Reglamento (UE) nº 836/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica, con relación al plomo, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº

1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."

- "Reglamento (UE) nº 835/2012 de la Comisión, de 18 de septiembre de 2012, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), en lo que respecta a su anexo XVII (cadmio)."
- "Reglamento (UE) nº 848/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta a los compuestos de fenilmercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 847/2012 de la Comisión, de 19 de septiembre de 2012, por el que se modifica, en lo que respecta al mercurio, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 126/2013 de la Comisión, de 13 de febrero de 2013, por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) nº 348/2013 de la Comisión, de 17 de abril de 2013, por el que se modifica el anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)."
- "Resolución de 13 de mayo de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta del acuerdo de revisión parcial del V Convenio colectivo general del sector de la construcción."
- "Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados."
- "Orden PRE/2056/2013, de 7 de noviembre, por la que se modifica el anexo VI del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero."
- "Resolución de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción."
- "Resolución de 15 de noviembre de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas, por la que se actualiza y dispone la publicación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en la Administración General del Estado."
- "Directiva 2013/59/Euratom del Consejo, de 5 de diciembre de 2013, por la que se establecen normas de seguridad básicas para la protección contra los peligros derivados de la exposición a radiaciones ionizantes, y se derogan las Directivas 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom y 2003/122/Euratom."
- "Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23."
- "Orden PRE/1206/2014, de 9 de julio, por la que se modifica el anexo I del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- "Reglamento (UE) no 1303/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, sobre la especificación técnica de interoperabilidad relativa a la «seguridad en los túneles ferroviarios» del sistema ferroviario de la Unión Europea."
- "Reglamento (UE) 2015/282 de la Comisión, de 20 de febrero de 2015, por el que se modifican, con relación al estudio ampliado de toxicidad para la reproducción en una generación, los anexos VIII, IX y X del Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Reglamento (UE) 2015/326 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015, por el que se modifica, con relación a los hidrocarburos aromáticos policíclicos y los ftalatos, el anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)."
- "Real decreto 598/2015, de 3 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención , y otros Reales Decretos : el RD 485/97, el RD 665/97 y el RD 374/2001."
- "Real decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas."
- "Real decreto 899/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención."
- "Real decreto 901/2015, de 9 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 843/2011, de 17 de junio, por el que se establecen los criterios básicos sobre la organización de recursos para desarrollar la actividad sanitaria de los servicios de prevención."
- "Orden ESS/2259/2015, de 22 de octubre, por la que se modifica la Orden TIN/2504/2010, de 20 de septiembre, por la que se desarrolla el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas."
- "Orden PRE/2476/2015, de 20 de noviembre, por la que se actualiza la Instrucción Técnica Complementaria número 10, "Prevención de accidentes graves", del Reglamento de explosivos, aprobado por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero."
- "Real decreto 1054/2015, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan Estatal de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico."
- "Real decreto 1072/2015, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial."
- "Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión, de 31 de enero de 2017, por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las

Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión."

- "Orden TEC/1146/2018, de 22 de octubre, por la que se aprueba la instrucción técnica complementaria 04.7.06 "Control de gases tóxicos en la atmósfera de las actividades subterráneas" y se modifica la instrucción técnica complementaria 05.0.02 "Especificaciones para minas subterráneas de carbón y labores con riesgo de explosión. Contenidos límites de metano en la corriente de aire", del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera."
- "Resolución de 14 de noviembre de 2018, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria ITC-ICG 11 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio."
- "Orden PCI/1319/2018, de 7 de diciembre, por la que se modifica el Anexo II del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación del ruido ambiental"

4.2. Condicions ambientals

- Ordre de 27 de juny de 1985, sobre inscripció d'empreses amb risc per amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 05 d'agost de 1985).
- Ordre de 30 de juny de 1987, sobre registre de dades de control de l'ambient laboral i vigilància mèdica en empreses amb risc d'amiant (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de juliol de 1987).
- "Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto (BOE de 6 de febrero de 1991)".
- "Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Orden de 25 de marzo de 1998".
- "Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo (BOE de 24 de mayo de 1997)". Modificat per "Real Decreto 1124/2000 (BOE de 17 de junio de 2000)" i "Real Decreto 349/2003 (BOE de 5 de abril de 2003)".
- "Real decreto 212/2002, de 22 de febrero de 2002, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre (BOE de 1 de marzo de 2002)". Modificat per "Real Decreto 524/2006 (BOE de 4 de mayo de 2006)".
- "Real Decreto 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (BOE de 18 de junio de 2003).
- "Ley ordinaria 37/2003 del Ruido de 17 de noviembre (BOE de 18 noviembre de2003)". Desenvolupada per "Real Decreto 1513/2005 (BOE de 17 de diciembre de 2005)" i "Real Decreto 1367/2007 (BOE de 23 de octubre 2007)".
- "Protección de los trabajadores ante los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido. (BOE 11 de marzo de 2006)".
- "Real decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas (BOE de 23 de octubre de 2007)".
- "Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE de 16 de noviembre de 2007)".

4.3. Incendis

- Ordenances municipals.
- "Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) (BOE de 14 de diciembre de 1993)". Complementat per "Orden de 16 de abril de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)" i "Orden de 27 de julio de 1999 (BOE de 5 de agosto de 1999)".
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 10 de març de 1995) i desenvolupada per Ordre MAB/62/2003 (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 24 de Febrer de 2003).
- "Real decreto 110/2008, de 1 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego. BOE núm. 37 de 12 de febrero".
- "Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios."

4.4. Instal·lacions elèctriques

- "Reglamento de líneas aéreas de alta tensión. R.D. 3151/1968 de 28 de noviembre (BOE 27de diciembre de 1968)". Rectificat: "BOE 8 de marzo de 1969". Es deroga amb efectes de 19 de setembre de 2010, per "R.D. 223/2008 (BOE 19 de marzo de 2008)".
- "Orden de 18 de julio de 1978, por la que se aprueba la Norma Tecnológica NTE-IEE/1978, "Instalaciones de electricidad: alumbrado exterior" (BOE de 12 de agosto de 1978)".
- Resolució de 4 de novembre de 1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 30 de novembre de 1988).
- "Ley 54/1997, de 27 de noviembre de 1997, del Sector Eléctrico (BOE de 28 de noviembre de 1997)". Complementada per "Real Decreto 1955/2000 (BOE de 27 de diciembre de 2000)".
- Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 12 de juny de 2001).
- "Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (BOE de 21 de junio de 2001)".
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament del subministrament elèctric (DOGC Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya de 18 de desembre de 2001).

- "Reglamento electrotécnico de baja tensión. R.D. 842/2002 de 2 de agosto (BOE de 18 de septiembre de 2002)".
- "Sentencia de 17 de febrero de 2004, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto".
- "Real decreto 223/2008, de 15 de febrero, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09 (BOE de 19 de marzo de 2008)".
- "Instrucciones Técnicas Complementarias del Reglamento electrotécnico de baja tensión: ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior e ITC-BT-33 Instalaciones provisionales y temporales de obras".

4.5. Equips i maquinària

- "Orden de 30 de julio de 1974, por la que se determinan las condiciones que deben reunir los aparatos elevadores de propulsión hidráulica y las normas para la aprobación de sus equipos impulsores (BOE de 9 de agosto de 1974)".
- "Orden de 23 de mayo de 1977, por la que se aprueba el Reglamento de Aparatos Elevadores para obras (BOE de 14 de junio de 1977". Modificada per "Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE de 14 de marzo de 1981)". Es deroga amb efectes de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Reglamento de recipientes a presión. R.D. 1244/1979 de 4 de abril (BOE de 29 de mayo de 1979)". Modificat per "R.D. 507/1982 (BOE de 12 de marzo de 1982)" i "R.D. 1504/1990 (BOE de 28 de noviembre de 1990)".
- "Reglamento de aparatos de elevación y su mantenimiento. R.D. 2291/1985 de 8 de noviembre (BOE de 11 de diciembre de 1985)". Derogat parcialment per "R.D. 1314/1997 (BOE de 30 de septiembre de 1997)".
- "Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 84/528/CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico (BOE de 20 de mayo de 1988)".
- "Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89/392/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los estados miembros sobre maquinas (BOE de 11 de diciembre de 1992)". Modificat per "Real Decreto 56/1995 (BOE de 8 de febrero de 1995)". Es deroga amb efecte de 29 de desembre de 2009, per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 3 abril de 1997, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial por la que se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Real Decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización (BOE de 23 de abril de 1997)".
- "Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección Individual. RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE 12 de junio de 1997)".
- "Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo (BOE de 7 de agosto de 1997)". Modificat per "Real Decreto 2177/2004 (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores (BOE de 30 de septiembre de 1997)". Complementat per "Real Decreto 1644/2008 (BOE de 11 de octubre de 2008)".
- "Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la Instalación de ascensores con máquinas en foso (BOE de 25 septiembre de 1998)".
- "Real decreto 769/1999, de 7 de mayo, por el cual se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, 97/23/CE, relativa a los equipos de presión, y se modifica el Real decreto 1244/1979, de 4 de abril, que aprobó el Reglamento de aparatos de presión (BOE de 31 de mayo de 1999)".
- "Real Decreto 1849/2000, de 10 de noviembre, del Reglamento de seguridad en las máquinas, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales (BOE de 2 de diciembre de 2000)".
- "Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura (BOE de 13 de noviembre de 2004)".
- "Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre de 2005, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas (BOE de 5 de noviembre de 2005)".
- "Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE."
- "Real Decreto 494/2012, de 9 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, para incluir los riesgos de aplicación de plaguicidas."
- "Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobado por Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre."
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."
- "Real decreto 709/2015, de 24 de julio, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de los equipos a presión."
- "Real Decreto 115/2017, de 17 de febrero, por el que se regula la comercialización y manipulación de gases fluorados y equipos basados en los mismos, así como la certificación de los profesionales que los utilizan y por el que se establecen los requisitos técnicos para las instalaciones que desarrollen actividades que emitan gases fluorados."
- "Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10."
- "Orden FOM/606/2018, de 25 de mayo, sobre el contenido del informe anual para el

transporte de mercancías peligrosas por carretera."

– Instruccions Tècniques Complementaries:

"ITC – MIE - AP5 del Reglamento de Aparatos a Presión "Extintores de incendio" Orden de 31 de mayo de 1982 (BOE de 23 de junio de 1982)". Modificació: "Orden de 26 de octubre de 1983 (BOE de 7 de noviembre de 1983)", "Orden de 31 de mayo de 1985 (BOE de 20 de junio de 1985)", "Orden de 15 de noviembre de 1989 (BOE de 28 de noviembre de 1989)" i "Orden de 10 de marzo de 1998 (BOE de 28 de abril de 1998)".

"ITC – MIE – AEM1: Ascensores electromecánicos. OM 23 de septiembre de 1987 (BOE 6 de octubre de 1987)". Modificació: "Orden de 11 de octubre de 1988 (BOE 21 de octubre de 1988)". "Autorización de instalación de ascensores con máquina en foso. Resolución de 10 de septiembre de 1998 (BOE 25 de septiembre de 1998)". "Autorización de la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas. Resolución de 3 de abril de 1997 (BOE de 23 de abril de 1997)".

"ITC – MIE – AEM2: Grúas torre desmontables para obras. RD 836/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC – MIE – AEM3: Carretas automotrices de manutención. OM. 26 de mayo de 1989 (BOE 9 de junio de 1989)".

"ITC – MIE – AEM4: Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas. RD 837/2003 de 27 de mayo de 2003 (BOE 17 de julio de 2003)".

"ITC - MIE - MSG1: Máquinas, elementos de máquinas o sistemas de protección utilizados. OM. 8 de abril de 1991 (BOE 11 de abril de 1991)".

"Norma UNE-58921-IN Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP)".

4.6. Equips de protecció individual

– "Comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. R.D. 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE 28 de diciembre de 1992)". Modificat per "OM de 16 de mayo de 1994", per "R.D. 159/1995 de 3 de febrero (BOE 8 de marzo de 1995)" i per la "Resolución de 27 de mayo de 2002 (BOE 4 de julio de 2002)". Complementat per la "Resolución de 25 de abril de 1996 (BOE de 28 de mayo de 1996)", "Resolución de 18 de marzo de 1998 (BOE de 22 de abril de 1998)", "Resolución de 29 de abril de 1999 (BOE de 29 de junio de 1999)", "Resolución de 28 de julio de 2000 (BOE de 8 de septiembre de 2000)" i "Resolución de 7 de septiembre de 2001 (BOE de 27 de septiembre de 2001)".

– "Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero , por el que se modifica el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual (BOE de 8 de marzo de 1995) modificado por Orden de 20 de febrero de 1997 (BOE de 6 de marzo de 1997)".

– "R.D. 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual".

– "Decisión de la Comisión, de 16 de marzo de 2006, relativa a la publicación de las referencias de la norma EN 143:2000, Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado, de conformidad con la Directiva 89/686/CEE del Consejo (equipos de protección individual) [notificada con el número C(2006) 777]".

– "Directiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos a presión (refundición)."

– Normes Tècniques Reglamentàries.

4.7. Senyalització

– "Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. R.D. 485/1997 (BOE 23 de abril de 1997)".

– "Orden de 31 de agosto de 1987 sobre Señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado (BOE de 18 de septiembre de 1987)".

– Normes sobre senyalització d'obres en carreteres. "Instrucción 8.3. IC del MOPU".

4.8. Diversos

– "Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones técnicas complementarias, relativas a los capítulos IV, V, IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera (BOE de 11 de abril de 1986)". Modificada per "Orden de 29 de abril de 1987 (BOE de 13 de mayo de 1987)" i "Orden de 29 de julio de 1994 (BOE de 16 de agosto de 1994)".

– "Orden de 20 de junio de 1986 sobre Catalogación y Homologación de los explosivos, productos explosivos y sus accesorios (BOE de 1 de julio de 1986)".

– "Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de explosivos (BOE de 12 de marzo de 1998)". Modificat per "Real Decreto 277/2005 (BOE de 12 de marzo de 2005)" i "Orden INT/3543/2007 (BOE núm. 292 de 6 de diciembre de 2007)". Complementada per la "Resolución de 24 de agosto de 2005 (BOE de 13 de septiembre de 2005)", "Orden PRE/252/2006 (BOE de 9 de febrero de 2006)", "Orden PRE/672/2006 (BOE de 11 de marzo de 2006)" i "Orden PRE/174/2007 (BOE de 3 de febrero de 2007)".

– "Orden de 16 de diciembre de 1987 por la que se establecen nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo y se dan instrucciones para su cumplimentación y tramitación (BOE de 29 de diciembre de 1987)". Modificada per "Orden TAS/2926/2002 (BOE de 21 de noviembre de 2002)".

– "Orden de 6 de mayo de 1988, por la que se modifica (i deroga) la Orden de 6 de octubre de 1986 sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura previa o reanudacion de actividades en los centros de trabajo, dictada en desarrollo del Real Decreto-Ley 1/1986, de 14 de marzo (BOE de 16 de mayo de 1988)". Modificada per la "Orden de 29 de abril de 1999 (BOE de 25 de mayo de 1999)".

– "Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro (BOE de 19 de diciembre de 2006)". Complementat per "Orden TAS/1/2007 (BOE de 4 de enero de 2007)".

– "Resolución de 1 de agosto de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se inscribe en el registro y publica el IV Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción (BOE de 17 de agosto de 2007)".

– Convenis col·lectius.

– "Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos

sanitarios (BOE 268 de 6 de noviembre de 2009).”

- "Real Decreto 248/2010, de 5 de marzo, por el que se modifica el Reglamento de explosivos, aprobados por Real Decreto 230/1998, de 16 de febrero, para adaptarlo a lo dispuesto en la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 67 de 18 de marzo de 2010)."
- “Directiva 2014/28/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización y control de explosivos con fines civiles (refundición).”
- “Orden PRE/2412/2014, de 16 de diciembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria número 26 "Horario de apertura de los depósitos de explosivos, custodia de llaves de los polvorines, destino de los explosivos no consumidos y devoluciones" del Reglamento de Explosivos.”
- "Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos."
- "Real decreto 257/2018, de 4 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro."

5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

5.1. Criteris d'aplicació

L’ Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d’octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d’estimar l’aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ‘‘afegit‘‘ a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l’estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ‘‘despeses‘‘ previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d’elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d’elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l’Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l’import total ni dels nivells de protecció continguts en l’Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d’anar incorporant al pressupost general de l’obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s’inclouran en el pressupost de l’Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l’aplicat en el present E.S.S. en l’apartat relatiu a Medis Auxiliars d’Utilitat Preventiva (MAUP).

5.2. Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de ‘‘Seguretat Integrada‘‘ hauria d’estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d’un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El pressupost de seguretat i salut s’abonarà d’acord amb el que indiqui el corresponent contracte d’obra.

5.3. Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l’execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s’hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s’aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

5.4. Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d’incompliments en l’aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d’Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista, les següents Penalitzacions:

1.-	MOLT LLEU	:	3% del Benefici Industrial de l’obra contractada
2.-	LLEU	:	20% del Benefici Industrial de l’obra contractada
3.-	GREU	:	75% del Benefici Industrial de l’obra contractada
4.-	MOLT GREU	:	75% del Benefici Industrial de l’obra contractada
5.-	GRAVÍSSIM	:	Paralització dels treballadors +100% del Benefici Industrial de l’obra contractada + Pèrdua d’homologació com Contractista, per la mateixa Propietat, durant 2 anys.

6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

6.1. Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Tot seguit s’anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

- **Tècniques analítiques de seguretat**

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

Prèvies als accidents.-

- Inspeccions de seguretat.
- Anàlisi de treball.
- Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
- Anàlisi del entorn de treball.

Posteriors als accidents.-

- Notificació d'accidents.
- Registre d'accidents
- Investigació Tècnica d'Accidents.

- **Tècniques operatives de seguretat.**

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

El Factor Tècnic:

- Sistemes de Seguretat
- Proteccions col·lectives i Resguards
- Manteniment Preventiu
- Proteccions Personals
- Normes
- Senyalització

El Factor Humà:

- Test de Selecció prelaboral del personal.
- Reconeixements Mèdics prelaborals.
- Formació
- Aprenentatge
- Propaganda
- Acció de grup
- Disciplina
- Incentius

6.2. Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

76. Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
77. Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
78. Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
79. Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
80. Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
81. Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
82. Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

6.3. Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 ''Reglamento de los Servicios de Prevención''. En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

6.4. Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

6.5. Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una ''Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat'', integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta ''comissió'' es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

6.6. Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECÍFIQUES DE SEGURETAT DELS EQUIPS, MÀQUINES I/O MÀQUINES-FERRAMENTES

7.1. Definició i característiques dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Definició**

És un conjunt de peces o òrgans units entre si, dels quals un al menys és mòbil i, en el seu cas, d'òrgans d'accionament, circuits de comandament i de potència, etc., associats de forma solidària per a una aplicació determinada, en particular destinada a la transformació, tractament, desplaçament i accionament d'un material.

El terme equip i/o màquina també cobreix:

– Un conjunt de màquines que estiguin disposades i siguin accionades per a funcionar solidàriament.
– Un mateix equip intercanviable, que modifiqui la funció d'una màquina, que es comercialitza en condicions que permetin al propi operador, acoblar a una màquina, a una sèrie d'elles o a un tractor, sempre que aquest equip no sigui una peça de recanvi o una ferramenta.

Quan l'equip, màquina i/o màquina ferramenta disposi de components de seguretat que es comercialitzin per separat per a garantir una funció de seguretat en el seu ús normal, aquests adquireixen als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut la consideració de Mitjà Auxiliar d'Utilitat Preventiva (MAUP).

- **Característiques**

Els equips de treball i màquines aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, esteses pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així con les normes de seguretat i qualsevol altra instrucció que de forma específica siguin exigides en les corresponents Instruccions Tècniques Complementàries (ITC), les quals inclouran els plànols i esquemes necessaris per al manteniment i verificació tècnica, estant ajustats a les normes UNE que li siguin d'aplicació. Portaran a més a més, una placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:

– Nom del fabricant.
– Any de fabricació, importació i/o subministrament.
– Tipus i número de fabricació.
– Potència en Kw.
– Contrasenya d'homologació CE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix.

7.2. Condicions d'elecció, utilització, emmagatzematge i manteniment dels Equips, Màquines i/o Màquines-Ferramentes

- **Elecció d'un Equip**

Els Equips, Màquines i/o Màquines Ferramentes hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus operadors i respecte al seu Medi Ambient de Treball.

- **Condicions d'utilització dels Equips, Màquines i/o Màquines ferramentes**

Són les contemplades en l'Annex II del R.D. 1215, de 18 de juliol sobre ''Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la utilització pels treballadors dels Equips de treball'':

- **Emmagatzematge i manteniment**

- Se seguiran escrupolosament les recomanacions d'emmagatzematge i esment, fixats pel fabricant i contingudes en la seva ''Guia de manteniment preventiu''.
- Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant.
- S'emmagatzemaran en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
- L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i els lliuraments d'Equips estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, lliurament i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'usuari.

7.3. Normativa aplicable

- **Directives comunitàries relatives a la seguretat de les màquines, transposicions i dates d'entrada en vigor**

Sobre comercialització i/o posada en servei en la Unió Europea

Directiva fonamental.

- Directiva del Consell 89/392/CEE, de 14/06/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines (D.O.C.E. Núm. L 183, de 29/6/89), modificada per les Directives del Consell 91/368/CEE, de 20/6/91 (D.O.C.E. Núm. L 198, de 22/7/91), 93/44/CEE, de 14/6/93 (D.O.C.E. Núm. L 175, de 19/7/93) i 93/68/CEE, de 22/7/93 (D.O.C.E. Núm. L 220, de 30/8/93). Aquestes 4 directives s'han codificat en un sols text mitjançant la Directiva 98/37/CE (D.O.C.E. Núm. L 207, de 23/7/98).

  Transposada pel Reial Decret 1435/1992, de 27 de novembre (B.O.E. d'11/12/92), modificat pel Reial Decret 56/1995, de 20 de gener (B.O.E. de 8/2/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1435/1992: l'1/1/93, amb període transitori fins l'1/1/95.

  Entrada en vigor del R.D. 56/1995: el 9/2/95.

Excepcions:

- Carretons automotors de manutenció: l'1/7/95, amb període transitori fins l'1/1/96.
- Màquines per a elevació o desplaçament de persones: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Components de seguretat (inclou ROPS i FOPS, vegeu la Comunicació de la Comissió 94/C253/03 -D.O.C.E. ISP C253, de 10/9/94): el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.
- Marcat: el 9/2/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

Altres Directives.

- Directiva del Consell 73/23/CEE, de 19/2/73, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre el material elèctric destinat a utilitzar-se amb determinats límits de tensió (D.O.C.E. Núm. L 77, de 26/3/73), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 7/1988, de 8 de gener (B.O.E. de 14/1/88), modificat pel Reial Decret 154/1995 de 3 de febrer (B.O.E. de 3/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 7/1988: l'1/12/88.

  Entrada en vigor del R.D. 154/1995: el 4/3/95, amb període transitori fins l'1/1/97.

  A aquest respecte veure també la Resolució d'11/6/98 de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial (B.O.E. de 13/7/98).

- Directiva del Consell 87/404/CEE, de 25/6/87, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre recipients a pressió simple (D.O.C.E. Núm. L 270 de 8/8/87), modificada per les Directives del Consell 90/488/CEE, de 17/9/90 (D.O.C.E. Núm. L 270 de 2/10/90) i 93/68/CEE.

  Transposades pel Reial Decret 1495/1991, d'11 d'octubre (B.O.E. de 15/10/91), modificat pel Reial Decret 2486/1994, de 23 de desembre (B.O.E. de 24/1/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1495/1991: el 16/10/91.

  Entrada en vigor del R.D. 2486/1994: l'1/1/95 amb període transitori fins l'1/1/97.

- Directiva del Consell 89/336/CEE, de 3/5/89, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre comptabilitat electromagnètica (D.O.C.E. Núm. L 139, de 23/5/89), modificada per les Directives del Consell 93/68/CEE i 93/97/CEE, de 29/10/93 (D.O.C.E. Núm. L 290, de 24/11/93); 92/31/CEE, de 28/4/92 (D.O.C.E. Núm. L 126, de 12/5/92); 99/5/CE, de 9/3/99 (D.O.C.E. Núm. L 091, de 7/4/1999).

  Transposades pel Reial Decret 444/1994, d'11 de març (B.O.E. d'1/4/94), modificat pel Reial Decret 1950/1995, d'1 de desembre (B.O.E. de 28/12/95) i Ordre Ministerial de 26/3/96 (B.O.E. de 3/4/96).

  Entrada en vigor del R.D. 444/1994: el 2/4/94 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 1950/1995: el 29/12/95. Entrada en vigor de l'Ordre de 26/03/1996: el 4/4/96.

- Directiva del Consell 90/396/CEE, de 29/6/90, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre aparells de gas (D.O.C.E. Núm. L 196, de 26/7/90), modificada per la Directiva del Consell 93/68/CEE.

  Transposada pel Reial Decret 1428/1992, de 27 de novembre (B.O.E. de 5/12/92), modificat pel Reial Decret 276/1995, de 24 de febrer (B.O.E. de 27/3/95).

  Entrada en vigor del R.D. 1428/1992: el 25/12/92 amb període transitori fins l'1/1/96. Entrada en vigor del R.D. 276/1995: el 28/3/95.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 94/9/CE, de 23/3/94, relativa a l'aproximació de legislacions dels Estats membres sobre els aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives (D.O.C.E. Núm. L 100, de 19/4/94).

  Transposada pel Reial Decret 400/1996, d'1 de març (B.O.E. de 8/4/96).

  Entrada en vigor: l'1/3/96 amb període transitori fins l'1/7/03.

- Directiva del Parlament Europeu i del Consell 97/23/CE, de 29/5/97, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre equips a pressió (D.O.C.E. Núm. L 181, de 9/7/97).

  Entrada en vigor: 29/11/99 amb període transitori fins el 30/5/02.

- Onze Directives, amb les seves corresponents modificacions i adaptacions al progrés tècnic, relatives a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre determinació de l'emissió sonora de màquines i materials utilitzats en les obres de construcció.

  Transposades pel Reial Decret 212/2002, de 22 de febrer (B.O.E. d'1/3/02); Ordre Ministerial de 18/7/1991 (B.O.E. de 26/7/91), Reial Decret 71/1992, de 31 de gener (B.O.E. de 6/2/92) i Ordre Ministerial de 29/3/1996 (B.O.E. de 12/4/96).

  Entrada en vigor: En funció de cada directiva.

Sobre utilització de màquines i equips per al treball:

- Directiva del Consell 89/655/CEE, de 30/11/89, relativa a les disposicions mínimes de seguretat i de salut per a la utilització pels treballadors en el treball dels equips de treball (D.O.C.E. Núm. L 393, de 30/12/89), modificada per la Directiva del Consell 95/63/CE, de 5/12/95 (D.O.C.E. Núm. L 335/28, de 30/12/95).

  Transposades pel Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol (B.O.E. de 7/8/97).

  Entrada en vigor: el 27/8/97 excepte per l'apartat 2 de l'Annex I i els apartats 2 i 3 de l'Annex II, que entren en vigor el 5/12/98.

- **Normativa d'aplicació restringida**

– Reial Decret 1849/2000, de 10 de Novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/2000), i Ordre Ministerial de 8/4/1991, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MSG-SM-1 del Reglament de Seguretat de les Màquines, referent a màquines, elements de màquines o sistemes de protecció, usats (B.O.E. d'11/5/91).
– Ordre Ministerial, de 26/5/1989, per la qual s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-3 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció referent a Carretons automotors de manutenció (B.O.E. de 9/6/89).
– Ordre de 23/5/1977 per la qual s'aprova el Reglament d'Aparells elevadors per a obres (B.O.E. de 14/6/77), modificada per dues Ordres de 7/3/1981 (B.O.E. de 14/3/81) i complementada per l'Ordre de 31/3/1981 (B.O.E 20/4/1981)
– Reial Decret 836/2003, de 27 de juny, per la qual s'aprova la nova Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-2 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues Torre desmuntables per a obres (B.O.E. de 17/7/03).
– Reial Decret 837/2003, de 27 de juny, pel qual s'aprova el nou text modificat i refós de la Instrucció Tècnica Complementària MIE-AEM-4 del Reglament d'Aparells d'elevació i Manutenció, referent a Grues mòbils autopropulsades usades (B.O.E. de 17/7/03).
– Reial Decret 1849/2000, de 10 de novembre, pel qual es deroguen diferents disposicions en matèria de normalització i homologació de productes industrials (B.O.E. de 2/12/00).
– Ordre Ministerial, de 9/3/1971, per la qual s'aprova l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball (B.O.E. de 16/3/71; B.O.E. de 17/3/71 i B.O.E. de 6/4/71). Anul·lada parcialment per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE de 21 de juny de 2001.

8. Signatures

L'Autor del Projecte i de l'ESS

Àlvar Diego Íñiguez
Enginyer de Camins, Canals i Ports
BAGH TÉCNICA, S.L.

4. PRESSUPOST

4.1 AMIDAMENTS

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

AMIDAMENTS

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
2	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
5	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
6	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
7	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420
			AMIDAMENT DIRECTE 59,000
8	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
9	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
10	H147D304	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge rígida, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-1
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
11	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2

EUR

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
12	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
13	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
14	H147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana perimetral obertura coberta	20,000					20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2	H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
3	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre
			AMIDAMENT DIRECTE 200,000
4	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 1.000,000
5	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S
			AMIDAMENT DIRECTE 120,000
6	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
7	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs

EUR

BAGH

			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
8	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
9	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
10	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
11	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
3	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**22,000**
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
7	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
10	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

4.2 QUADRE DE PREUS

4.2.1 QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01 €
P-2	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	10,77 €
P-3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	21,39 €
P-4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67 €
P-5	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	14,42 €
P-6	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	12,60 €
P-7	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28 €
P-8	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77 €
P-9	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (CINQUANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	50,06 €
P-10	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	530,64 €
P-11	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	40,26 €
P-12	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	26,81 €
P-13	H147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 (CENT TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	131,97 €

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 14/10/20 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	6,53 €
P-15	H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P-16	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68 €
P-17	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	0,26 €
P-18	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04 €
P-19	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	40,16 €
P-20	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	33,41 €
P-21	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-NOU EUROS)	39,00 €
P-22	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	32,13 €
P-23	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	49,43 €
P-24	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	52,02 €
P-25	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (SEIXANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	69,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	81,95 €
P-27	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	73,63 €
P-28	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	68,02 €
P-29	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	28,01 €
P-30	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	34,46 €
P-31	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	121,69 €
P-32	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	69,96 €
P-33	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	80,18 €
P-34	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	51,96 €
P-35	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	2,31 €

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

4.2.2 QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**7,01**	**€**
			Altres conceptes	7,01000	€
P-2	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731	**10,77**	**€**
			Altres conceptes	10,77000	€
P-3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**21,39**	**€**
			Altres conceptes	21,39000	€
P-4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**1,67**	**€**
			Altres conceptes	1,67000	€
P-5	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149	**14,42**	**€**
			Altres conceptes	14,42000	€
P-6	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	**12,60**	**€**
			Altres conceptes	12,60000	€
P-7	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	**3,28**	**€**
			Altres conceptes	3,28000	€
P-8	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	**17,77**	**€**
			Altres conceptes	17,77000	€
P-9	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	**50,06**	**€**
			Altres conceptes	50,06000	€
P-10	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	**530,64**	**€**
			Altres conceptes	530,64000	€
P-11	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	**40,26**	**€**
			Altres conceptes	40,26000	€
P-12	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	**26,81**	**€**
			Altres conceptes	26,81000	€
P-13	H147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	**131,97**	**€**
			Altres conceptes	131,97000	€
P-14	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	**6,53**	**€**
			Altres conceptes	6,53000	€

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/10/20 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs	**8,32**	**€**
			Altres conceptes	8,32000	€
P-16	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**2,68**	**€**
			Altres conceptes	2,68000	€
P-17	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**0,26**	**€**
			Altres conceptes	0,26000	€
P-18	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S	**2,04**	**€**
			Altres conceptes	2,04000	€
P-19	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**40,16**	**€**
			Altres conceptes	40,16000	€
P-20	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**33,41**	**€**
			Altres conceptes	33,41000	€
P-21	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**39,00**	**€**
			Altres conceptes	39,00000	€
P-22	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**32,13**	**€**
			Altres conceptes	32,13000	€
P-23	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**49,43**	**€**
			Altres conceptes	49,43000	€
P-24	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**52,02**	**€**
			Altres conceptes	52,02000	€
P-25	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres	**69,01**	**€**
			Altres conceptes	69,01000	€
P-26	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**81,95**	**€**
			Altres conceptes	81,95000	€

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 14/10/20 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**73,63** €
			Altres conceptes	73,63000 €
P-28	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**68,02** €
			Altres conceptes	68,02000 €
P-29	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**28,01** €
			Altres conceptes	28,01000 €
P-30	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**34,46** €
			Altres conceptes	34,46000 €
P-31	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**121,69** €
			Altres conceptes	121,69000 €
P-32	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**69,96** €
			Altres conceptes	69,96000 €
P-33	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**80,18** €
			Altres conceptes	80,18000 €
P-34	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**51,96** €
			Altres conceptes	51,96000 €
P-35	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**2,31** €
			Altres conceptes	2,31000 €

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

4.3 VALORACIÓ DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	7,01	20,000	140,20
2	H142CD70	u	Pantalla facial per a protecció de riscs mecànics, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, per acoblar al casc amb arnès abatible, homologada segons UNE-EN 1731 (P - 2)	10,77	2,000	21,54
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 3)	21,39	8,000	171,12
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 4)	1,67	6,000	10,02
5	H1446004	u	Semimàscara de protecció filtrant contra partícules, homologada segons UNE-EN 149 (P - 5)	14,42	6,000	86,52
6	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 6)	12,60	6,000	75,60
7	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420 (P - 7)	3,28	59,000	193,52
8	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 8)	17,77	8,000	142,16
9	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 9)	50,06	3,000	150,18
10	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (P - 10)	530,64	3,000	1.591,92
11	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364 (P - 11)	40,26	1,000	40,26
12	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 12)	26,81	8,000	214,48
13	H147M007	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 (P - 13)	131,97	2,000	263,94
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.01**			**3.101,46**

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 14)	6,53	20,000	130,60
2	H152N681	m	Barana de protecció sobre sostre o llosa, d'alçària 1 m, enjovada en cèrcol perimetral de formigó cada 2,5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 15)	8,32	8,000	66,56
3	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports	2,68	200,000	536,00

EUR

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 2

			d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 16)			
4	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 17)	0,26	1.000,000	260,00
5	H16C0003	dia	Detector de gasos portàtil, per a espais confinats, amb detector de gas combustible, O2, CO i H2S (P - 18)	2,04	120,000	244,80
6	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 19)	40,16	4,000	160,64
7	HBBAA007	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 10 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 3 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 20)	33,41	4,000	133,64
8	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 21)	39,00	4,000	156,00
9	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 22)	32,13	3,000	96,39
10	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 23)	49,43	4,000	197,72
11	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 24)	52,02	3,000	156,06
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.03**			**2.138,41**

OBRA 01 ESS PC 16.11
CAPÍTOL 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1B150	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 2 inodors, 2 dutxes, lavabo col·lectiu amb 2 aixetes i termos elèctric 50 litres (P - 25)	69,01	5,000	345,05
2	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 26)	81,95	8,000	655,60
3	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 27)	73,63	4,000	294,52
4	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	68,02	22,000	1.496,44
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	28,01	4,000	112,04

EUR

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 3

6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 30)	34,46	2,000	68,92
7	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	121,69	1,000	121,69
8	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	69,96	1,000	69,96
9	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	80,18	2,000	160,36
10	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	51,96	1,000	51,96
11	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 35)	2,31	3,000	6,93
TOTAL	**CAPÍTOL**		**01.04**			**3.383,47**

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 14/10/20 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			**Import**
CAPÍTOL	01.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	3.101,46
CAPÍTOL	01.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	2.138,41
CAPÍTOL	01.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	3.383,47
OBRA	**01**	**ESS PC 16.11**	**8.623,34**
		8.623,34	

NIVELL 1: OBRA			**Import**
OBRA	01	ESS PC 16.11	8.623,34
			8.623,34

EUR euros

ANNEX NÚM. 12: INTEGRACIÓ AMBIENTAL

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

1 INTRODUCCIÓ

No existeixen figures de protecció ambiental en l'emplaçament de dipòsit de Can Brians fet que, unit a la naturalesa de les obres projectades, fa que no s'hagi previst cap tipus de mesura d'integració ambiental .

ANNEX NÚM. 13: PLA DE GESTIÓ DE RESIDUS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

2 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS 1

3 ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS 2

3.1 AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS 2

4 PLEC DE CONDICIONS 4

5 POSSEÏDOR DEL RESIDU 5

6 GESTIÓ DE RESIDUS 5

6.1 GESTIÓ DE RESIDUS A LA PRÒPIA OBRA 5

6.2 GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA 6

7 VALORACIÓ DEL RESIDU 6

8 NOMENCLATURA 7

9 AMIDAMENTS I PRESSUPOST 7

1 INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquest annex és definir l'Estudi de Gestió de Residus dintre de l'obra, d'acord amb les exigències de la normativa autonòmica, catalana i estatal. Aquest document és el marc legal que estableix el règim jurídic de la producció i gestió de residus de construcció i demolició, amb la finalitat de fomentar la seva prevenció, reutilització i reciclat o altres formes de valoració, i l'adequat tractament a la correcta eliminació dels residus a la planta o dipòsit controlat.

2 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

A continuació s'adjunta una fitxa per a la definició de les accions de minimització i prevenció de residus en fase de projecte; aquesta fitxa identifica totes aquelles accions per tal de prevenir la generació de residus de la construcció durant la fase de l'obra o reduir-ne la seva producció.

FITXA PER ASSENYALAR LES ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE		Sí X	No X	NP X
1	S'ha programat el volum de terres excavades per minimitzar els sobrants de terra i per utilitzar-los al mateix emplaçament?	X		
2	Els sistemes constructius són sistemes industrialitzats i prefabricats que es munten a obra sense gairebé generar residus?	X		
3	S'empren sistemes d'encofrat reutilitzables?	X		
4	S'ha detectat aquelles partides que poden admetre materials reutilitzables de la pròpia obra. La reutilització dels materials en la pròpia obra, fa que perdin la consideració de residus, cal reutilitzar aquells materials que continguin unes característiques físiques/químiques adequades i regulades en el Plec de Prescripcions tècniques.	X		
5	S'ha previst pas d'instal·lacions per cel rasos registrables i envans de cartró guix per evitar la realització de regates durant la fase d'instal·lacions?			X
6	S'ha modulat el projecte (paviments, acabats de façana, obertures, divisòries, etc). Per minimitzar els retalls?	X		
7	S'ha dissenyat l'edifici tenint en compte criteris de desconstrucció o desmuntabilitat?	X		
8	Des d'un punt de vista de la disminució de la producció dels residus d'una forma global, s'han utilitzat materials que incorporin material reciclat (residus) en la seva producció?	X		
9	Es preveu que les diferents subcontractes gestionin els seus propis residus a obra.	X		
10	Altres bones pràctiques	X		

3 ESTIMACIÓ I TIPOLOGIA DELS RESIDUS

L'estimació i tipologia de residus està relacionada amb la naturalesa d'aquests i amb la quantitat que es preveu generar per poder planificar una correcta gestió.

A continuació es defineix la tipologia de residus d'acord amb la guia per la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc versió 1.0 de la web:

http://itec.es/serveis/llibrespdf/pdfs/EstudiResidus1.0.pdf

3.1 AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

RESIDUS INERTS

Terres no aptes. LER 17054 = s'originen generalment en obra civil i edificació i són terres no aptes per a ser utilitzades. Es tracta bàsicament d'argiles, guixos, terres amb matèria orgànica, etc. Quan aquestes terres són aptes es reutilitzen per a terraplens o altres usos de la mateixa obra. Gestió: deposició en dipòsits de residus inerts i runa, amb destinació a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

RESIDUS NO ESPECIALS

Fusta. LER 170201 = s'originen a partir de les activitats de desencofrat i també en activitats derivades del transport de materials (palets). Quan aquestes fustes incorporin algun tipus de tractament químic, cola, etc..., es gestionarà com a residus especials LER-170204. Gestió: deposició en contenidors de fusta amb destinació a gestor autoritzat, per al seu posterior reciclatge o reutilització. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

Paper i cartró. LER 200101 = s'originen principalment a la pròpia obra en operacions de desembalatge. Gestió: reciclatge de paper i cartró i utilitzat com a combustible. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

Plàstics. LER 170203 = s'originen principalment a la pròpia obra en operacions de desembalatge; només són reciclables els residus d'embalatges i bosses netes, la resta s'haurà de gestionar com a residus no especials barrejats . Gestió: deposició en dipòsits de plàstics amb destí a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

PVC (Plàstic). LER 170203 = s'originen generalment en la instal·lació de canonades, làmines d'impermeabilització, etc. Gestió: deposició en contenidor de residus no especials barrejats i gestió a abocador autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

Fibra de vidre. LER 170604 = s'origina en la instal·lació de canonades, accessoris, passarel·les, etc. Gestió: deposició a un contenidor de residus no especials amb destinació a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

Residus biodegradables. LER 200201 = s'originen en operacions de tala d'arbres com a conseqüència d'esbrossades i replanteig de les obres. En cas de ser necessària una crema controlada, es precisa de l'autorització de l'administració local; en aquest cas s'hauran de prendre les mesures adequades. En qualsevol cas, per a realitzar la tala d'arbres també es necessita el permís de tala corresponent. Gestió: compostatge. Segregació en acopis o en un contenidor de restes vegetals i transport a gestor autoritzat. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

Restes de menjar. LER 200108 = s'originen en les diferents menjades que els treballadors realitzen a l'obra. Gestió: utilització d'un contenidor de fracció orgànica amb destinació a un gestor municipal de recollida d'escombraries. Veure punt 6. Gestor dels Residus, per al tipus d'instal·lació previst.

Per una millor gestió dels materials sobrants, es preveu que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen (excepte els d'origen petri).

RESIDUS ESPECIALS

Residus productes químics perillosos. LER 160506 = resines, dissolvents, additius de formigó, desencofrants, etc. Gestió: es gestionaran a través de centres de transferència en un contenidor de residus especials amb destí a gestor autoritzat per al seu tractament específic.

Aerosols. LER 150111 = es generat normalment pels equips de topografia en el moment de replanteig o senyalització de referències. Gestió: es classificaran en un contenidor d'aerosols amb destí a gestor autoritzat per al posterior tractament específic.

Olis usats en maquinària o similar. LER 130205 = es generen durant les operacions de manteniment de maquinària d'obres públiques o vehicles utilitzats en l'obra. Gestió: segregació en bidons o dipòsits específics amb destinació a gestor autoritzat.

Llots i residus procedents del rentat de màquines. LER 161003 = el rentat de maquinària s'ha de dur a terme en taller o zones habilitades per a tal fi, i assegurar la recollida de residus resultants mitjançant cubetes i dipòsits, per al seu posterior transport a gestor autoritzat. Gestió: incineració de residus no halogenats, tractament per evaporació i tractament fisicoquímic.

RESIDUS PÈTRIS INERTS EN LA PROPIA OBRA

Abans de l'inici de l'obra es proposarà la viabilitat de poder reutilitzar els residus petris que es generaran a l'obra. Aquestes modificacions es comunicaran a la propietat i es determinarà conjuntament la solució final a executar.

S'haurà de deixar constància al Pla de Gestió de Residus, i s'hauran d'assenyalar les zones d'aplec de material mitjançant cartells plastificats situats en lloc visible. Cal recordar que segons el Real Decret 105/2008, els àrids reciclats obtinguts com a producte d'una operació de valorització de residus de construcció i demolició hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús que es destinin.

Tot seguit s'adjunta en forma de taules, els valors obtinguts segons les partides que formen el pressupost de les obres.

En la taula de residus d'excavació s'han considerat els materials excedents d'excavació.

En la taula de residus d'enderroc s'han considerat els amidaments de les partides d'enderroc o retirada d'elements: demolició de formigó, demolició de paviment, demolició de cuneta, arrencada de làmina impermeable (170604, s'ha considerat 4 kg/m^2 de làmina), etc.

La taula de residus de la construcció, s'ha elaborat d'acord als ràtios de generació de residus en fase de construcció d'estructures per unitat superfície construïda inclosos a la taula tipus de la "Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderrocs".

RESIDUS D'EXCAVACIÓ			
Codi LER	Tipologia	Volum (m^3)	Pes (t)
170504 Terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*	Inert	148,070	296,140

RESIDUS D'ENDERROC			
Codi LER	Tipologia	Volum (m^3)	Pes (t)
170101 Formigó	Inert	39,611	91,104
170407 Metalls barrejats	No especial	6,602	2,377
170604 Materials d'aïllament diferents als especificats als codis 170601 i 170603	No especial	15,249	10,456
170504 Terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*	Inert	161,200	322,400

RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ					
Codi LER	Tipologia	Volum	Pes	Volum	Pes
Fase de fonamentació i estructures	Inert, No Especial, Especial	m^3 residu/ m^2 construït	T residu/ m^2 construït	(m^3)	(t)
170101 Formigó	Inert	0,003810	0,005333	4,094	5,731
170103 Material ceràmic	Inert	0,000423	0,000381	0,455	0,409
170407 Metalls barrejats	No especial	0,001264	0,000455	1,358	0,489
170201 Fusta	No especial	0,009480	0,002370	10,188	2,547
170203 Plàstic	No especial	0,001896	0,000290	2,038	0,312
150101 Envasos de paper i cartró	No especial	0,000793	0,000056	0,852	0,060

RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ					
Codi LER	Tipologia	Volum	Pes	Volum	Pes
Fase de fonamentació i estructures	Inert, No Especial, Especial	m^3 residu/ m^2 construït	T residu/ m^2 construït	(m^3)	(t)
150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles	Especial	0,000437	0,000022	0,470	0,024

Taula resum

TOTAL			
Codi LER	Tipologia	Volum (m^3)	Pes (t)
170101 Formigó	Inert	43,705	96,835
170504 Terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*	Inert	309,270	618,540
170407 Metalls barrejats	No especial	7,960	2,866
170604 Materials d'aïllament diferents als especificats als codis 170601 i 170603	No especial	15.249	10,456
170103 Material ceràmic	No especial	0,455	0,409
170201 Fusta	No especial	10,188	2,547
170203 Plàstic	No especial	2,038	0,312
150101 Envasos de paper i cartró	No especial	0,852	0,060
150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles	Especial	0,470	0,024
Total per tipologies	Inert	352,975	715,375
	No especial	38,099	17,139
	Especial	0,470	0,024

A la següent taula s'inclou l'inventari de residus especials per a les activitats de nova construcció (inclosa la part d'obra nova de reparacions o reformes).

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS DE NOVA CONSTRUCCIÓ (també inclou la part d'obra nova de les reparacions o reformes)	CODI LER	S'utilitzen	
		Sí	No
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ		☐	☐
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles	150101*	☑	☐
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols)	150101*	☑	☐
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNÍS		☐	☐
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*	☐	☑
- Residus de decapants o desenvernissants	080121*	☐	☑
- Residus de pintura i venís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*	☐	☑
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE		☐	☐
- Dissolvents	070103* / 070403* / 070404*	☐	☑
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)		☐	☐
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*	☐	☑
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS CAUTXÚ SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS		☐	☐
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*	☐	☑
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ		☐	☐
- Restes de desencofrants	170903*	☑	☐
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen altres substàncies perilloses	170903*	☐	☑
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA		☐	☐
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	☐	☑

Referent als residus generats durant el desembalatge d'equips, es preveu que les empreses subcontractades s'ocupin dels residus que generen, per tant, tampoc es tindrà en compte aquesta gestió de residus en el pressupost corresponent.

4 PLEC DE CONDICIONS

En aquest apartat es descriuen les prescripcions del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en relació amb l'emmagatzematge, maneig i en el seu cas, altres operacions de gestió de residus de construcció i demolició dintre de l'àmbit de l'obra.

DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS.

CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS.

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en obra: residus de construcció o demolició o material d'excavació. S'han considerat les operacions següents:

- ✓ Càrrega i transport del material d'excavació i residus: l'operació de càrrega es durà a terme amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients. Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
- ✓ Subministrament i recollida del contenidor de residus: el contenidor ha d'estar adaptat al material que s'ha de transportar.

Transport a obra: transport de terres i material d'excavació o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra. Les àrees d'acopi han d'estar definides per la DO. Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DO.

Transport a instal·lació externa de gestió de residus: El material de rebuig que la DO no accepti per a reutilitzar en obra s' ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- ✓ Identificació del productor i posseïdor dels residus
- ✓ Identificació de l'obra de la qual prové el residu i el número de llicència
- ✓ Identificació del gestor autoritzat que ha gestionat el residu
- ✓ Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi CER

2. CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Càrrega i transport de material d'excavació i residus: El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat al material que s'hagi de transportar, proveït dels elements que calen per al seu correcte desplaçament. Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en el trajecte utilitzat.

Residus de la construcció: La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3. UNITATS I CRITERIS D'AMIDAMENT

Càrrega i transport de material d'excavació i residus: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DO.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

Residus de la construcció: es considera un increment per esponjament d'un 35%.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS.

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en obra: residus de construcció o demolició o material d'excavació. S'han considerat les operacions següents:

- ✓ Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió: on s'aplicarà el tractament de valorització, selecció, emmagatzematge o eliminació.

Deposició de residus: Cada fracció s' ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat: valorització, emmagatzematge o eliminació.

2. CONDICONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3. UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Deposició de residus: La unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. No inclou l'emissió del certificat per part de l'entitat receptora.

Deposició de residus de construcció o demolició inerts o no especial i material de l'excavació: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

5 POSSEÏDOR DEL RESIDU

Tal i com s'expressa en el Decret 105/2008, el posseïdor de residus és l'adjudicatari de les obres, en qualitat d'empresa que realitza els treballs de construcció, excavació o d'altres operacions generadores de residus. Aquesta empresa serà l'empresa constructora.

6 GESTIÓ DE RESIDUS

6.1 GESTIÓ DE RESIDUS A LA PRÒPIA OBRA

A continuació s'inclou una fitxa per a facilitar la identificació de les operacions de gestió de residus dintre de l'obra:

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DINTRE DE L'OBRA		
1	Separació segons tipologia de residu	Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació. □ Formigó: 80 t □ Maons, teules, ceràmics: 40 t □ Metall: 2 t □ Fusta: 1 t □ Vidre: 1 t □ Plàstic: 0,5 t □ Paper i Cartró: 0,5 t.
	Especials	□ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: − No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. − El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals − Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. − Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. − Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites − Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials
	Inerts	□ Contenidor per Inerts barrejats □ Contenidor per inerts formigó
		□ Contenidor per a inerts ceràmica □ Contenidor per altres inerts
		□ Contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador
	No Especials	□ Contenidor per a metall □ Contenidor per a fusta
		□ Contenidor per a plàstic □ Contenidor per a paper i cartró
		□ Contenidor per a la resta de residus no especials barrejats
		□ Contenidor para tots els residus no especials barrejats
	Inerts + No especials	Inerts + No Especials: □ Contenidor amb Inerts y No Especials mesclats (**)
		(**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ
2	**Reciclatge de residus petris Inerts en la propia obra**	No es preveu

6.2 GESTIÓ DE RESIDUS FORA DE L'OBRA

Serà el titular de les instal·lacions on s'efectuïn les operacions de valoració de residus i el titular de les instal·lacions on s'efectua la deposició dels rebuigs.

L'abocament de residus s'haurà de dur a terme a unes instal·lacions preparades per a tal efecte.

Per al projecte que ens ocupa tenim a disposició diferents instal·lacions segons el tipus de residu a gestionar. Els diferenciarem en tres blocs:

- Terres i runes. Son els residus inerts petris generats pels excedents de desmunt de terres i demolició d'elements de formigó en massa, cunetes, etc.
- Deixalles. Son els residus més comuns formats pels diferents materials del tipus metalls, vidre, cartró, fusta. Aquestes deixalles s'identifiquen com a previsió durant l'execució de les obres, malgrat no formen par de cap unitat d'obra prevista, s'incorpora al present annex com a previsió de residus generat per la ma d'obra.
- Matèria orgànica. Son els residus de poda, tala i esbrossada que es generen durant l'execució de l'obra.

Runes

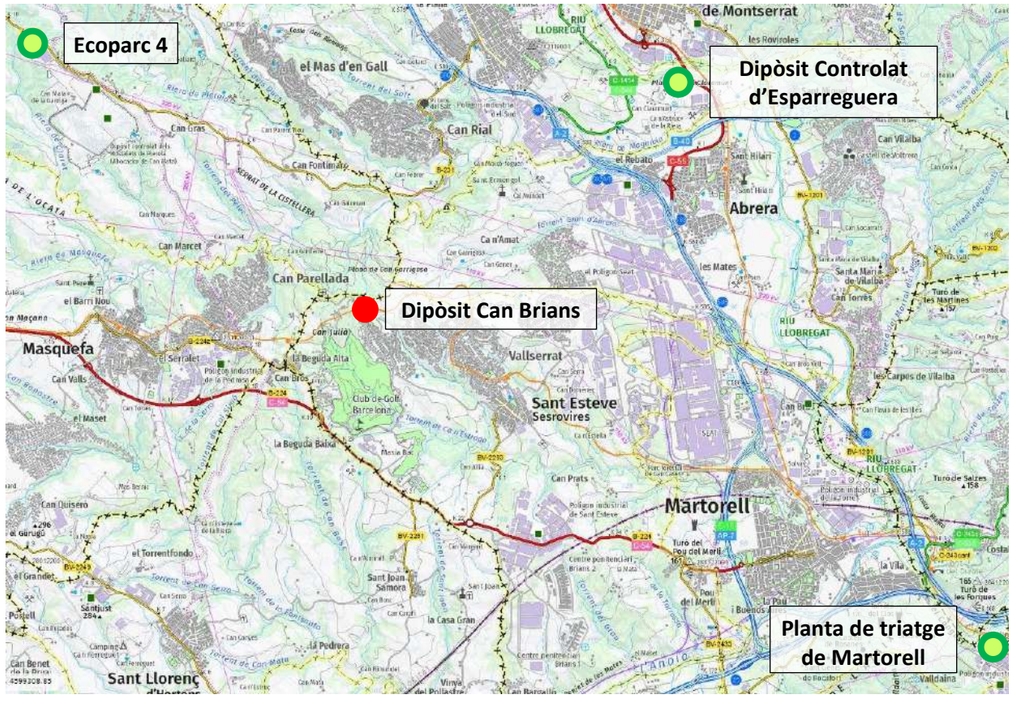
Els centres gestors de residus de construcció i enderroc més propers són els següents:

Nom centre:	PLANTA DE TRIATGE DE MARTORELL
Nom del titular:	CONTAINERS I SERVEIS MARTORELL, SL
Codi de Gestor:	E-1441.13 - Codi NIMA: 0800588151
Tipus de residu gestionat:	Runes
Estat:	En servei
Adreça:	POL. IND. CONGOST C/ CA N'ALBAREDA, 3 08760 MARTORELL Tel. 937751125

Nom centre:	DIPÒSIT CONTROLAT D'ESPARREGUERA
Nom del titular:	PUIGFEL, S.A.
Codi de Gestor:	E-676.99 - Codi NIMA: 0800348676
Tipus de residu gestionat:	Terres i Runes
Estat:	En servei
Adreça:	PEDRERA MONTSERRAT 08292 ESPARREGUERA Tel. 935864644

Deixalles i matèria orgànica

Nom del titular:	ECOPARC 4 (HOSTALETS DE PIEROLA)
Nom del titular:	CONSORCI ECOPARC 4
Codi de Gestor:	E-1219.11 Codi NIMA: 0800550161
Tipus de residu gestionat:	Gestor de Residus municipals/fracció resta
Estat:	En servei
Adreça:	B-231 (PARATGE DE CAN MATA), KM 8.5, 08781 - Hostalets de Pierola (Els) Tel. 937756880/ 938515158



Localització dels gestors de residus

7 VALORACIÓ DEL RESIDU

L'objectiu de les operacions de destriament i recollida de residus és facilitar la reutilització o el reciclatge posterior dels materials nets obtinguts durant el procés de construcció.

La gestió de residus en instal·lacions de reciclatge o disposició de rebuigs, contemplarà diferents alternatives: reutilització, disposició en abocador específic i en abocador no específic.

8 NOMENCLATURA

Els contenidors o zones d'aplec s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la normativa vigent.



9 AMIDAMENTS I PRESSUPOST

En les següents pàgines s'inclouen els amidaments detallats i el pressupost de la partida de Gestió de Residus.

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST GR PC16.11
Capítol 01 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170101 Formigó		43,705				43,705	C#*D#*E#*F#
2	170407 Metalls barrejats		7,960				7,960	C#*D#*E#*F#
3	170201 Fusta		10,188				10,188	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,853**

2 G2RA8680 m3 Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170407 Metalls barrejats		7,960				7,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,960**

3 G2RA7LP0 m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170504 Terres i pedres		309,270				309,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **309,270**

4 G2RA6890 m3 Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170201 Fusta		10,188				10,188	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,188**

5 G2RA61H0 m3 Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170101 Formigó		43,705				43,705	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,705**

6 G2RA73G1 m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170601Materials d'aillament diferents als especificats als codis 170601 i 170603		15,249				15,249	C#*D#*E#*F#
2	170103 Material ceràmic		0,455				0,455	C#*D#*E#*F#

EUR

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11

3	170203 Plàstic	2,038		2,038	C#*D#*E#*F#
4	150101 Envasos paper i cartró	0,852		0,852	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,594**

7 G2RA8E00 kg Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

8 G2R350DA m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170504 Terres i pedres		309,270				309,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **309,270**

9 G2R540M0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	170101 Formigó		43,705				43,705	C#*D#*E#*F#
2	Residus no especials barrejats		30,641				30,641	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,346**

10 G2R54239 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	150110* Envasos que contenen restes de substàncies perilloses		0,470				0,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,470**

EUR

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11

PRESSUPOST

Pàg.:

Obra	01	Pressupost GR PC16.11	
Capítol	01	GESTIÓ DE RESIDUS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2R24200	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 1)	22,78	61,853	1.409,01
2	G2RA8680	m3	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 9)	-26,50	7,960	-210,94
3	G2RA7LP0	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	4,77	309,270	1.475,22
4	G2RA6890	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 6)	11,08	10,188	112,88
5	G2RA61H0	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	12,30	43,705	537,57
6	G2RA73G1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	24,38	18,594	453,32
7	G2RA8E00	kg	Deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats perillosos, procedents de construcció o demolició, amb codi 170903* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 10)	0,19	24,000	4,56
8	G2R350DA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 2)	5,21	309,270	1.611,30
9	G2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 3)	16,74	74,346	1.244,55
10	G2R54239	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 4)	7,98	0,470	3,75

TOTAL	**Capítol**	**01.01**	**6.641,22**

EUR

Estudi de la Gestió de Residus
Projecte de rehabilitació del dipòsit de Can Brians (E5-02)
Punt Crític 16.11

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.:

NIVELL 2: Capítol			**Import**
Capítol	01.01	GESTIÓ DE RESIDUS	6.641,22
Obra	**01**	**Pressupost GR PC16.11**	**6.641,22**
		6.641,22	

NIVELL 1: Obra			**Import**
Obra	01	Pressupost GR PC16.11	6.641,22
			6.641,22

euros

ANEX NÚM. 14 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

2 BASE DE PREUS 1

3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS 1

1 INTRODUCCIÓ

En el present annex s'especifica la justificació de preus amb la relació de cost horari de la mà d'obra i de maquinària necessària i el cost unitari dels materials a peu d'obra.
Per cada unitat d'obra es justifica la composició del preu amb les hores necessàries de mà d'obra, maquinària i les unitats dels diferents materials que la composen.
S'indiquen els costos directes i indirectes de cada preu, amb el % de despeses indirectes.

La justificació de preus s'ha realitzat amb el programa informàtic "TCQ-2000" versió 5.5 amb base de preus BEDEC 2020.

2 BASE DE PREUS

Per a l'obtenció de preus unitaris, s'ha utilitzat el Banc de Preus de referència BEDEC 2018, en el que figura el cost directe de les diferents unitats d'obra i al que se li ha afegit un 6% de cost indirecte per a obtenir el preu unitari final.

A continuació s'adjunten les dades del banc BEDEC 2020 de referencia.

3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Cal distingir entre la justificació de preus, la relació ordenada de totes les unitats d'obra incloses al pressupost amb detall de la seva descomposició, i l'explicació de com s'ha elaborat l'esmentada descomposiicó. Aquest annex recull tant una com l'altra i per tant es dividirà en dos apartats: en el primer s'explicarà l'elaboració dels preus i en el segon s'inclourà una impressió del fitxer de justificació de preus extret del programa TCQ.

Els preus que s'han utilitzat per a confeccionar el pressupost del projecte hauran de ser validats pel Director del Projecte. Per a facilitar-ho el Consultor ha creat un full excel de seguiment que contindrà la següent informació:

- Numeració del preu: ha de coincidir amb la numeració que s'obté del llistat del quadre de preus del projecte tal i com aquest figura a l'arxiu TCQ, P1, P2,....
- Unitat d'amidament: ut, m2, m3, etc.
- Descripció del preu: literalment extreta de l'arxiu TCQ, tal i com en aquest figuri.
- Codi projecte: el codi amb el qual apareix al projecte
- Procedència/Industrial: s'especifica si el preu prové del banc bedec, d'un altre banc, si prové d'una oferta o una tarifa d'industrial, etc. Si prové d'un industrial aleshores es de detalla quina és l'oferta corresponent, versió, data, edició, etc. per a que sigui fàcil trobar-la en el recull d'ofertes que el Consultor lliurarà al Director del Projecte juntament amb el full de seguiment.
- Observacions: és en aquest apartat on s'indica el procediment seguit per a elaborar el preu i argumentar raonadament com s'han determinat els rendiments, com s'han traslladat els imports de les ofertes a la descomposició dels preus, etc. en la línia dels exemples que seguidament es detallaran en parlar dels diferents procediments previstos.

Sempre que ha estat possible s'han servir preus de la base vigent del bedec amb la configuració que correspongui en funció de l'import de l'obra. Els preus elaborats de manera expressa per al projecte s'han codificarat de manera que els 4 primers dígits s'ajustin, per la naturalesa de la unitat d'obra, a la codificació general del banc BEDEC.

A continuació s'inclou el full de seguiment descrit anteriorment.

Posteriorment s'inclou el llistat amb els preus descompostos de totes les unitats d'obra que seran necessàries per a l'execució de les obres relatives al present projecte.

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	LOCALITZACIÓ	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU (€)	PROCEDENCIA
1	01.02.02.003	B4A7N001	u	Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat	213,95	CREAT NOU
2	01.02.01.006	G3CBM8GG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (PB E3CBM8GG)	7,63	BANC BEDEC
2	01.02.02.007	E32BMAJJ		Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	11,48	BANC BEDEC
3	01.02.01.005	E3P2N001	m2	Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades	78,35	CREAT A PARTIR PREU BEDEC
4	01.02.02.006	E3P2N002	m2	Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades	93,10	CREAT A PARTIR PREU BEDEC
5	01.03.003	E443001P	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	4,91	PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050"
6	01.02.03.003	G4521AN3	m3	Formigó per a mur, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot. (PB E4521AN3)	123,26	BANC BEDEC
6	01.04.01.007	E66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	332,42	PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050"
7	01.03.004	E9S1N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	85,64	PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050"
8	01.02.02.005	E9UZN001	m	Mitja canya de radi 50 cm, amb morter ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà i membrana líquida poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable.	40,87	CREAT NOU
9	01.04.02.010	ED56NA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	39,88	CREAT A PARTIR PREU BEDEC
10	01.03.005	ELXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat	468,48	BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT
11	01.02.04.02.003	F6186H6K	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10	37,81	BANC BEDEC
12	01.04.01.011	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	43,44	BANC BEDEC
13	01.02.02.006	G0CHN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura.	14,66	PREU CREAT
14	01.01.02.002	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)	49,83	BANC BEDEC
15	01.01.03.002	G2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234)	188,93	BANC BEDEC

16	01.01.01.001	G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit.	2.600,59	CREAT NOU
17	01.01.02.005	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	55,66	BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT
18	01.01.03.001	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)	665,91	BANC BEDEC
19	01.01.01.003	G215N001	m3	Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus	69,30	PREU CREAT
20	01.04.01.010	G216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216r243)	4,39	BANC BEDEC
21	01.04.02.006	G2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (PB)	1,30	BANC BEDEC
22	01.04.02.005	G2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)	15,28	BANC BEDEC
23	01.04.01	G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)	4,86	BANC BEDEC
24		G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353)	2,78	BANC BEDEC
25		G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	2,98	BANC BEDEC
26	01.01.03.006	G2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB)	8,11	BANC BEDEC
27		G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)	21,18	BANC BEDEC
28	01.01.03.004	G228L30F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F)	8,93	BANC BEDEC
29	01.04.02.001	G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)	1,55	BANC BEDEC
30	01.01.03.005	G32D1226	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226)	46,48	BANC BEDEC
31	01.02.03.004	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB)	59,84	BANC BEDEC
32	01.04.02.002	G32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03)	23,44	BANC BEDEC
33	01.04.02.003	G32DCA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)	29,14	BANC BEDEC
34	01.02.01.004	G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)	1,50	BANC BEDEC
34	01.04.02.007	G45218P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (PB E45218P4)	111,26	BANC BEDEC
35	01.02.01.008	G3CBM8JJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ)	9,71	BANC BEDEC

36	01.04.02.009	G3CBN8GG	kg	Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	10,99	PREU CREAT A PARTIR DE PREU BEDEC
37	01.04.02.009	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)	12,20	BANC BEDEC
38	01.03.006	G440U050	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures	3,32	BANC DE PREUS INFRAESTRUCUTRES.CAT
39		G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.	111,26	PREU CREAT
40	01.02.02.004	G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)	0,08	CREAT A PARTIR DE PREU BANC DE PREUS BEDEC
41	01.02.02.002	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)	3,70	BANC BEDEC
42		G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)	1,56	BANC BEDEC
43	01.03.002	G4ZZ2200	u	Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	312,85	PREU PROPORCIONAT PER ATL (BANC DE PREUS ATLL REVISIÓ 0)
44	01.02.04.01.003	G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)	8,40	BANC BEDEC
45	01.02.04.01.001	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)	14,91	BANC BEDEC
46	01.02.04.01.002	G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)	39,32	BANC BEDEC
47	01.02.04.01.004	G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)	37,55	BANC BEDEC
48	01.02.01.002	G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)	30,39	BANC BEDEC
49	01.02.01.003	G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)	21,06	BANC BEDEC
50	01.02.01.001	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)	13,14	BANC BEDEC
51	01.02.01.006	G7J5T5D0	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt	16,93	PREU BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT
52	01.01.02.004	G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)	18,34	BANC BEDEC
53	01.01.02.003	G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)	6,47	BANC BEDEC
54	01.01.03.003	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)	10,06	BANC BEDEC
55	01.02.03.001	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)	14,83	BANC BEDEC
56	01.04.01.003	G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)	27,73	BANC BEDEC
57	01.04.01.002	G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1)	29,10	BANC BEDEC
58	01.03.001	GAMWN008	u	Pany per a porta metal·lica, col·locat.	52,56	CREAT A PARTIR PREU BEDEC
59	01.02.04.01.005	GD15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971)	29,85	BANC BEDEC
60	01.02.04.01.006	GD351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355)	105,30	BANC BEDEC

61	01.04.01.012	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	31,21	PREU BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT
62	01.02.03.005	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	45,60	PREU BANC DE PREUS INFRAESTRUCTURES.CAT
63	01.04.01.009	GD5GN001	m	Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada.	46,13	PREU CREAT A PARTIR DE BANC DE PREUS DE INFRAESTRUCTURES.CAT
64	01.04.01.008	GD5GU010	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	33,98	BANC INFRAESTRUCTURES.CAT
65	01.02.04.02.001	GDKT0005	m2	Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació	241,25	PREU PROPORCIONAT PER ATL (BANC DE PREUS ATLL REVISIÓ 0)
66	01.07.001	GDV12115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115)	508,24	BANC BEDEC
67	01.02.01.007	GF21N002	u	Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat	1.323,77	PREU CREAT
68	01.01.02.001	K215N003	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat.	7,20	PREU CREAT
69	01.01.01.004	K215N004	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat.	8,94	PREU CREAT
70	01.01.01.002	K21B4011	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	13,80	PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050"
71	01.01.01.006	K21GN01P	u	Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, 1.572,09 € d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000)	1.572,09	PREU CREAT
72	01.02.04.02.002	KQN2N001	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4	120,30	PREU CREAT A PARTIR DE PREU INCLÒS EN EL PROJECTE "PC 16.7 PROJECTE CONSTRUCTIU DE LA RENOVACIÓ DE LA DERIVACIÓ DE MASQUEFA. RIR 2016/050"
73	01.02.04.01.007	Z511N001	m3	Col·locació de grava a les cobertes	20,94	PREU CREAT NOU
	01.05.001	PAZZ01SS	PA	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians	8.623,34	EXTRET DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
	01.06.001	PAZZ01GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians	6.492,50	EXTRET DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0112000	h	Cap de colla	25,95 €
A0121000	h	Oficial 1a	25,36 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,36 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	25,36 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	25,36 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	25,78 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	25,36 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	25,36 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	26,29 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	26,21 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	25,36 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	22,51 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	22,51 €
A0135000	h	Ajudant soldador	23,06 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	22,51 €
A013D000	h	Ajudant pintor	22,51 €
A013F000	h	Ajudant manyà	23,06 €
A013M000	h	Ajudant muntador	22,51 €
A013U001	h	Ajudant	21,36 €
A0140000	h	Manobre	21,17 €
A0150000	h	Manobre especialista	21,89 €
A0D-0007	h	Manobre	21,17 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,36 €
A0F-000B1	h	Oficial 1a	25,36 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,71 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	64,73 €
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	51,09 €
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	73,07 €
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	18,77 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	91,44 €
C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	86,46 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	51,15 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	45,22 €
C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	74,94 €
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	44,79 €
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	51,02 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	60,33 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	66,69 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	67,72 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,48 €
C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	56,59 €
C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	34,97 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	39,37 €
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	42,54 €
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	40,08 €
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	55,68 €
C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	42,31 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	43,57 €
C1503000	h	Camió grua	45,65 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	48,05 €
C150GU10	h	Grua autopropulsada de 12 t	57,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C150GU30	h	Grua autopropulsada de 40 t	109,60 €
C150U220	h	Grua autopropulsada de 20 t	77,58 €
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,87 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,48 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78 €
C170G000	h	Màquina per a gunitar	17,15 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46 €
C170U001	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de buneres contínues de formigó	221,79 €
C1811B00	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 200 kN	28,40 €
C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	48,12 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,29 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,84 €
C2007000	h	Polidora	2,52 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,39 €
C200KD00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	560,00 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,37 €
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,32 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,68 €
C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	4,25 €
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58 €
CT000108	h	torres il · luminació	8,54 €
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	8,58 €
CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	5,83 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,55 €
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	19,31 €
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,00 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,71 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,60 €
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,30 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,03 €
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	163,29 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	21,23 €
B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	21,61 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	15,43 €
B03D1000	m3	Terra seleccionada	9,49 €
B03E1540	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	92,25 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22 €
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	63,75 €
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	68,16 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	62,20 €
B065990J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	75,87 €
B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	87,16 €
B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	60,57 €
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	62,73 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,57 €
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	94,55 €
B0817000	kg	Additiu per a gunitats	1,99 €
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	15,52 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,04 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22 €
B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,23 €
B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	1,85 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,36 €
B0A3UC10	kg	Clau acer	1,26 €
B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	7,73 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,63 €
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,64 €
B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,23 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,09 €
B0B34238	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	7,79 €
B0B34258	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	6,28 €
B0B3N257	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	7,28 €
B0B4C120	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´	1,87 €
B0CHQN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat	6,50 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	252,49 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,91 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	23,78 €
B0D72110	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	3,66 €
B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,24 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,57 €
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59 €
B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,16 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,17 €
B44Z80A6	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,27 €
B44Z9001	u	Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats	0,33 €
B44ZU041	kg	Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	1,91 €
B4A71206	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 2500 kN com a màxim	177,99 €
B4A7A000	u	Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,6´´	23,15 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26 €
B5ZZN001	u	Nivell per a coberta	500,00 €
B66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	288,88 €
B6AZ3136	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m	16,45 €
B6AZA166	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m	120,70 €
B711Q070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	3,92 €
B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	8,14 €
B77612A2	m2	Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	14,25 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7J10KG1	m	Perfil de PVC d'ànima oval de 320 mm per a junt de dilatació interior	11,84 €
B7J205D0	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm	5,25 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96 €
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,29 €
B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	10,41 €
B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	21,91 €
B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	4,45 €
B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	10,92 €
BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	4,00 €
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,16 €
BD514DJ0	u	Bonera de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana	14,16 €
BD52U001	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim	18,27 €
BDG1NA93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior	9,59 €
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	18,12 €
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27 €
BG315190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575	4,21 €
BLXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat	373,88 €
BVAD2115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	479,47 €
GF21N001	u	Toro galvanizado d=40mm	1.200,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**94,57 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x	21,89000 =	19,70100	
					Subtotal...	19,70100	19,70100
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,500	/R x	1,78000 =	0,89000	
					Subtotal...	0,89000	0,89000
Materials:							
B035A000	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	0,945	x	21,61000 =	20,42145	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,400	x	103,55000 =	41,42000	
B0817000	kg	Additiu per a gunitats	6,000	x	1,99000 =	11,94000	
					Subtotal...	73,78145	73,78145
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,19701
					COST DIRECTE		94,56946
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**94,56946**
D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**				**72,37 €**
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**77,32 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,89000 =	21,89000	
					Subtotal...	21,89000	21,89000
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000 =	1,24600	
					Subtotal...	1,24600	1,24600
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,60000 =	0,32000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	17,03000 =	27,75890	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	103,55000 =	25,88750	
					Subtotal...	53,96640	53,96640
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,21890
					COST DIRECTE		77,32130

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**77,32130**
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**88,69 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,89000 =	21,89000	
					Subtotal...	21,89000	21,89000
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000 =	1,24600	
					Subtotal...	1,24600	1,24600
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,60000 =	0,32000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	17,03000 =	25,88560	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	103,55000 =	39,34900	
					Subtotal...	65,55460	65,55460
					COST DIRECTE		88,69060
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,69060**
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**159,59 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	21,89000 =	22,98450	
					Subtotal...	22,98450	22,98450
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,78000 =	1,29050	
					Subtotal...	1,29050	1,29050
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,60000 =	0,32000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	17,03000 =	26,05590	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103,55000 =	20,71000	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,22000 =	88,00000	
					Subtotal...	135,08590	135,08590
					DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,22985
					COST DIRECTE		159,59075

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		159,59075
D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,93 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	25,36000 =	0,12680	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	22,51000 =	0,11255	
					Subtotal...	0,23935	0,23935
Materials:							
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,22000 =	0,01244	
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,64000 =	0,67200	
					Subtotal...	0,68444	0,68444
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,00239
					COST DIRECTE		0,92618
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,92618

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	Rend.: 1,000				18,87 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	25,36000 =	3,80400	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	21,89000 =	5,47250	
						Subtotal...	9,27650	9,27650
	Maquinària:							
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,250	/R x	3,39000 =	0,84750	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150	/R x	1,58000 =	0,23700	
						Subtotal...	1,08450	1,08450
	Materials:							
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	15,52000 =	4,65600	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,199	x	0,63000 =	2,64537	
						Subtotal...	7,30137	7,30137
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13915
						COST DIRECTE		17,80152
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,06809
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,86961**
	K9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	Rend.: 1,000				25,28 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	25,36000 =	3,80400	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	21,17000 =	4,65740	
						Subtotal...	8,46140	8,46140
	Maquinària:							
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	4,84000 =	0,24200	
						Subtotal...	0,24200	0,24200
	Materials:							
	B065C36C	m3	Formigó HA-30/P/10/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1554	x	87,16000 =	13,54466	
	B0B34121	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,23000 =	1,47600	
						Subtotal...	15,02066	15,02066
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12692
						COST DIRECTE		23,85098
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,43106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,28204**
	K9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		**Rend.: 1,000**			**3,82 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R	x 25,36000 =	0,55792		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R	x 22,51000 =	0,49522		
					Subtotal...	1,05314	1,05314	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0184	x 1,22000 =	0,02245		
	B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 2,09000 =	2,50800		
					Subtotal...	2,53045	2,53045	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01580	
					COST DIRECTE		3,59939	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,21596	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,81535**	
P- 1	B4A7N001	u	Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat		**Rend.: 1,000**			**213,95 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R	x 21,17000 =	10,58500		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R	x 25,36000 =	12,68000		
					Subtotal...	23,26500	23,26500	
	Materials:							
	B4A71206	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 2500 kN com a màxim	1,000	x 177,99000 =	177,99000		
					Subtotal...	177,99000	177,99000	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,58163	
					COST DIRECTE		201,83662	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		12,11020	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**213,94682**	
P- 2	E32BMAJJ	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		**Rend.: 1,000**			**11,48 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R	x 25,36000 =	0,76080		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R	x 22,51000 =	0,67530		

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	1,43610	1,43610	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x 1,22000 =	0,02489		
	B0B34238	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 7,79000 =	9,34800		
					Subtotal...	9,37289	9,37289	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02154	
					COST DIRECTE		10,83053	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,64983	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,48036**	
P- 3	E3P2N001	m2	Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades		**Rend.: 1,000**			**78,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,820 /R	x 21,17000 =	17,35940		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,820 /R	x 21,89000 =	17,94980		
					Subtotal...	35,30920	35,30920	
	Maquinària:							
	C170G000	h	Màquina per a gunitar	0,820 /R	x 17,15000 =	14,06300		
					Subtotal...	14,06300	14,06300	
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,60000 =	0,01600		
	D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,250	x 94,56946 =	23,64237		
					Subtotal...	23,65837	23,65837	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,88273	
					COST DIRECTE		73,91330	
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		4,43480	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,34810**	
P- 4	E3P2N002	m2	Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades.		**Rend.: 1,000**			**93,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,970 /R	x 21,17000 =	20,53490		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,970 /R	x 21,89000 =	21,23330		
					Subtotal...	41,76820	41,76820	
	Maquinària:							
	C170G000	h	Màquina per a gunitar	0,970 /R	x 17,15000 =	16,63550		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	16,63550	16,63550
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,60000 =	0,01600		
	D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,300	x 94,56946 =	28,37084		
						Subtotal...	28,38684	28,38684
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,04421
					COST DIRECTE			87,83475
					DESPESES INDIRECTES	6,00%		5,27008
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,10483**
P- 5	E443001P	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	**Rend.: 1,000**				**4,91 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 25,78000 =	1,28900		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,030	/R x 23,06000 =	0,69180		
						Subtotal...	1,98080	1,98080
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,030	/R x 3,37000 =	0,10110		
						Subtotal...	0,10110	0,10110
	Materials:							
	B44Z80A6	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,100	x 2,27000 =	2,49700		
						Subtotal...	2,49700	2,49700
					DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,04952
					COST DIRECTE			4,62842
					DESPESES INDIRECTES	6,00%		0,27771
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,90613**
P- 6	E66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	**Rend.: 1,000**				**332,42 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 26,21000 =	13,10500		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 22,51000 =	11,25500		
						Subtotal...	24,36000	24,36000

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	1,000	x 288,88000 =	288,88000		
						Subtotal...	288,88000	288,88000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,36540
					COST DIRECTE			313,60540
					DESPESES INDIRECTES	6,00%		18,81632
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**332,42172**
P- 7	E9S1N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	**Rend.: 1,000**				**85,64 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x 26,29000 =	15,77400		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x 23,06000 =	6,91800		
						Subtotal...	22,69200	22,69200
	Altres:							
	B0B5N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 45x45 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm	1,030	x 56,41000 =	58,10230		
						Subtotal...	58,10230	58,10230
					COST DIRECTE			80,79430
					DESPESES INDIRECTES	6,00%		4,84766
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**85,64196**
P- 8	E9UZN001	m	Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable.	**Rend.: 1,000**				**40,87 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1ª	0,250	/R x 25,36000 =	6,34000		
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 21,17000 =	2,64625		
						Subtotal...	8,98625	8,98625
	Materials:							
	B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	1,130	x 10,92000 =	12,33960		
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,049	x 77,32130 =	3,78874		
						Subtotal...	16,12834	16,12834
	Altres:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G78AN001	kg	Membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre	1,413	x	9,42000 =	13,31046	
						Subtotal...	13,31046	13,31046
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13479
						COST DIRECTE		38,55984
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,31359
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,87343**
P- 9	ED56NA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	**Rend.: 1,000**				**39,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	25,36000 =	10,14400	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	21,17000 =	8,46800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0019	/R x	21,89000 =	0,04159	
						Subtotal...	18,65359	18,65359
	Maquinària:							
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,200	/R x	34,97000 =	6,99400	
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0013	/R x	1,42000 =	0,00185	
						Subtotal...	6,99585	6,99585
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,0004	x	1,60000 =	0,00064	
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0315	x	62,73000 =	1,97600	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0038	x	34,57000 =	0,13137	
	BDG1NA93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior	1,000	x	9,59000 =	9,59000	
						Subtotal...	11,69801	11,69801
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27980
						COST DIRECTE		37,62725
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,25764
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,88489**
P- 10	ELXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat	**Rend.: 1,000**				**468,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	25,36000 =	25,36000	
	A013U001	h	Ajudant	2,000	/R x	21,36000 =	42,72000	
						Subtotal...	68,08000	68,08000
	Materials:							
	BLXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat	1,000	x	373,88000 =	373,88000	
						Subtotal...	373,88000	373,88000
						COST DIRECTE		441,96000
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		26,51760
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**468,47760**
P- 11	F6186H6K	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10	**Rend.: 1,000**				**37,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,520	/R x	25,36000 =	13,18720	
	A0140000	h	Manobre	0,260	/R x	21,17000 =	5,50420	
						Subtotal...	18,69140	18,69140
	Materials:							
	B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x	1,16000 =	14,50012	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	159,59075 =	2,01084	
						Subtotal...	16,51096	16,51096
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,46729
						COST DIRECTE		35,66965
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,14018
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,80982**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 12	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**Rend.: 1,000**				**43,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	26,21000 =	5,76620	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	25,36000 =	7,60800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	22,51000 =	4,95220	
						Subtotal...	18,32640	18,32640
	Materials:							
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	3,000	x	1,85000 =	5,55000	
	B6AZ3136	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m	0,340	x	16,45000 =	5,59300	
	B6AZA166	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m	0,067	x	120,70000 =	8,08690	
	D060P021	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0473	x	72,37000 =	3,42310	
						Subtotal...	22,65300	22,65300
						COST DIRECTE		40,97940
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,45876
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,43816**
P- 13	G0CHN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura.	**Rend.: 1,000**				**14,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	25,78000 =	3,86700	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,150	/R x	23,06000 =	3,45900	
						Subtotal...	7,32600	7,32600
	Materials:							
	B0CHQN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat	1,000	x	6,50000 =	6,50000	
						Subtotal...	6,50000	6,50000
						COST DIRECTE		13,82600
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,82956
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,65556**

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 14	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)	**Rend.: 1,000**				**49,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	21,17000 =	10,58500	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,89000 =	21,89000	
						Subtotal...	32,47500	32,47500
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,71000 =	7,85500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	51,15000 =	6,18915	
						Subtotal...	14,04415	14,04415
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48713
						COST DIRECTE		47,00627
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,82038
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,82665**
P- 15	G2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234)	**Rend.: 1,000**				**188,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,200	/R x	25,78000 =	30,93600	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	21,17000 =	42,34000	
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	21,89000 =	65,67000	
						Subtotal...	138,94600	138,94600
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x	15,71000 =	23,56500	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,110	/R x	51,15000 =	5,62650	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200	/R x	6,68000 =	8,01600	
						Subtotal...	37,20750	37,20750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,08419
						COST DIRECTE		178,23769
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		10,69426
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**188,93195**
P- 16	G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit.	**Rend.: 1,000**				**2.600,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	25,36000 =	50,72000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	21,17000 =	42,34000	
						Subtotal...	93,06000	93,06000
	Maquinària:							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,250	/R x	39,37000 =	9,84250	
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x	45,65000 =	11,41250	
						Subtotal...	21,25500	21,25500
	Partides d'obra:							
	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)	3,610	x	628,21875 =	2.267,86969	
	K4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	4,000	x	17,80152 =	71,20608	
						Subtotal...	2.339,07577	2.339,07577
						COST DIRECTE		2.453,39077
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		147,20345
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.600,59422**

P- 17	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**Rend.: 1,000**			**55,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,0667	/R x	25,95000 =	1,73087	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0833	/R x	25,36000 =	2,11249	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,6667	/R x	21,89000 =	14,59406	
						Subtotal...	18,43742	18,43742
	Maquinària:							
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	0,3333	/R x	73,07000 =	24,35423	
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	0,3333	/R x	18,77000 =	6,25604	
	C131U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,0167	/R x	74,94000 =	1,25150	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,0333	/R x	55,68000 =	1,85414	
	C200SU00	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilenic	0,0833	/R x	4,25000 =	0,35403	
						Subtotal...	34,06994	34,06994
						COST DIRECTE		52,50736
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,15044

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,65780**

P- 18	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)	**Rend.: 1,000**			**665,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	25,36000 =	25,36000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	21,89000 =	21,89000	
						Subtotal...	47,25000	47,25000
	Maquinària:							
	C200KD00	h	Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant	1,000	/R x	560,00000 =	560,00000	
						Subtotal...	560,00000	560,00000
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	3,000	x	1,60000 =	4,80000	
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	7,73000 =	15,46000	
						Subtotal...	20,26000	20,26000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,70875
						COST DIRECTE		628,21875
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		37,69313
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**665,91188**

P- 19	G215N001	m3	Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus	**Rend.: 1,000**			**69,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000B1	h	Oficial 1a	0,010	/R x	25,36000 =	0,25360	
						Subtotal...	0,25360	0,25360
	Maquinària:							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,200	/R x	39,37000 =	7,87400	
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	45,65000 =	9,13000	
	C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	48,12000 =	48,12000	
						Subtotal...	65,12400	65,12400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00380
						COST DIRECTE		65,38140
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,92288
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,30429**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 20	G216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243)	**Rend.: 1,000**			**4,39 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R	x 21,17000 =	1,05850	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R	x 21,89000 =	2,18900	
					Subtotal...	3,24750	3,24750
	Maquinària:						
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R	x 15,71000 =	0,78550	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007 /R	x 91,44000 =	0,06401	
					Subtotal...	0,84951	0,84951
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04871
					COST DIRECTE		4,14572
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,24874
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,39447**
P- 21	G2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)	**Rend.: 1,000**			**1,30 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R	x 51,15000 =	1,22760	
					Subtotal...	1,22760	1,22760
					COST DIRECTE		1,22760
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,07366
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,30126**
P- 22	G2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)	**Rend.: 1,000**			**15,28 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,180 /R	x 64,73000 =	11,65140	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054 /R	x 51,15000 =	2,76210	
					Subtotal...	14,41350	14,41350
					COST DIRECTE		14,41350
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,86481
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,27831**

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 23	G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)	**Rend.: 1,000**			**4,86 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,037 /R	x 64,73000 =	2,39501	
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,024 /R	x 91,44000 =	2,19456	
					Subtotal...	4,58957	4,58957
					COST DIRECTE		4,58957
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,27537
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,86494**
P- 24	G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353)	**Rend.: 1,000**			**2,78 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058 /R	x 45,22000 =	2,62276	
					Subtotal...	2,62276	2,62276
					COST DIRECTE		2,62276
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,15737
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,78013**
P- 25	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)	**Rend.: 1,000**			**2,98 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R	x 21,17000 =	0,21170	
					Subtotal...	0,21170	0,21170
	Maquinària:						
	C13124A0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,030 /R	x 86,46000 =	2,59380	
					Subtotal...	2,59380	2,59380
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00318
					COST DIRECTE		2,80868
					DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,16852
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,97720**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 26	G2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB)	**Rend.: 1,000**				**8,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	21,17000 =	0,84680	
						Subtotal...	0,84680	0,84680
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1328	/R x	51,15000 =	6,79272	
						Subtotal...	6,79272	6,79272
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01270
						COST DIRECTE		7,65222
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,45913
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,11136**
P- 27	G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)	**Rend.: 1,000**				**21,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	21,89000 =	5,47250	
						Subtotal...	5,47250	5,47250
	Maquinària:							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,009	/R x	91,44000 =	0,82296	
	C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	0,007	/R x	66,69000 =	0,46683	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,250	/R x	5,48000 =	1,37000	
	C1502D00	h	Camió cisterna de 6 m3	0,007	/R x	42,31000 =	0,29617	
						Subtotal...	2,95596	2,95596
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,60000 =	0,08000	
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	1,200	x	9,49000 =	11,38800	
						Subtotal...	11,46800	11,46800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08209
						COST DIRECTE		19,97855
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,19871
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,17726**
P- 28	G228L30F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F)	**Rend.: 1,000**				**8,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,072	/R x	51,15000 =	3,68280	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	67,72000 =	4,74040	
						Subtotal...	8,42320	8,42320
						COST DIRECTE		8,42320
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,50539
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,92859**
P- 29	G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**				**1,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	25,36000 =	0,25360	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	22,51000 =	0,27012	
						Subtotal...	0,52372	0,52372
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	1,22000 =	0,00744	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,92618 =	0,92618	
						Subtotal...	0,93362	0,93362
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00786
						COST DIRECTE		1,46520
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,08791
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,55311**
P- 30	G32D1226	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226)	**Rend.: 1,000**				**46,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,780	/R x	25,36000 =	19,78080	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,780	/R x	22,51000 =	17,55780	
						Subtotal...	37,33860	37,33860
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000 =	0,13695	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,34000 =	0,67993	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,91000 =	0,10009	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	23,78000 =	0,24018	
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,1025	x	3,24000 =	3,57210	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,57000 =	0,25700	
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,59000 =	0,59000	
						Subtotal...	5,57625	5,57625
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,93347
						COST DIRECTE		43,84831
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,63090
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**46,47921**
P- 31	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB)	**Rend.: 1,000**				**59,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,040	/R x	25,36000 =	26,37440	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,040	/R x	22,51000 =	23,41040	
						Subtotal...	49,78480	49,78480
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000 =	0,20414	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,34000 =	0,67694	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	252,49000 =	0,47973	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,004	x	9,91000 =	0,03964	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,002	x	23,78000 =	0,04756	
	B0D72110	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	1,050	x	3,66000 =	3,84300	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,57000 =	0,12850	
						Subtotal...	5,41951	5,41951
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,24462
						COST DIRECTE		56,44893
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		3,38694
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,83587**
P- 32	G32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03)	**Rend.: 1,000**				**23,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x	25,36000 =	8,87600	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,412	/R x	22,51000 =	9,27412	
						Subtotal...	18,15012	18,15012

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000 =	0,20414	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,700	x	0,34000 =	2,61800	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	252,49000 =	0,47973	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,91000 =	0,10009	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,57000 =	0,10280	
						Subtotal...	3,50476	3,50476
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,45375
						COST DIRECTE		22,10863
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,32652
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,43515**
P- 33	G32DCA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)	**Rend.: 1,000**				**29,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,487	/R x	25,36000 =	12,35032	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,490	/R x	22,51000 =	11,02990	
						Subtotal...	23,38022	23,38022
	Materials:							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000 =	0,20414	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,700	x	0,34000 =	2,61800	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	252,49000 =	0,47973	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	9,91000 =	0,10009	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	2,57000 =	0,12850	
						Subtotal...	3,53046	3,53046
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,58451
						COST DIRECTE		27,49519
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,64971
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,14490**
P- 34	G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)	**Rend.: 1,000**				**1,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	25,36000 =	0,20288	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	22,51000 =	0,27012	
						Subtotal...	0,47300	0,47300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,22000 =	0,00622	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,92618 =	0,92618	
						Subtotal...	0,93240	0,93240
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00710
						COST DIRECTE		1,41250
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,08475
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,49724**
P- 35	G3CBM8JJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ)	**Rend.: 1,000**				**9,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,033	/R x	25,36000 =	0,83688	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,033	/R x	22,51000 =	0,74283	
						Subtotal...	1,57971	1,57971
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,22000 =	0,02489	
	B0B34258	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	6,28000 =	7,53600	
						Subtotal...	7,56089	7,56089
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02370
						COST DIRECTE		9,16430
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,54986
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,71415**
P- 36	G3CBN8GG	m2	Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	**Rend.: 1,000**				**10,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,033	/R x	25,36000 =	0,83688	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,033	/R x	22,51000 =	0,74283	
						Subtotal...	1,57971	1,57971
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,22000 =	0,02489	
	B0B3N257	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	7,28000 =	8,73600	
						Subtotal...	8,76089	8,76089

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02370
						COST DIRECTE		10,36430
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,62186
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,98615**
P- 37	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)	**Rend.: 1,000**				**12,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075	/R x	25,36000 =	1,90200	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,17000 =	3,17550	
						Subtotal...	5,07750	5,07750
	Materials:							
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x	60,57000 =	6,35985	
						Subtotal...	6,35985	6,35985
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07616
						COST DIRECTE		11,51351
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,69081
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,20432**
P- 38	G440U050	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures	**Rend.: 1,000**				**3,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,0031	/R x	25,95000 =	0,08045	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0125	/R x	25,36000 =	0,31700	
	A013U001	h	Ajudant	0,0125	/R x	21,36000 =	0,26700	
						Subtotal...	0,66445	0,66445
	Maquinària:							
	C150GU10	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,0009	/R x	57,41000 =	0,05167	
	C150GU30	h	Grua autopropulsada de 40 t	0,0025	/R x	109,60000 =	0,27400	
	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,0063	/R x	3,32000 =	0,02092	
	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	0,0063	/R x	5,83000 =	0,03673	
						Subtotal...	0,38332	0,38332
	Materials:							
	B44Z9001	u	Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats	0,250	x	0,33000 =	0,08250	
	B44ZU041	kg	Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	1,050	x	1,91000 =	2,00550	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		2,08800	2,08800
				COST DIRECTE			3,13577
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		0,18815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,32392**
P- 39	G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.	**Rend.: 1,000**			**111,26 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051 /R	x 25,36000 =	1,29336	
	A0140000	h	Manobre	0,209 /R	x 21,17000 =	4,42453	
				Subtotal...		5,71789	5,71789
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125 /R	x 155,48000 =	19,43500	
				Subtotal...		19,43500	19,43500
	Materials:						
	B065990J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 75,87000 =	79,66350	
				Subtotal...		79,66350	79,66350
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,14295
				COST DIRECTE			104,95934
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		6,29756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**111,25690**
P- 40	G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)	**Rend.: 1,000**			**0,08 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,001 /R	x 25,36000 =	0,02536	
	A0140000	h	Manobre	0,001 /R	x 21,17000 =	0,02117	
				Subtotal...		0,04653	0,04653
	Maquinària:						
	C1811B00	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 200 kN	0,001 /R	x 28,40000 =	0,02840	
				Subtotal...		0,02840	0,02840

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00116
				COST DIRECTE			0,07609
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		0,00457
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,08066**
P- 41	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)	**Rend.: 1,000**			**3,70 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,004 /R	x 25,36000 =	0,10144	
	A0140000	h	Manobre	0,008 /R	x 21,17000 =	0,16936	
				Subtotal...		0,27080	0,27080
	Materials:						
	B0B4C120	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´	1,100	x 1,87000 =	2,05700	
	B4A7A000	u	Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,6´´	0,050	x 23,15000 =	1,15750	
				Subtotal...		3,21450	3,21450
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,00677
				COST DIRECTE			3,49207
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		0,20952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,70159**
P- 42	G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)	**Rend.: 1,000**			**1,56 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R	x 25,36000 =	0,25360	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R	x 22,51000 =	0,27012	
				Subtotal...		0,52372	0,52372
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,22000 =	0,01464	
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,92618 =	0,92618	
				Subtotal...		0,94082	0,94082
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00786
				COST DIRECTE			1,47240
				DESPESES INDIRECTES	6,00%		0,08834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,56074**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 43	G4ZZ2200	u	Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	**Rend.: 1,000**				**312,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	25,36000 =	101,44000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	21,17000 =	84,68000	
						Subtotal...	186,12000	186,12000
	Maquinària:							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,300	/R x	48,05000 =	14,41500	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	2,000	/R x	8,46000 =	16,92000	
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,000	/R x	3,29000 =	3,29000	
	CT000108	h	torres il · luminació	4,000	/R x	8,54000 =	34,16000	
	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	4,000	/R x	8,58000 =	34,32000	
						Subtotal...	103,10500	103,10500
	Altres:							
	B15901001	Kg	Morter autonivellant d'enduriment ràpid, apte per a anivellar i regularitzar fons de col.locació de tot tipus de paviments interiors, de 2 a 10 mm de gruix, ref. B15901001 de la sèrie Adhesius cimentosos de BUTECH	5,000	x	0,97000 =	4,85000	
	BT140100	Kg	Passivant tipus Sika top Armatec 110 epocem	0,200	x	5,34000 =	1,06800	
						Subtotal...	5,91800	5,91800
						COST DIRECTE	295,14300	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	17,70858	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	**312,85158**	
P- 44	G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)	**Rend.: 1,000**				**8,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,035	/R x	25,36000 =	0,88760	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	21,17000 =	3,17550	
						Subtotal...	4,06310	4,06310
	Materials:							
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,179	x	21,23000 =	3,80017	
						Subtotal...	3,80017	3,80017

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06095	
						COST DIRECTE	7,92422	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,47545	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	**8,39967**	
P- 45	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)	**Rend.: 1,000**				**14,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	25,36000 =	2,28240	
	A0140000	h	Manobre	0,090	/R x	21,17000 =	1,90530	
						Subtotal...	4,18770	4,18770
	Materials:							
	B03E1540	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	0,100	x	92,25000 =	9,22500	
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,4353	x	0,17000 =	0,41400	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0011	x	159,59075 =	0,17555	
						Subtotal...	9,81455	9,81455
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06282	
						COST DIRECTE	14,06507	
						DESPESES INDIRECTES 6,00%	0,84390	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	**14,90897**	
P- 46	G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)	**Rend.: 1,000**				**39,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	25,36000 =	15,21600	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	21,17000 =	6,35100	
						Subtotal...	21,56700	21,56700
	Materials:							
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,26000 =	1,04000	
	BD514DJ0	u	Bonera de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana	1,000	x	14,16000 =	14,16000	
						Subtotal...	15,20000	15,20000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,32351
				COST DIRECTE			37,09050
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			2,22543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,31594**
P- 47	G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)	**Rend.: 1,000**			**37,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x	25,36000 =	13,94800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,275	/R x	22,51000 =	6,19025	
						Subtotal...	20,13825	20,13825
	Materials:							
	B711Q070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	1,210	x	3,92000 =	4,74320	
	B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,210	x	8,14000 =	9,84940	
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x	1,29000 =	0,38700	
						Subtotal...	14,97960	14,97960
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,30207	
				COST DIRECTE			35,41992	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			2,12520	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**37,54512**	
P- 48	G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)	**Rend.: 1,000**			**30,39 €**	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,275	/R x	25,36000 =	6,97400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	22,51000 =	3,03885	
						Subtotal...	10,01285	10,01285
	Materials:							
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,700	x	4,04000 =	2,82800	
	B77612A2	m2	Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	1,100	x	14,25000 =	15,67500	
						Subtotal...	18,50300	18,50300

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15019
				COST DIRECTE			28,66604
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			1,71996
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,38601**
P- 49	G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)	**Rend.: 1,000**			**21,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,200	/R x	25,36000 =	5,07200	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,100	/R x	22,51000 =	2,25100	
						Subtotal...	7,32300	7,32300
	Materials:							
	B7J10KG1	m	Perfil de PVC d'àninma oval de 320 mm per a junt de dilatació interior	1,050	x	11,84000 =	12,43200	
						Subtotal...	12,43200	12,43200
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10985	
				COST DIRECTE			19,86485	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			1,19189	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,05674**	
P- 50	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)	**Rend.: 1,000**			**13,14 €**	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,110	/R x	25,36000 =	2,78960	
						Subtotal...	2,78960	2,78960
	Materials:							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,800	x	11,96000 =	9,56800	
						Subtotal...	9,56800	9,56800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04184	
				COST DIRECTE			12,39944	
				DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,74397	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,14341**	
P- 51	G7J5T5D0	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt	**Rend.: 1,000**			**16,93 €**	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,010	/R x	25,95000 =	0,25950	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	25,36000 =	2,53600	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,350	/R x	21,89000 =	7,66150	
						Subtotal...	10,45700	10,45700
	Materials:							
	B7J205D0	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm	1,050	x	5,25000 =	5,51250	
						Subtotal...	5,51250	5,51250
						COST DIRECTE		15,96950
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,95817
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,92767**

P- 52	G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)	**Rend.: 1,000**				**18,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,250	/R x	25,36000 =	6,34000	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	21,17000 =	5,29250	
						Subtotal...	11,63250	11,63250
	Maquinària:							
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250	/R x	15,55000 =	3,88750	
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,250	/R x	4,00000 =	1,00000	
						Subtotal...	4,88750	4,88750
	Materials:							
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,003	x	163,29000 =	0,48987	
						Subtotal...	0,48987	0,48987
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,29081
						COST DIRECTE		17,30068
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,03804
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,33872**

P- 53	G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)	**Rend.: 1,000**				**6,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	25,36000 =	2,53600	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	21,17000 =	2,11700	
						Subtotal...	4,65300	4,65300
	Maquinària:							
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,100	/R x	3,71000 =	0,37100	
						Subtotal...	0,37100	0,37100
	Materials:							

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	Aigua	0,600	x	1,60000 =	0,96000	
						Subtotal...	0,96000	0,96000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,11633
						COST DIRECTE		6,10033
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,36602
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,46634**

P- 54	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)	**Rend.: 1,000**				**10,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,180	/R x	25,36000 =	4,56480	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	21,17000 =	3,81060	
						Subtotal...	8,37540	8,37540
	Maquinària:							
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,180	/R x	3,71000 =	0,66780	
						Subtotal...	0,66780	0,66780
	Materials:							
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,800	x	0,30000 =	0,24000	
						Subtotal...	0,24000	0,24000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,20939
						COST DIRECTE		9,49259
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,56956
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,06214**

P- 55	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)	**Rend.: 1,000**				**14,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	25,36000 =	3,80400	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	22,51000 =	0,33765	
						Subtotal...	4,14165	4,14165
	Materials:							
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,3978	x	10,41000 =	4,14110	
	B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	0,2285	x	21,91000 =	5,00644	
	B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,1428	x	4,45000 =	0,63546	
						Subtotal...	9,78300	9,78300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06212
						COST DIRECTE		13,98677
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		0,83921

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,82598**
P- 56	G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)	**Rend.: 1,000**				**27,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	21,17000 =	1,05850	
						Subtotal...	1,05850	1,05850
	Maquinària:							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	60,33000 =	2,11155	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	67,72000 =	4,06320	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	43,57000 =	1,08925	
						Subtotal...	7,26400	7,26400
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,60000 =	0,08000	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	15,43000 =	17,74450	
						Subtotal...	17,82450	17,82450
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01588
						COST DIRECTE		26,16288
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,56977
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,73265**
P- 57	G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1)	**Rend.: 1,000**				**29,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	K9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic, amb malla electrosoldada	1,000	x	23,85098 =	23,85098	
	K9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,59939 =	3,59939	
						Subtotal...	27,45037	27,45037
						COST DIRECTE		27,45037
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,64702
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,09739**
P- 58	GAMWN008	u	Pany per a porta metal·lica, col·locat.	**Rend.: 1,000**				**52,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,21000 =	7,86300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	22,51000 =	1,57570	
						Subtotal...	9,43870	9,43870
	Altres:							
	BAMWN001	u	Pany per a porta metal·lica, colocat	1,000	x	40,00000 =	40,00000	
						Subtotal...	40,00000	40,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14158
						COST DIRECTE		49,58028
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,97482
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,55510**
P- 59	GD15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971)	**Rend.: 1,000**				**29,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	25,36000 =	10,14400	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	22,51000 =	4,50200	
						Subtotal...	14,64600	14,64600
	Materials:							
	BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	4,00000 =	5,60000	
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,16000 =	1,44720	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,12000 =	5,97960	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,27000 =	0,27000	
						Subtotal...	13,29680	13,29680
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21969
						COST DIRECTE		28,16249
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,68975
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**29,85224**
P- 60	GD351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355)	**Rend.: 1,000**				**105,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,200	/R x	25,36000 =	55,79200	
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	21,17000 =	23,28700	
						Subtotal...	79,07900	79,07900

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,60000 =	0,00160	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032	x	103,55000 =	0,33136	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0588	x	62,20000 =	3,65736	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	39,996	x	0,18000 =	7,19928	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0494	x	159,59075 =	7,88378	
						Subtotal...	19,07338	19,07338
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,18619
						COST DIRECTE		99,33856
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		5,96031
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**105,29888**

P- 61	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**Rend.: 1,000**				**31,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,0133	/R x	25,95000 =	0,34514	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,0889	/R x	25,36000 =	2,25450	
	A013U001	h	Ajudant	0,0889	/R x	21,36000 =	1,89890	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0444	/R x	21,89000 =	0,97192	
						Subtotal...	5,47046	5,47046
	Maquinària:							
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,0089	/R x	51,09000 =	0,45470	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,0356	/R x	51,02000 =	1,81631	
	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	0,0111	/R x	56,59000 =	0,62815	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,0222	/R x	40,08000 =	0,88978	
						Subtotal...	3,78894	3,78894
	Materials:							
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,280	x	68,16000 =	19,08480	
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,050	x	1,23000 =	0,06150	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,075	x	1,26000 =	0,09450	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,750	x	0,34000 =	0,25500	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,440	x	1,36000 =	0,59840	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,035	x	2,57000 =	0,08995	

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	20,18415	20,18415
						COST DIRECTE		29,44355
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,76661
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,21016**

P- 62	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**Rend.: 1,000**				**45,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,0231	/R x	25,95000 =	0,59945	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1538	/R x	25,36000 =	3,90037	
	A013U001	h	Ajudant	0,1538	/R x	21,36000 =	3,28517	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0769	/R x	21,89000 =	1,68334	
						Subtotal...	9,46833	9,46833
	Maquinària:							
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,0231	/R x	51,09000 =	1,18018	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,0769	/R x	51,02000 =	3,92344	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,0769	/R x	40,08000 =	3,08215	
						Subtotal...	8,18577	8,18577
	Materials:							
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,350	x	68,16000 =	23,85600	
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,300	x	1,23000 =	0,36900	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,100	x	1,26000 =	0,12600	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,150	x	0,34000 =	0,39100	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,380	x	1,36000 =	0,51680	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,57000 =	0,10280	
						Subtotal...	25,36160	25,36160
						COST DIRECTE		43,01570
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,58094
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,59664**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 63	GD5GN001	m	Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada.	**Rend.: 1,000**				**46,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	25,95000 =	2,59500	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	25,36000 =	5,07200	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	21,17000 =	4,23400	
						Subtotal...	11,90100	11,90100
	Maquinària:							
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,100	/R x	44,79000 =	4,47900	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,200	/R x	1,87000 =	0,37400	
	C170U001	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de buneres contínues de formigó	0,100	/R x	221,79000 =	22,17900	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,100	/R x	19,31000 =	1,93100	
						Subtotal...	28,96300	28,96300
	Materials:							
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,0352	x	68,16000 =	2,39923	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,57000 =	0,25700	
						Subtotal...	2,65623	2,65623
						COST DIRECTE		43,52023
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		2,61121
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**46,13144**
P- 64	GD5GU010	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols	**Rend.: 1,000**				**33,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	0,0227	/R x	25,95000 =	0,58907	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,1818	/R x	25,36000 =	4,61045	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0909	/R x	21,89000 =	1,98980	
						Subtotal...	7,18932	7,18932
	Maquinària:							
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,0091	/R x	51,02000 =	0,46428	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,0091	/R x	42,54000 =	0,38711	
	C150GU10	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,0182	/R x	57,41000 =	1,04486	
						Subtotal...	1,89625	1,89625
	Materials:							

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,055	x	63,75000 =	3,50625	
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,003	x	94,55000 =	0,28365	
	BD52U001	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim	1,050	x	18,27000 =	19,18350	
						Subtotal...	22,97340	22,97340
						COST DIRECTE		32,05897
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,92354
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,98251**
P- 65	GDKT0005	m2	Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació	**Rend.: 1,000**				**241,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C150U220	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,179	/R x	77,58000 =	13,88682	
						Subtotal...	13,88682	13,88682
	Altres:							
	BDKZ2501	m2	Cobriment de forat en coberta de dipòsits per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4.	1,000	x	213,71000 =	213,71000	
						Subtotal...	213,71000	213,71000
						COST DIRECTE		227,59682
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		13,65581
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**241,25263**
P- 66	GDV12115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115)	**Rend.: 1,000**				**508,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BVAD2115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	1,000	x 479,47000 =	479,47000		
					Subtotal...	479,47000		479,47000
					COST DIRECTE			479,47000
					DESPESES INDIRECTES 6,00%			28,76820
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**508,23820**
P- 67	GF21N002	u	Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat	**Rend.: 1,000**				**1.323,77 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,000	/R x 25,78000 =	25,78000		
	A0135000	h	Ajudant soldador	1,000	/R x 23,06000 =	23,06000		
					Subtotal...	48,84000		48,84000
	Materials:							
	GF21N001	u	Toro galvanizado d=40mm	1,000	x 1.200,00000 =	1.200,00000		
					Subtotal...	1.200,00000		1.200,00000
					COST DIRECTE			1.248,84000
					DESPESES INDIRECTES 6,00%			74,93040
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.323,77040**
P- 68	K215N003	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat.	**Rend.: 1,000**				**7,20 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 21,17000 =	5,29250		
					Subtotal...	5,29250		5,29250
	Maquinària:							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,010	/R x 39,37000 =	0,39370		
	C1503000	h	Camió grua	0,010	/R x 45,65000 =	0,45650		
	C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,005	/R x 48,12000 =	0,24060		
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,100	/R x 3,29000 =	0,32900		
					Subtotal...	1,41980		1,41980
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07939
					COST DIRECTE			6,79169
					DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,40750

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,19919**
P- 69	K215N004	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat.	**Rend.: 1,000**				**8,94 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 21,17000 =	6,35100		
					Subtotal...	6,35100		6,35100
	Maquinària:							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,010	/R x 39,37000 =	0,39370		
	C1503000	h	Camió grua	0,010	/R x 45,65000 =	0,45650		
	C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,010	/R x 48,12000 =	0,48120		
	C2007000	h	Polidora	0,300	/R x 2,52000 =	0,75600		
					Subtotal...	2,08740		2,08740
					COST DIRECTE			8,43840
					DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,50630
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,94470**
P- 70	K21B4011	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**				**13,80 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 25,78000 =	5,15600		
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 21,17000 =	6,35100		
					Subtotal...	11,50700		11,50700
	Maquinària:							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,68000 =	1,33600		
					Subtotal...	1,33600		1,33600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,17261
					COST DIRECTE			13,01561
					DESPESES INDIRECTES 6,00%			0,78094
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,79654**
P- 71	K21GN01P	UT	Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000)	**Rend.: 1,000**				**1.572,09 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0112000	h	Cap de colla	3,000	/R x 25,95000 =	77,85000		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	4,550	/R x	25,36000 =	115,38800	
	A0140000	h	Manobre	7,000	/R x	21,17000 =	148,19000	
						Subtotal...	341,42800	341,42800
	Maquinària:							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	5,000	/R x	39,37000 =	196,85000	
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	5,000	/R x	48,05000 =	240,25000	
						Subtotal...	437,10000	437,10000
	Materials:							
	B5ZZN001	u	Nivell per a coberta	1,000	x	500,00000 =	500,00000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575	40,000	x	4,21000 =	168,40000	
						Subtotal...	668,40000	668,40000
	Altres:							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	1.446,92800 =	36,17320	
						Subtotal...	36,17320	36,17320
						COST DIRECTE		1.483,10120
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		88,98607
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.572,08727**

P- 72	KQN2N001	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars.	**Rend.: 1,000**			**132,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	25,36000 =	38,04000	
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	21,17000 =	31,75500	
						Subtotal...	69,79500	69,79500
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x	45,65000 =	11,41250	
						Subtotal...	11,41250	11,41250
	Materials:							
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,045	x	88,69060 =	3,99108	
						Subtotal...	3,99108	3,99108
	Altres:							
	BDDZN001	m	tub PRFV diàmetre 25mm	2,000	x	6,45000 =	12,90000	
	BDDZN002	u	Graó de PRFV	4,000	x	6,09000 =	24,36000	
						Subtotal...	37,26000	37,26000

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 3,50%		2,44283
						COST DIRECTE		124,90140
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		7,49408
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**132,39549**

P- 73	Z511N001	m3	Col·locació de grava a les cobertes	**Rend.: 1,000**			**20,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	21,17000 =	8,89140	
						Subtotal...	8,89140	8,89140
	Maquinària:							
	C150U220	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,140	/R x	77,58000 =	10,86120	
						Subtotal...	10,86120	10,86120
						COST DIRECTE		19,75260
						DESPESES INDIRECTES 6,00%		1,18516
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,93776**

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PAZZ01GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians	6.641,22 €
PAZZ01SS	PA	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians	8.623,34 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0B5N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 45x45 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm	56,41 €
B15901001	Kg	Morter autonivellant d'enduriment ràpid, apte per a anivellar i regularitzar fons de col.locació de tot tipus de paviments interiors, de 2 a 10 mm de gruix, ref. B15901001 de la sèrie Adhesius cimentosos de BUTECH	0,97 €
BAMWN001	u	Pany per a porta metal·lica, colocat	40,00 €
BDDZN001	m	tub PRFV diàmetre 25mm	6,45 €
BDDZN002	u	Graó de PRFV	6,09 €
BDKZ2501	m2	Cobriment de forat en coberta de dipòsits per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4.	213,71 €
BT140100	Kg	Passivant tipus Sika top Armatec 110 epocem	5,34 €
G78AN001	kg	Membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre	9,42 €

ANNEX NÚM. 15: CRITERIS SANITARIS DE LA QUALITAT DE L'AIGUA

ÍNDEX

1 INTRODUCCIÓ 1

2 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL CONTRACTISTA 1

2.1 DADES DE LES INSTAL·LACIONS..... 1

2.1.1 DIPÒSIT 1

2.2 RELACIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA POTABLE..... 2

3 RELACIÓ DE MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA:..... 3

1 INTRODUCCIÓ

L'objecte d'aquest annex és recollir tot el que el Contractista de les obres ha de documentar en compliment dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, que es detallen en el document PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.

El segon objectiu de l'annex és facilitar la documentació necessària per tal que l'Agència de Protecció de la Salut emeti el corresponent informe sanitari de noves instal·lacions o modificació de les existents, segons el que estableix l'article 13.1 del Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i d'acord amb les prescripcions tècniques indicades en el document del Departament de Salut "Vigilància i control sanitari de les aigües de consum humà de Catalunya".

2 DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PEL CONTRACTISTA

El Contractista de les obres haurà de presentar una memòria recollint totes les dades següents segons el que definitivament s'hagi executat en obra:

2.1 DADES DE LES INSTAL·LACIONS

A continuació s'enumeren les dades principals de les instal·lacions:

2.1.1 DIPÒSIT

1 Dades del projecte constructiu:

a) Identificació del dipòsit amb les seves coordenades UTM, ubicació prevista i connexió amb les altres instal·lacions.

b) Característiques del dipòsit:

- ✓ Capacitat
- ✓ Situació relativa del nivell freàtic i de la xarxa de clavegueram i valoració de la suficiència de la protecció.

- ✓ Sistema d'accés a l'interior del dipòsit, especificant l'alçada de la tapa en relació a la coberta del dipòsit i el sistema de tanca utilitzat i presentar un esquema.
- ✓ Sistema de ventilacions, especificant que disposa d'algun tipus de protecció interna amb diàmetre de malla inferior a 1 mm.
- ✓ Sistema de buidatge per a la neteja i eliminació de sediments i pendent del fons del dipòsit, que haurà de ser amb inclinació cap al punt on hi ha la boca de neteja.
- ✓ Situació de la canonada de distribució de l'aigua cap a la xarxa, que ha d'estar per sobre dels 15 cm del fons i sempre per sobre de la de desguàs.
- ✓ Relació dels materials utilitzats (canonades, revestiments interiors, etc.). Presentar una relació de les substàncies utilitzades en el tractament o per la neteja d'acord amb l'establert a l'Ordre SSI/304/2013, de 19 de febrer, sobre substàncies per al tractament de l'aigua destinada a la producció d'aigua de consum humà.

c) Esquema del dipòsit amb tots els seus elements: boca d'accés, sistema de buidatge, canonada d'entrada d'aigua, sobreeixidor, etc.

2. Calendari d'execució de l'obra.

El Contractista presentarà un calendari d'execució de l'obra d'acord amb el recollit al corresponent annex del projecte.

3. Pla d'autocontrol i neteja que ha de preveure la revisió periòdica de la integritat de l'estructura del dipòsit.

4. El Contractista haurà de realitzar un rentat i desinfecció abans de la posada en funcionament. El Contractista de les obres haurà d'establir un protocol de neteja indicant el producte utilitzat, en compliment del que estableixen els articles 8 i 9 del Reial Decret 140/2003.

La neteja i desinfecció del dipòsit es portaran a terme seguint les instruccions operatives d'ATL: IO-222 (Gestió de la desinfecció d'una infraestructura) i IO-319 (Neteja i desinfecció de dipòsits).

5. El Contractista presentarà un Pla de verificació del correcte funcionament de les instal·lacions a aprovar per la Direcció d'Obra, previ a la connexió.

El disseny, la construcció i la posada en servei del dipòsit seguiran les especificacions de les normes UNE-EN 805 (Especificacions per a xarxes exteriors als edificis i els seus components) i UNE-EN 1508 (Requisits per a sistemes i components per a l'emmagatzematge d'aigua).

2.2 RELACIÓ DE PRODUCTES, EQUIPS I MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA POTABLE

El Contractista presentarà una relació de tots els materials en contacte amb l'aigua per a consum amb indicació de marca i model. Aquests materials hauran de complir les especificacions per a substàncies i materials en contacte amb l'aigua detallades al PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.

Entre d'altres, estan en contacte amb aigua de consum humà els següents materials:

Canonades i productes relacionats: canonades d'acer (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades d'acer galvanitzat, canonades d'acer inoxidable, canonades de fosa dúctil (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades de polietilè, canonades de formigó armat amb camisa de xapa, i totes les peces especials (colzes, derivacions, reduccions, etc.).

Formigó i altres productes a base de ciment: formigó (en parets, soleres i sostres de dipòsits); revestiment i reparació de formigó amb morters.

Materials plàstics i orgànics per a juntes, segellat o reparació: materials plàstics (per exemple, juntes water-stop), elastòmers, adhesius, resines, pintures.

Equips mecànics: vàlvules, ventoses, rodets de desmuntatge, bombes, calderins antiariet (calderins, membranes), cabalímetres, altres equips de mesura, etc.

Materials que intervenen en el procés o que poden estar en contacte ocasionalment: substàncies destinades al tractament de l'aigua; substàncies per al manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits i conduccions; lubricants.

3 RELACIÓ DE MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA:

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs
2	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2
3	B0817000	kg	Additiu per a gunitats
4	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar
5	B44Z80A6	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat
6	B44Z9001	u	Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats
7	B77612A2	m2	Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie
8	B7J10KG1	m	Perfil de PVC d'ànima oval de 320 mm per a junt de dilatació interior
9	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent
10	D03JN2A1	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 400 kg/m3 de ciment CEM III/B 42,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

ANNEX NÚM. 16: PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

INDEX

1 ANTECEDENTS 1
2 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ.....1

1 ANTECEDENTS

En el present annex es defineix el *Pressupost per al coneixement de l'Administració,* que inclou el Pressupost d'Execució de les Obres per Contracte amb IVA, i a més a més, si cal, l'existència de costos complementaris necessaris per a l'execució de les obres definides en: " **PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11**".

2 PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

Per a la realització del Pressupost s'ha considerat com a Banc de Referència el Banc de Preus ITEC - 2020 (BC3), que es pot consultar a la pàgina web de l'ITEC (Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya): http://itec.es/nouBedec.c/bedec.aspx.

Pel càlcul del PEM (pressupost d'execució material) s'han aplicat unes despeses indirectes de 6%. Pel càlcul del PEC (pressupost d'execució per contracte), s'han aplicat un 13% de despeses generals d'empresa i un 6% benefici industrial.

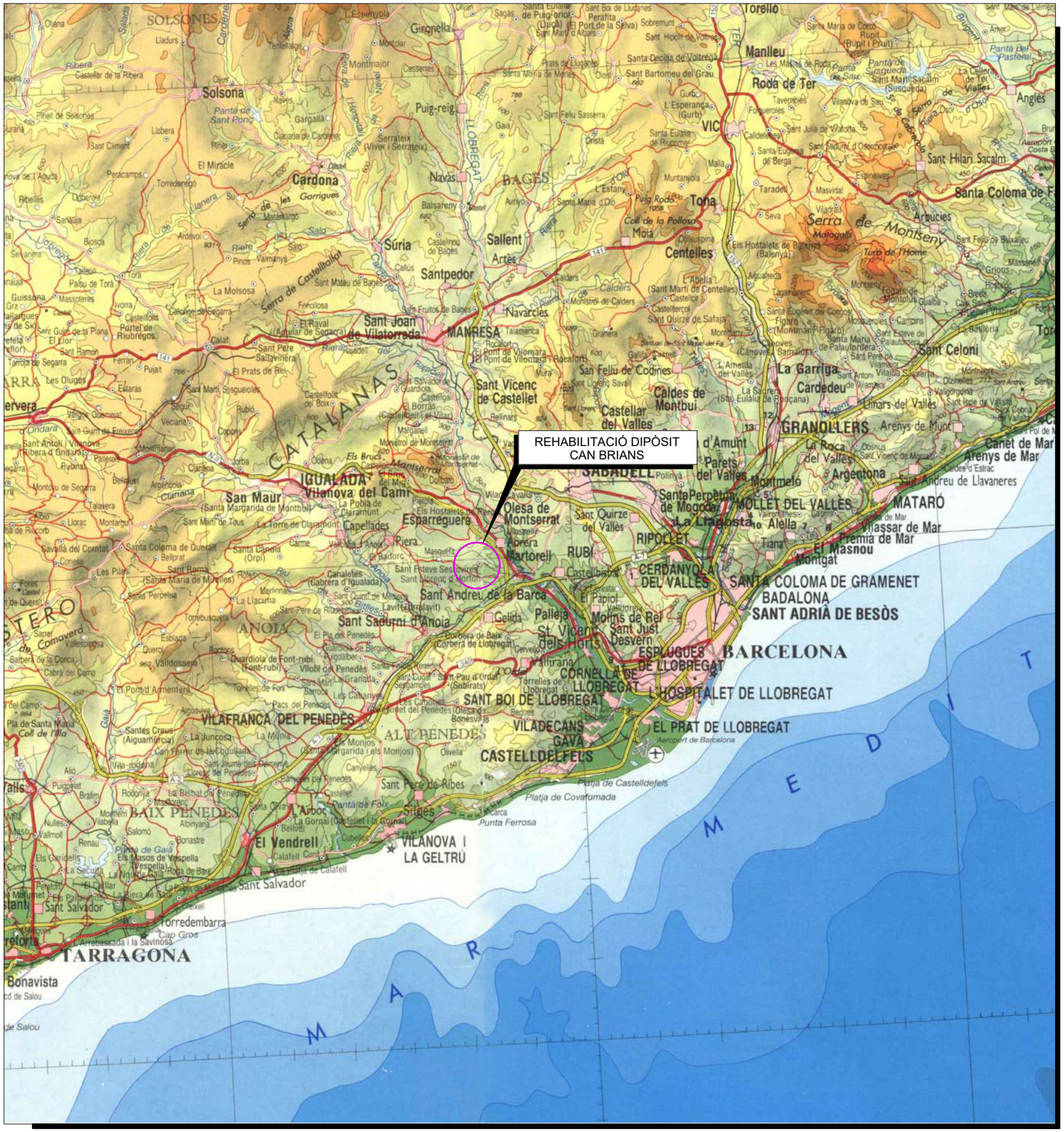
Els valors totals del pressupost corresponents a l'execució de les obres definides en el projecte, són els següents:

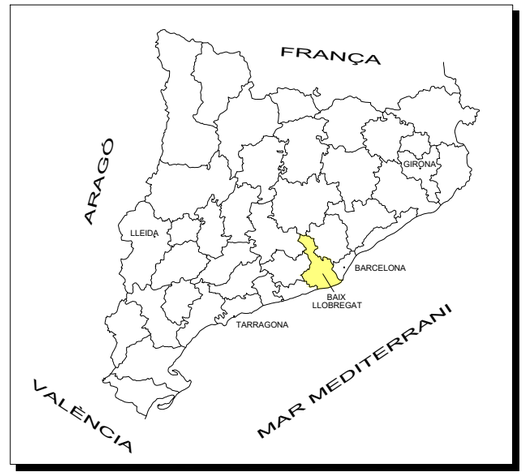
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)	**410.236,51 €**
13% Despeses Generals sobre **PEM**	53.330,75 €
6% Benefici Industrial sobre **PEM**	24.614,19 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC) sense IVA	**488.181,45 €**
3,79% DO + CSSL + ASBUILT sobre **PEC sense IVA**	18.502,08 €
SUMA (sense IVA):	**506.683,53 €**
21% IVA sobre **SUMA**	106.403,54 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA Inclòs	**613.087,07 €**
EXPROPIACIONS	0,00 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	**613.087,07 €**

El **Pressupost d'Execució Material** de les obres és de **QUATRE-CENTS DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS (410.236,51 €).**

Resultant un Pressupost per a Coneixement de l'Administració (PCA), que puja a la quantitat de **SIS-CENTS TRETZE MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS (613.087,07 €)**.

Document Núm. 2: PLÀNOLS





Nº PLÀNOL	TÍTOL	Nº FULLES
01	PLANÒL DE SITUACIÓ I ÍNDEX	1
02	EMPLAÇAMENT	1
03	ESQUEMA HIDRÀULIC	1
04	PLANTES GENERALS	
04.1	TOPOGRAFIA I SITUACIÓ	1
04.2	PLANTA GENERAL DE LES OBRES	1
04.3	PLANTA D'URBANITZACIÓ	1
04.4	PLANTA DE REPLANTEIG DE LLOSA	1
04.5	PLANTA DE REPLANTEIG DE COBERTA	1
05	CAMINS D'ACCÉS	
05.1	PLANTA	1
05.2	PERFIL LONGITUDINAL	1
05.3	PERFILS TRANSVERSALS	1
05.4	SECCIONS TIPUS I DETALLS	1
05.5	MURET	2
05.6	DRENATGE	2
06	DIPOSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I ESTRUCTURA	
06.1	FONAMENTS	1
06.2	SECCIONS	1
06.3	MURS	1
06.4	COBERTA	1
06.5	CAMBRA DE CLAUS	1
07	DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ	
07.1	PLANTA DE NOUS FONAMENTS	1
07.2	SECCIONS TRANSVERSALS NOUS FONAMENTS	3
07.3	FASES	2
07.4	COBERTA	1
07.5	DETALLS	10

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

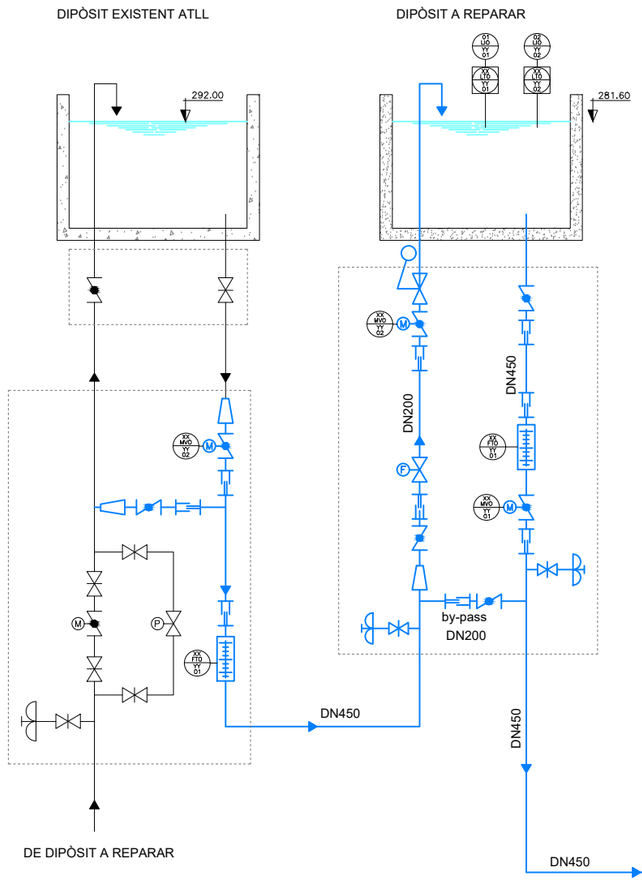
Escala:
S/E
Originals DIN A-3

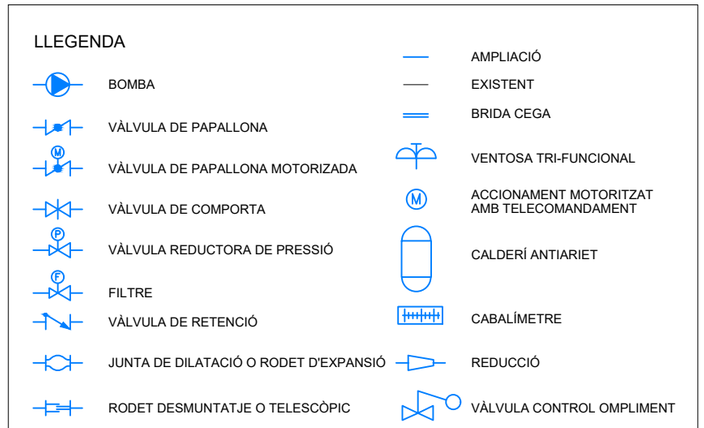
Títol del plànol:
PLANÒL DE SITUACIÓ I ÍNDEX

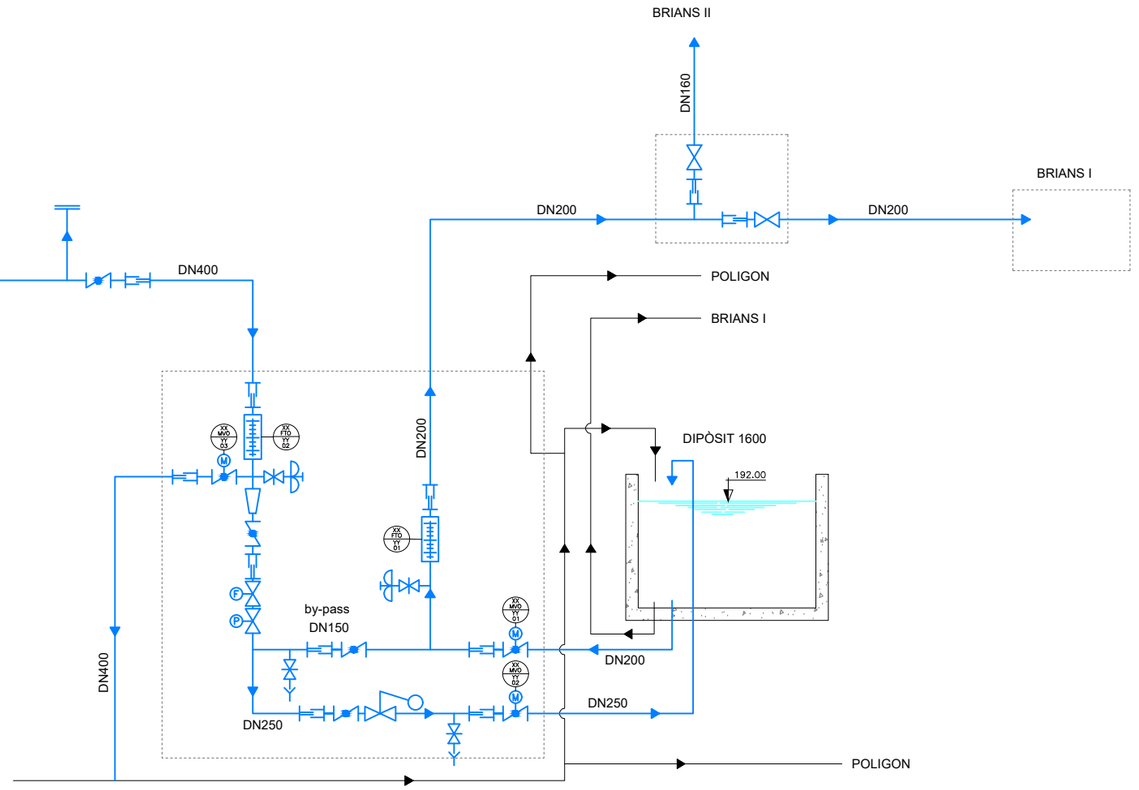
Plànol nº: 01
Full: 01 de 01
Fitxer: 01.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/5000 Originals DIN A-3	Títol del plànol: EMPLAÇAMENT	Plànol nº: 02 / Full: 01 de 01 / Fitxer: 02.dwg







NOTAS:

TOTA LA INFORMACIÓ REPRESENTADA EN AQUEST PLÀNOL PROVÉ DEL PROJECTE-JNP-05528.

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

Escala:
S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
ESQUEMA HIDRÀULIC EXISTENT

Plànol nº: 03
Full: 01 de 01
Fitxer: 03.dwg

DIPÒSIT EXISTENT ATL

DIPÒSIT A REPARAR

TM SANT ESTEVE SESROVIRES

TM ELS HOSTALETS DE PIEROLA

4595650

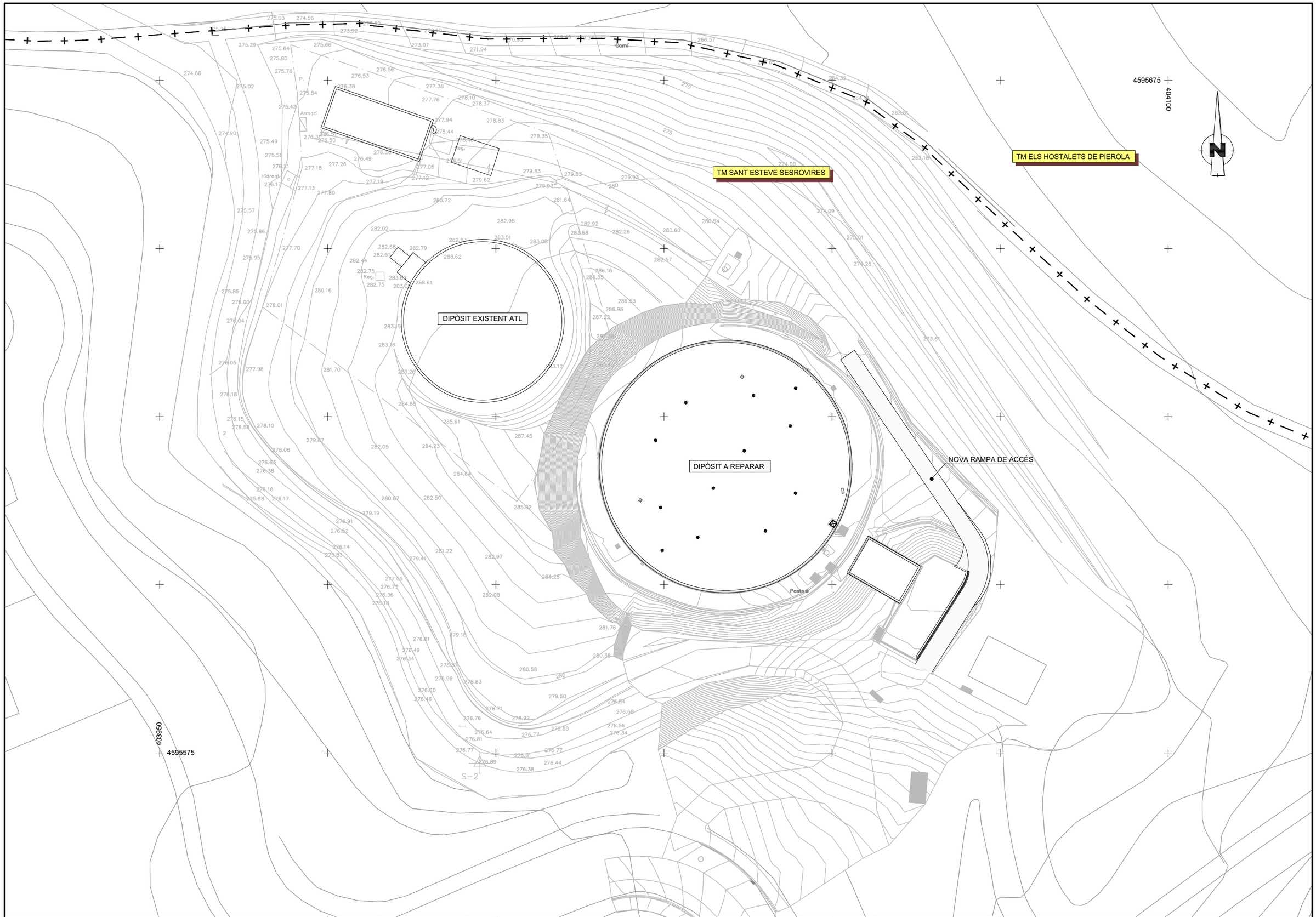
404100

403975

4595550

S-2

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/400 Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTES GENERALS TOPOGRAFIA I SITUACIÓ	Plànol nº: 04.1 Full: 01 de 01 Fitxer: 04.1.dwg



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/500 Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTES GENERALS PLANTA GENERAL DE LES OBRES	Plànol nº: 04.2 Full: 01 de 01 Fitxer: 04.02.dwg

DIPÒSIT A REPARAR

ENTRADA

SORTIDA

SOBREEIXIDOR

DESGUÀS

CAMBRA
DE CLAUS

MURET DE FORMIGÓ

CANAL DE FORMIGÓ
PREFABRICAT

NOVA RAMPA DE ACCÉS

RETIRAR LA TANCA
EXISTENT I REEMPLAÇAR

PORTA EXISTENT

PORTA NOVA A INSTAL.LAR

CONEXIÓ A REIXA EXISTENT

Poste

4595640

404070

403995

4595580

LLEGENDA

DRENATGE

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE
CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

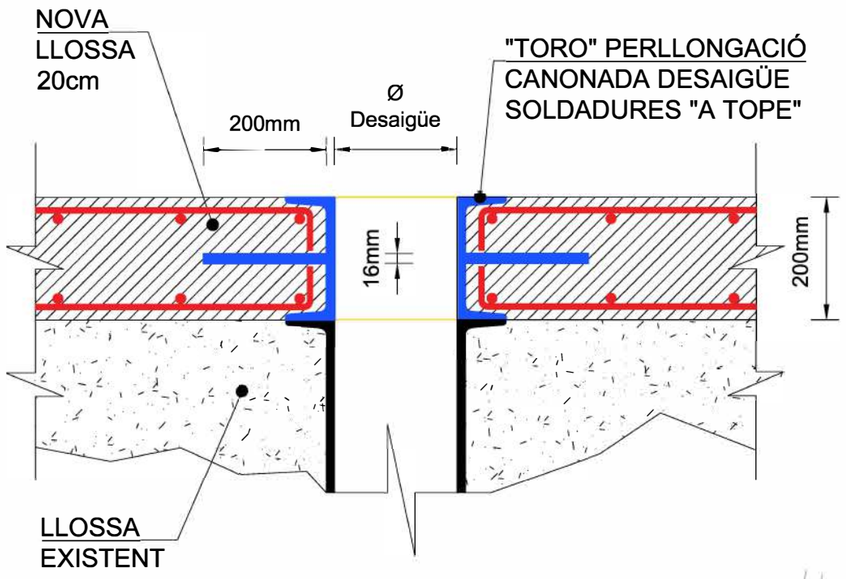
Escala:
1/250
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
PLANTES GENERALS
PLANTA D'URBANITZACIÓ

Plànol nº: 04.3
Full: 01 de 01
Fitxer: 04.03.dwg

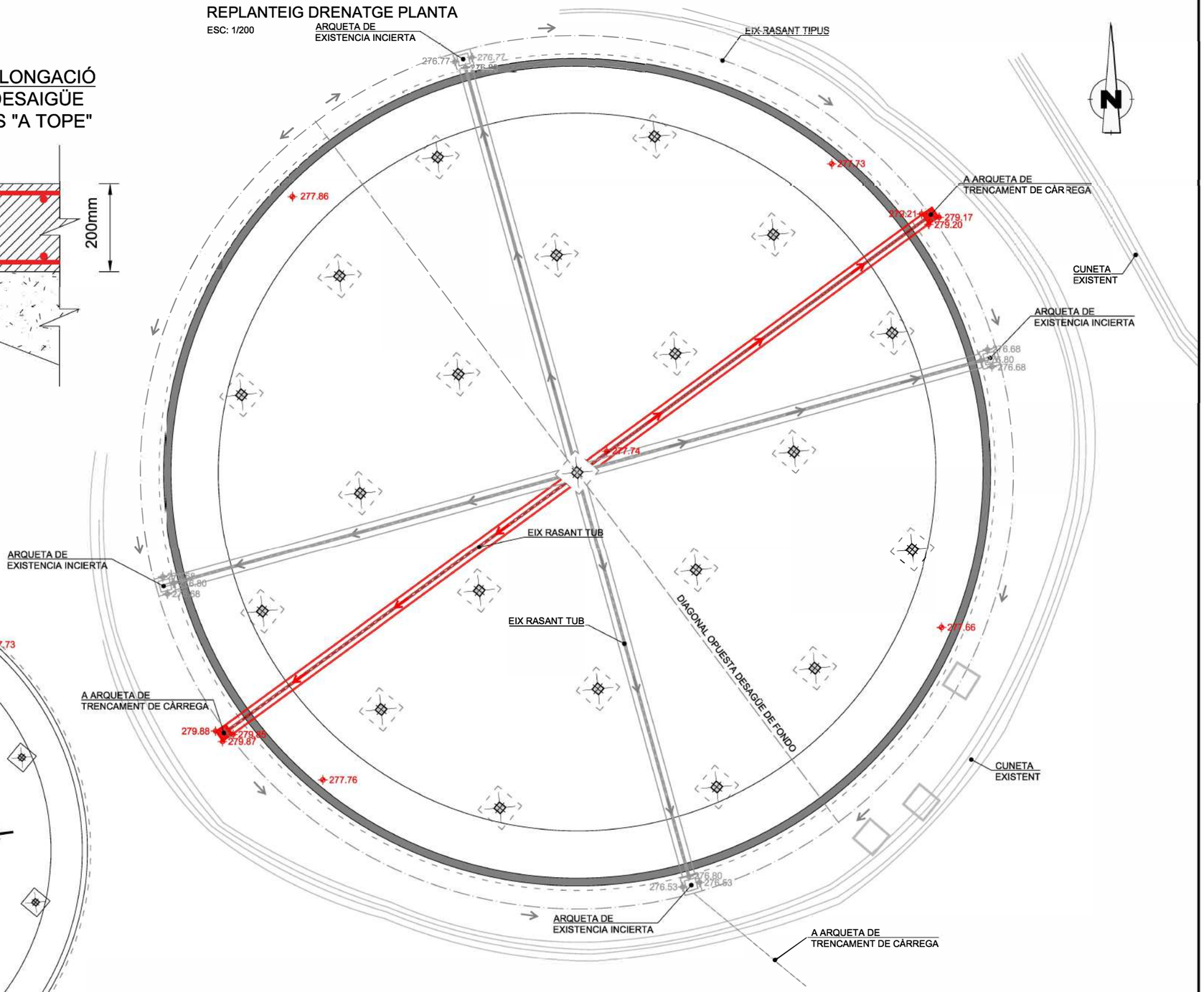
DETALL PERLLONGACIÓ DESAIGÜE

ESC: 1/10



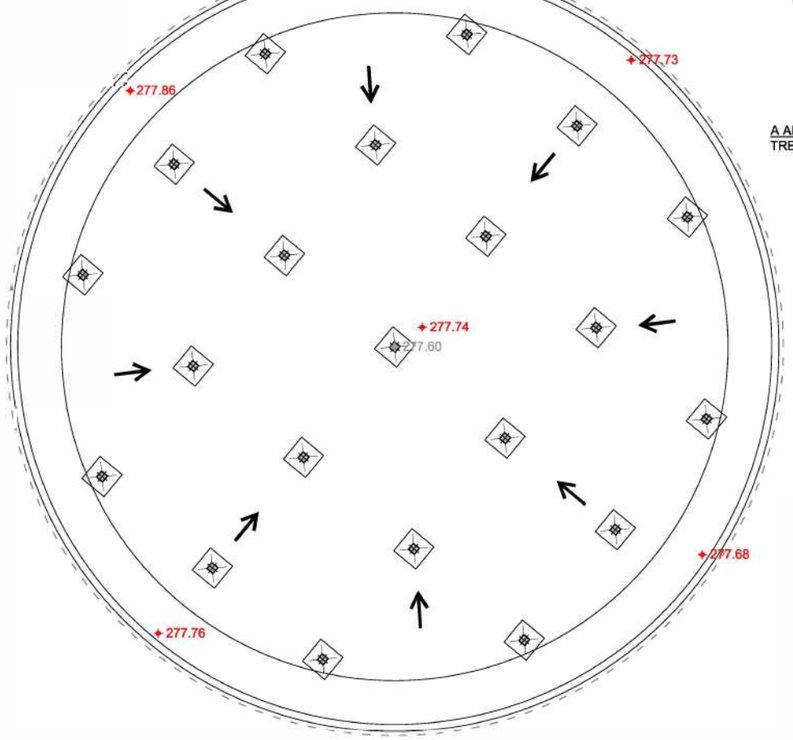
REPLANTEIG DRENATGE PLANTA

ESC: 1/200



REPLANTEIG LLOSA

ESC: 1/300



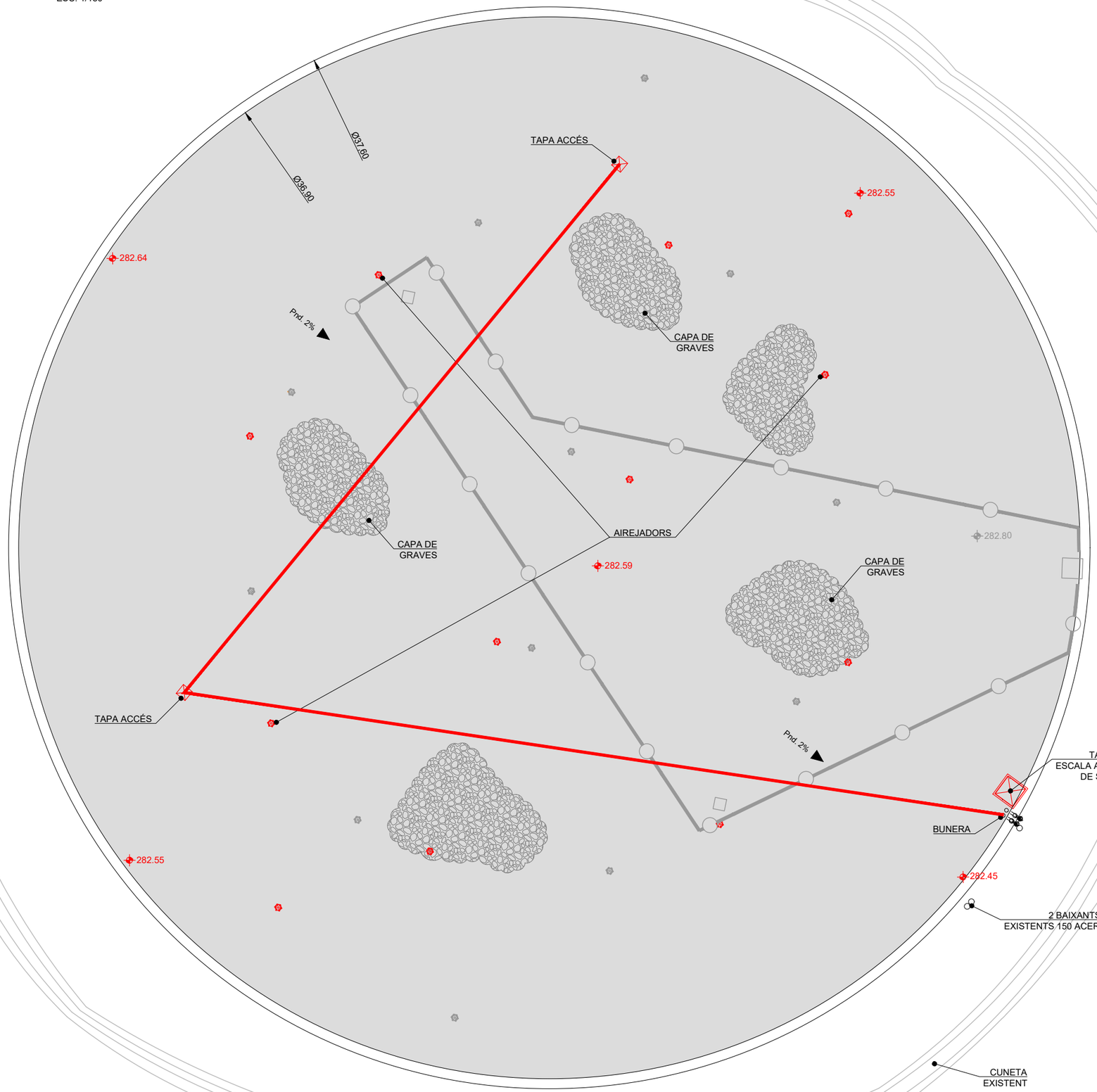
LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTES GENERALS PLANTA DE REPLANTEIG DE LLOSA	Plànol nº: 04.4 Full: 01 de 01 Fitxer: 04.4.dwg

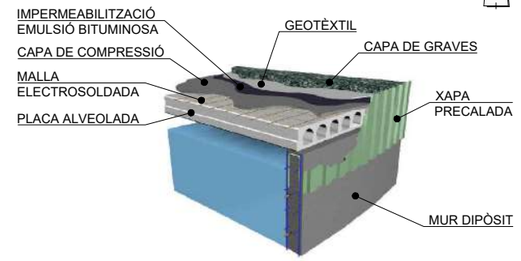
PLANTA COBERTA

ESC: 1/150



SECCIÓ DETALL COBERTA

S/E



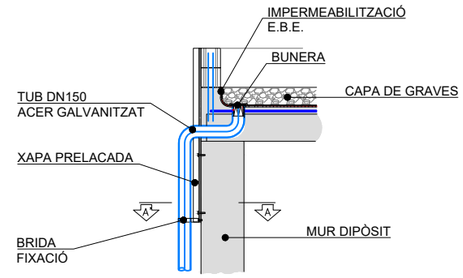
DETALL AIREJADOR D'ACER GALVANITZAT

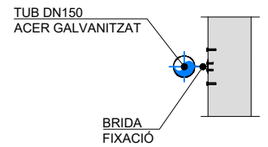
S/E



DETALL DESAGUÀS COBERTA

S/E





SECCIÓ A-A'

LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: PLANTES GENERALS PLANTA DE REPLANTEIG DE COBERTA	Plànol nº: 04.5 Full: 01 de 01 Fitxer: 04.5.dwg

DIPÒSIT A REPARAR

4595640

404070

403995

4595580

0+055.00

RECTA

RECTA
R=7.5

0+022.24

0+013.56

R=7.5

RECTA

BAIXANT PREFABRICAT
DE FORMIGÓ

MURET DE FORMIGÓ

CANAL DE FORMIGÓ
PREFABRICAT

NOVA RAMPA DE ACCÉS

RETIRAR LA TANCA
EXISTENT I REEMPLAÇAR

PORTA EXISTENT

PORTA NOVA A INSTAL.LAR

0+000

RECTA

0+000.00

285.61
287.45
284.23
284.64
282.50
285.92
281.22
282.97
284.28
282.08
281.76
279.18
280.38
276.87
280.58
276.99
278.83
280
279.50
276.84
276.68
278.71
278.92
276.88
276.56
276.64
276.34

ATL Ens d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

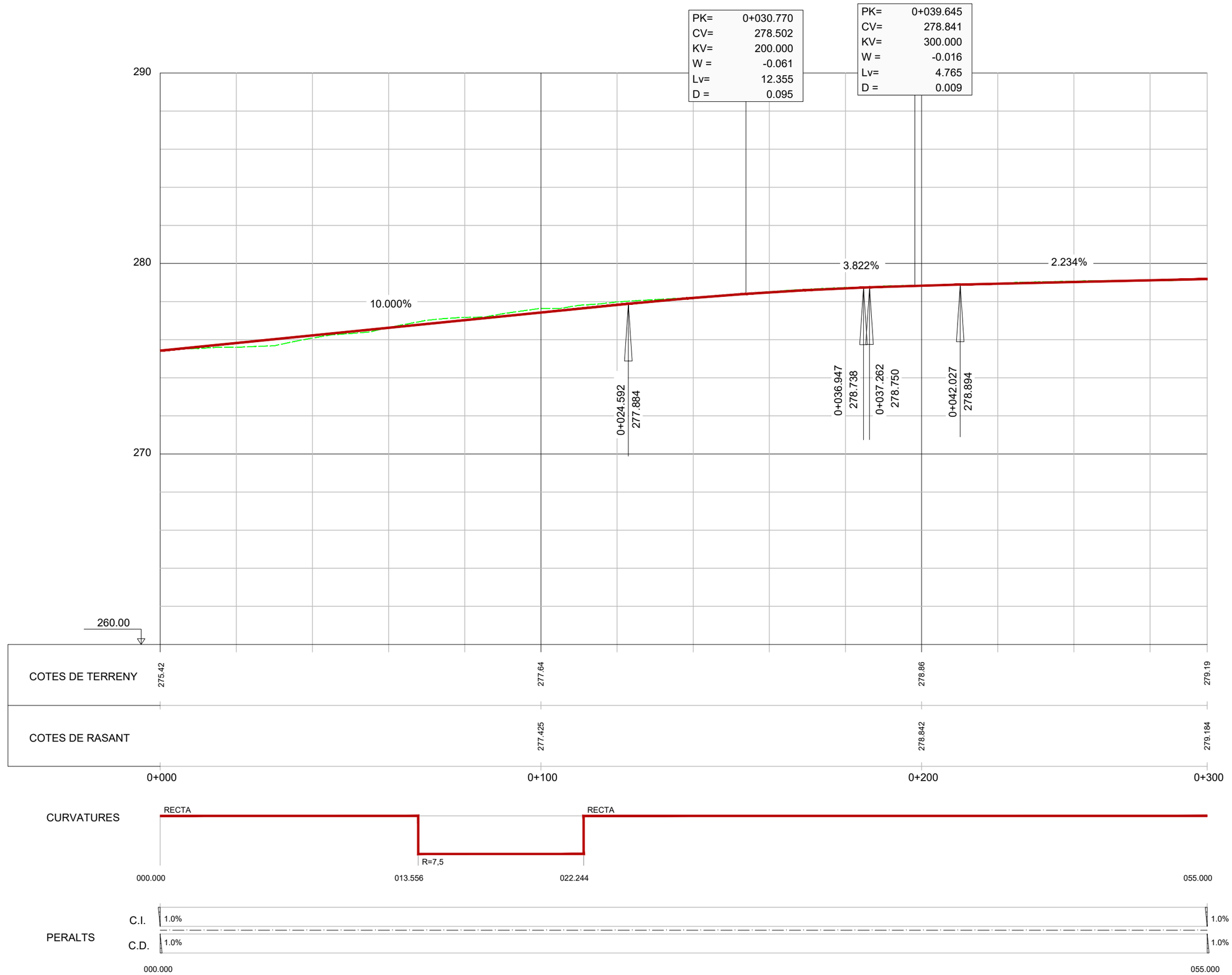
Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE
CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

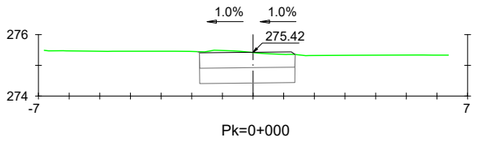
Escala:
1/250
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
PLANTA

Plànol nº: 05.1
Full: 01 de 01
Fitxer: 05.1.dwg



ATL Àrea d'Infraestructures d'Alguer Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS PERFIL LONGITUDINAL	Plànol nº: 05.2 Full: 01 de 01 Fitxer: 05.2.dwg

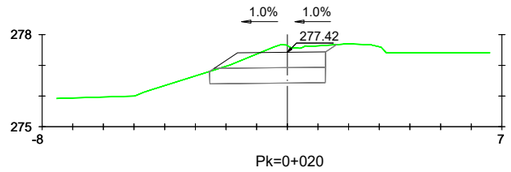


Pk=0+000

S.FERM = 1.55m2

S.D TERRA = 3.12m2

S.SUELO SEL 1 = 1.56m2

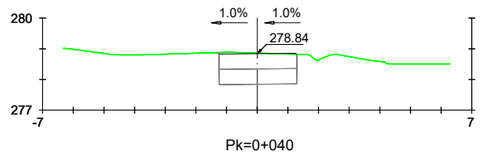


Pk=0+020

S.FERM = 1.63m2

S.D TERRA = 3.65m2

S.SELECCIOINADO = 1.88m2

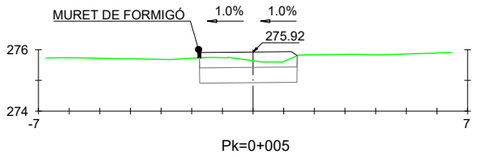


Pk=0+040

S.FERM = 1.27m2

S.D TERRA = 2.58m2

S.SELECCIOINADO = 1.27m2

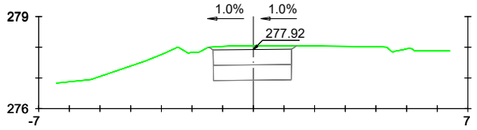


Pk=0+005

S.FERM = 1.58m2

S.D TERRA = 2.42m2

S.SUELO SEL 1 = 1.59m2

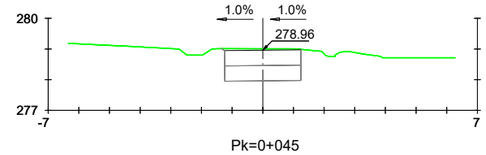


Pk=0+025

S.FERM = 1.28m2

S.D TERRA = 2.87m2

S.SELECCIOINADO = 1.28m2

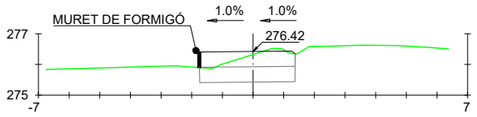


Pk=0+045

S.FERM = 1.25m2

S.D TERRA = 2.61m2

S.SELECCIOINADO = 1.25m2

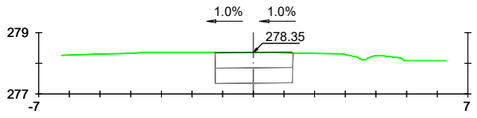


Pk=0+010

S.FERM = 1.56m2

S.D TERRA = 2.50m2

S.SUELO SEL 1 = 1.56m2

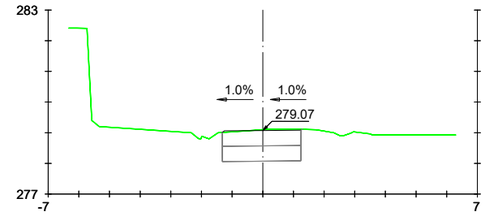


Pk=0+030

S.FERM = 1.27m2

S.D TERRA = 2.54m2

S.SELECCIOINADO = 1.27m2

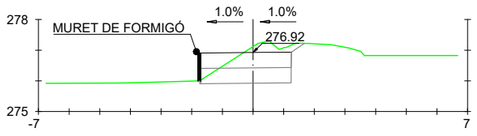


Pk=0+050

S.FERM = 1.28m2

S.D TERRA = 2.60m2

S.SELECCIOINADO = 1.28m2

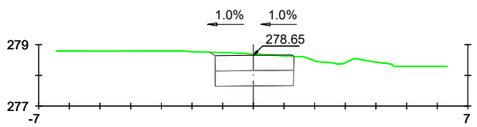


Pk=0+015

S.FERM = 1.50m2

S.D TERRA = 2.72m2

S.SUELO SEL 1 = 1.50m2

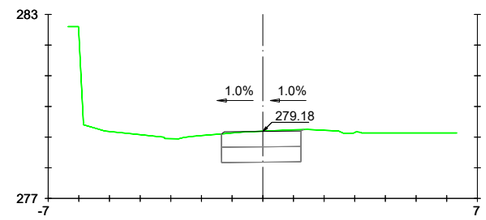


Pk=0+035

S.FERM = 1.28m2

S.D TERRA = 2.66m2

S.SELECCIOINADO = 1.28m2



Pk=0+055

S.FERM = 1.29m2

S.D TERRA = 2.61m2

S.SELECCIOINADO = 1.30m2

ATL Àrea d'Abastament d'Aigües Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
PERFILS TRANSVERSALS

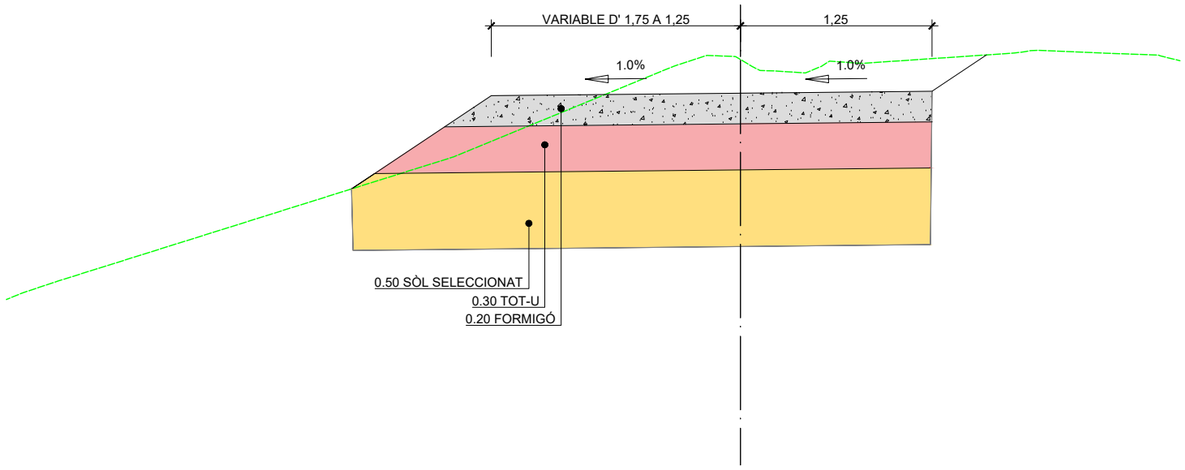
Plànol nº: 05.3

Full: 01 de 01

Fitxer: 05.3.dwg

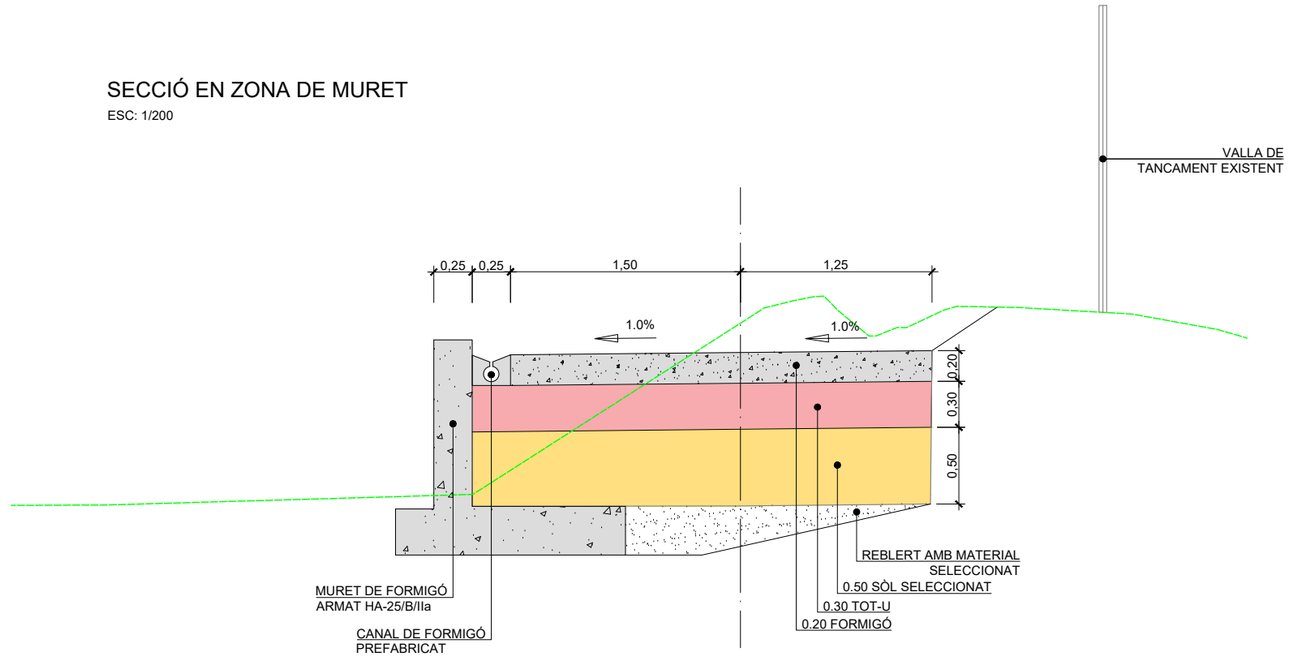
SECCIÓ DE FERM - NOVA RAMPA

ESC: 1/200



SECCIÓ EN ZONA DE MURET

ESC: 1/200



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data:
GENER 2021

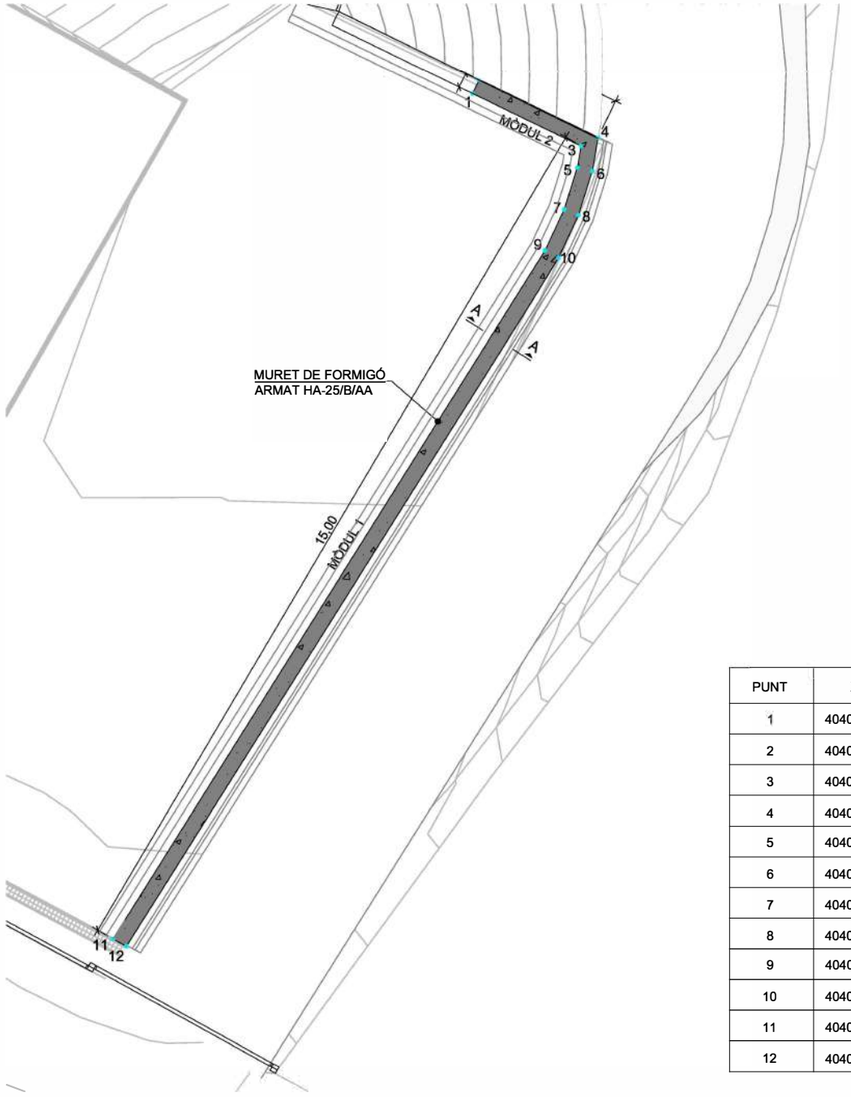
Escala:
1/200
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
SECCIONS TIPUS I DETALLS

Plànol nº: 05.4
Full: 01 de 01
Fitxer: 05.4.dwg

PLANTA

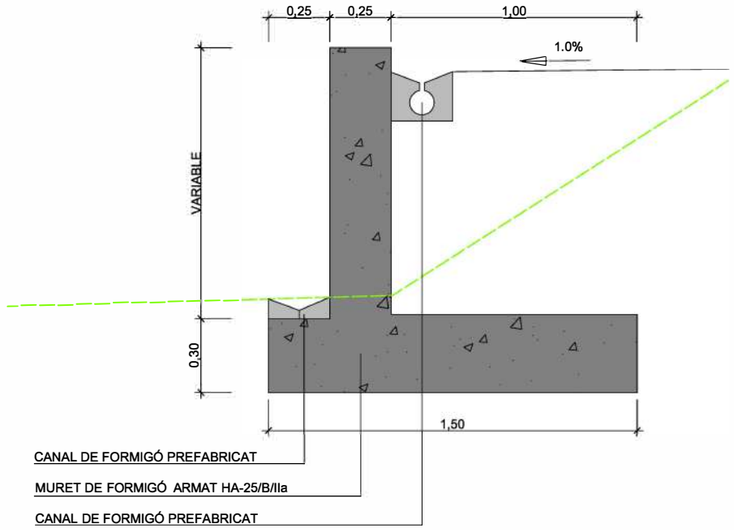
ESC: 1/100



PUNT	X	Y
1	404068,15	4595602,77
2	404068,26	4595602,99
3	404069,91	4595601,91
4	404070,19	4595602,06
5	404069,86	4595601,58
6	404070,10	4595601,52
7	404069,64	4595600,88
8	404069,87	4595600,79
9	404069,33	4595600,21
10	404069,55	4595600,10
11	404062,28	4595589,00
12	404062,51	4595588,88

SECCIÓ A-A

ESC: 1/25

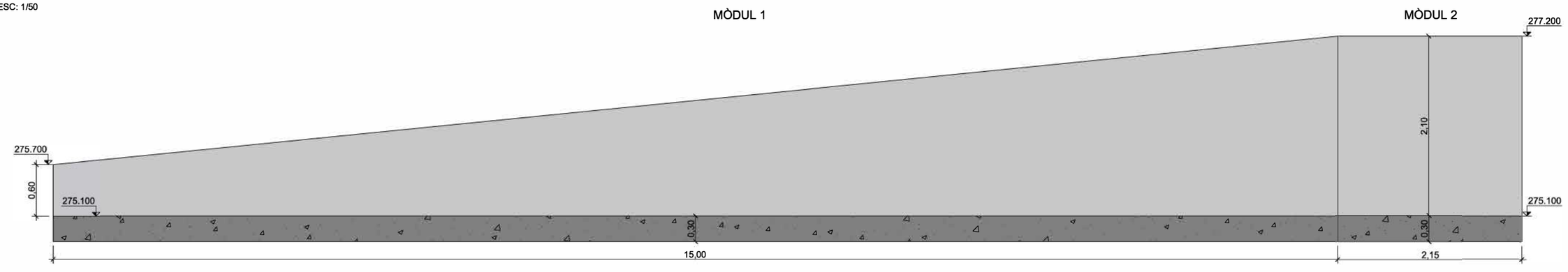


QUADRE DE MATERIALS						
MATERIAL	ELEMENT	DENOMINACIÓ	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (MPa)	MÀXIMA RELACIÓ AGIUA CIMENT a/c	CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT (kg/m3)	TIPUS DE CIMENT
FORMIGÓ	ALÇAT	HA-25/B/20/IIA	25.0	0.60	275	CEM II/A-S
	SABATA	HA-25/B/20/IIA	25.0	0.60	275	CEM II/A-S
	CAPA DE ANIVELLAMENT	HM-15/B/20	15.0	0.65	200	CEM I

QUADRE DE MATERIALS				
MATERIAL	ELEMENT	DENOMINACIÓ	LÍMIT ELÀSTIC (MPa)	Recobriments cm
ACER PASSIU	ALÇAT	AP500 SD	500	4 cm
	SABATA	AP500 SD	500	4 cm

ALÇAT GENERAL

ESC: 1/50



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E

Originals DIN A-3

Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS MURET

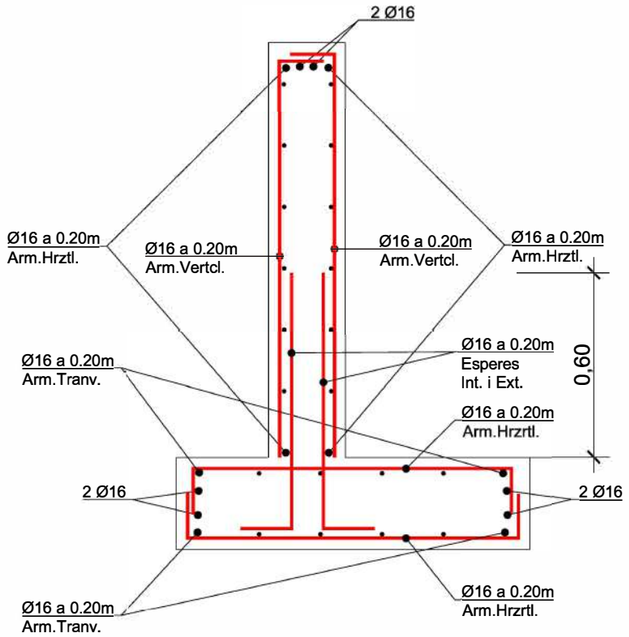
Plànol nº: 05.5

Full: 01 de 02

Fitxer: 05.5.dwg

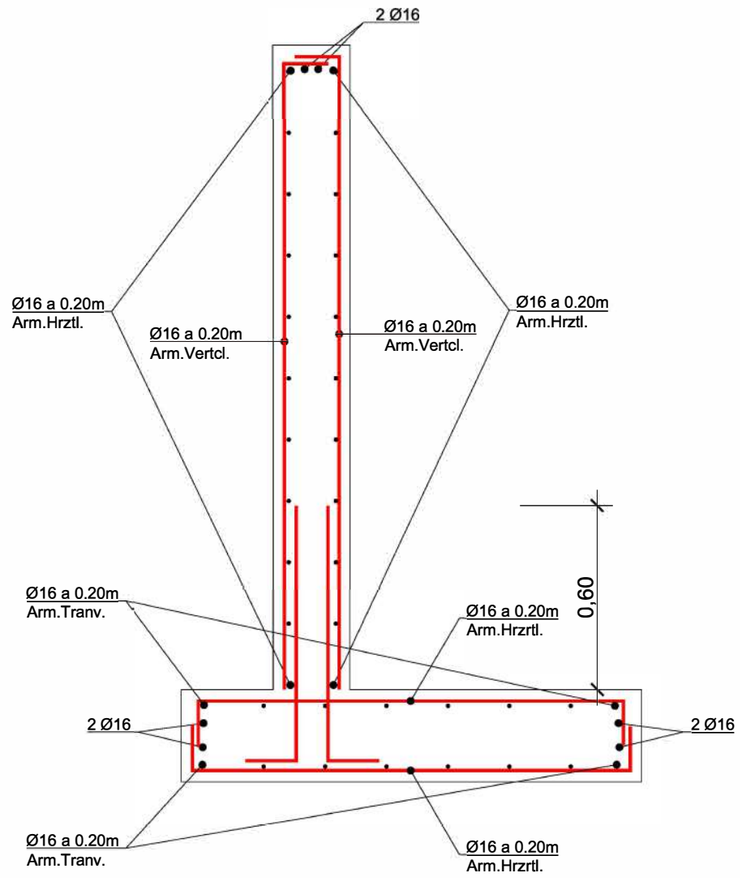
ARMADURA SECCIÓ MÒDUL 1

ESC: 1/25



ARMADURA SECCIÓ MÒDUL 2

ESC: 1/25



QUADRE DE MATERIALS						
MATERIAL	ELEMENT	DENOMINACIÓ	RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA (MPa)	MÀXIMA RELACIÓ AGIUA CIMENT a/c	CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT (kg/m3)	TIPUS DE CIMENT
FORMIGÓ	ALÇAT	HA-25/B/20/IIA	25.0	0.60	275	CEM II/A-S
	SABATA	HA-25/B/20/IIA	25.0	0.60	275	CEM II/A-S
	CAPA DE ANIVELLAMENT	HM-15/B/20	15.0	0.65	200	CEM I

QUADRE DE MATERIALS				
MATERIAL	ELEMENT	DENOMINACIÓ	LÍMIT ELÀSTIC (MPa)	Recobriments cm
ACER PASSIU	ALÇAT	AP500 SD	500	4 cm
	SABATA	AP500 SD	500	4 cm

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO RÍGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS MURET

Plànol nº: 05.5
Full: 02 de 02
Fitxer: 05.5.dwg

DIPÒSIT A REPARAR

CUNETA EXISTENT

CUNETA EXISTENT

DEMOLICIÓ CUNETA EXISTENT

BAIXANT PREFABRICAT DE FORMIGÓ

MURET DE FORMIGÓ

CANAL DE FORMIGÓ PREFABRICAT

NOVA RAMPA DE ACCÉS

CUNETA EXISTENT

CONEXIÓ A REIXA EXISTENT

4595640

404070

403995

4595595

286.16
286.35
286.53
286.96
287.22
287.33
288.45
283.12
285.61
287.45
284.23
284.64
285.92
282.50
281.22
282.97
284.28
282.08
281.76
279.18
280.38
280.58
280
276.87
276.99
278.83
279.50
276.84
276.68
278.71
276.76
278.92
273.61

Generalitat de Catalunya

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

El gestor del projecte:
JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte:
ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor:
BAGH

Títol del projecte:
PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

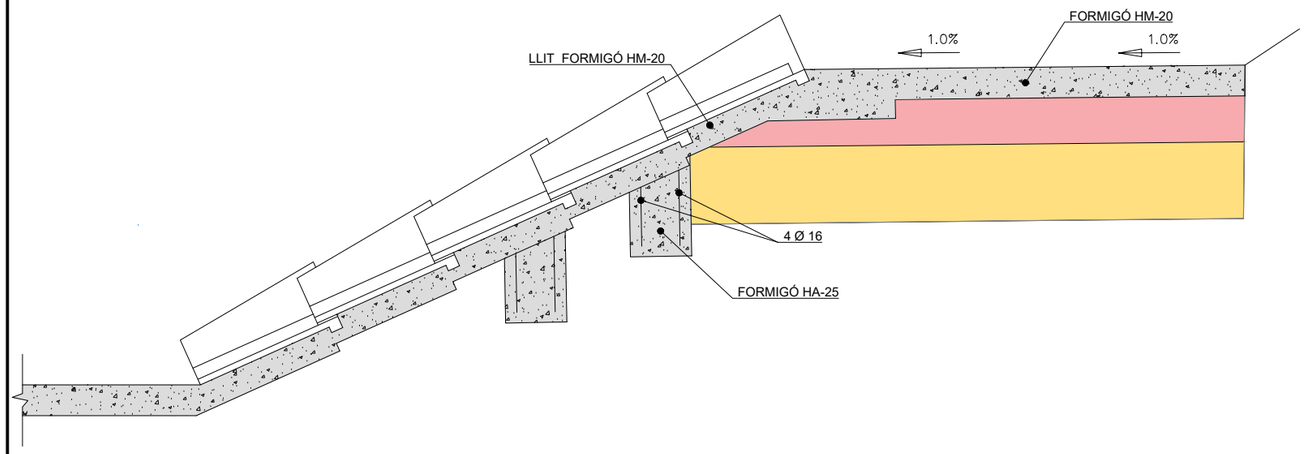
Data:
GENER 2021

Escala:
1/250
Originals DIN A-3

Títol del plànol:
CAMINS D'ACCÉS
DRENATGE
PLANTA

Plànol nº: 05.6
Full: 01 de 02
Fitxer: 05.6.dwg

DETALL BAIXANT ESGRAONAT
ESC: 1/40



CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS

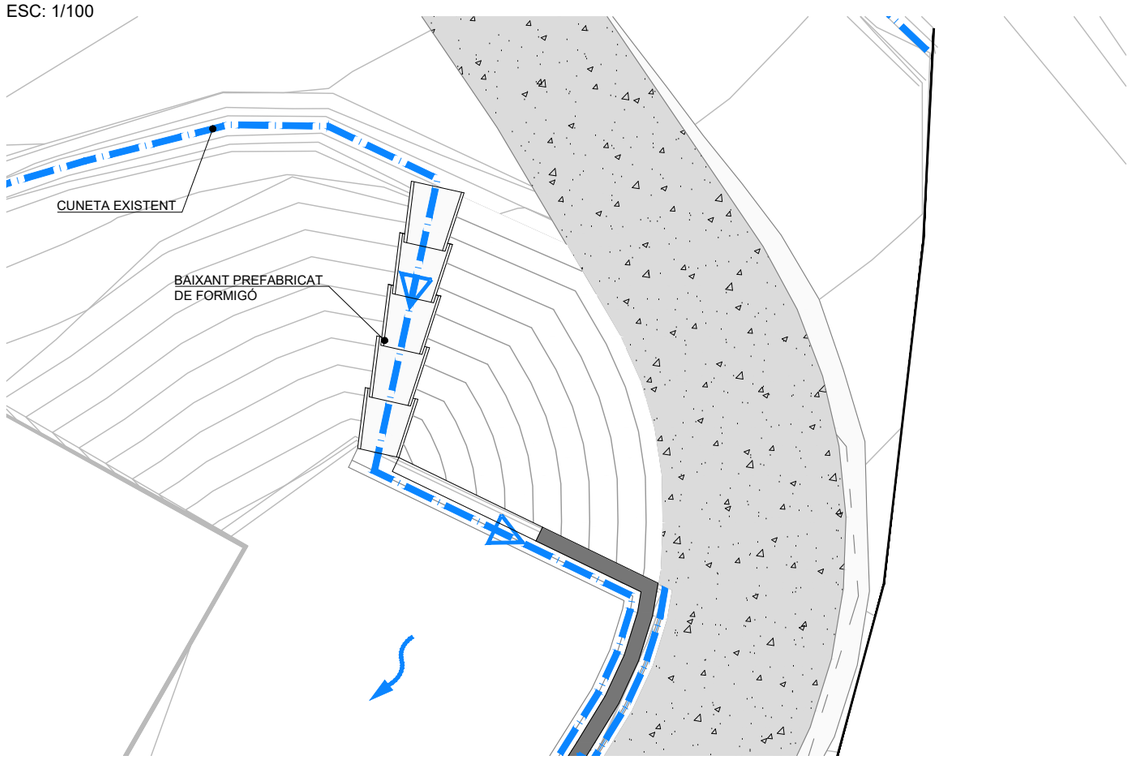
MATERIAL		SITUACIÓ	COEF. POND.
H. DE NETEJA	HM-20	Persistent o transitori	———
DAUS D'ANCORATGE	HA-25	Persistent o transitori	γ_c=1.50
ACER PASSIU	B 500 SD	Persistent o transitori	γ_s=1.15
TIPUS DE CONTROL D'EXECUCIÓ		INTENS	$\gamma_{G^*}=\gamma_Q$=1.50

NOTES: RECOBRIMENT ARMADURES:

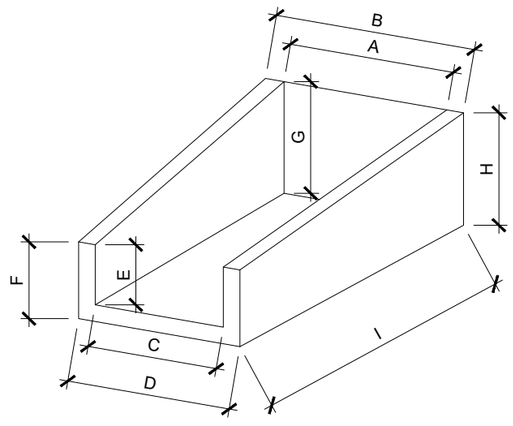
FONAMENTACIÓ: 5 cm

ALÇATS: 3 cm

PLANTA BAIXANT ESCALONADA
ESC: 1/100



BAIXANT PREFABRICAT DE FORMIGÓ
S/E



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
30 x 55 x 25	40	50	30	40	15	20	20	25	55
40 x 70 x 23	40	50	40	48	15	18	20	23	70
60 x 100 x 43	78	88	60	69	15	32	20	43	100

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E — Originals DIN A-3

Títol del plànol: CAMINS D'ACCÉS DRENATGE DETALL BAIXANT ESCALONADA

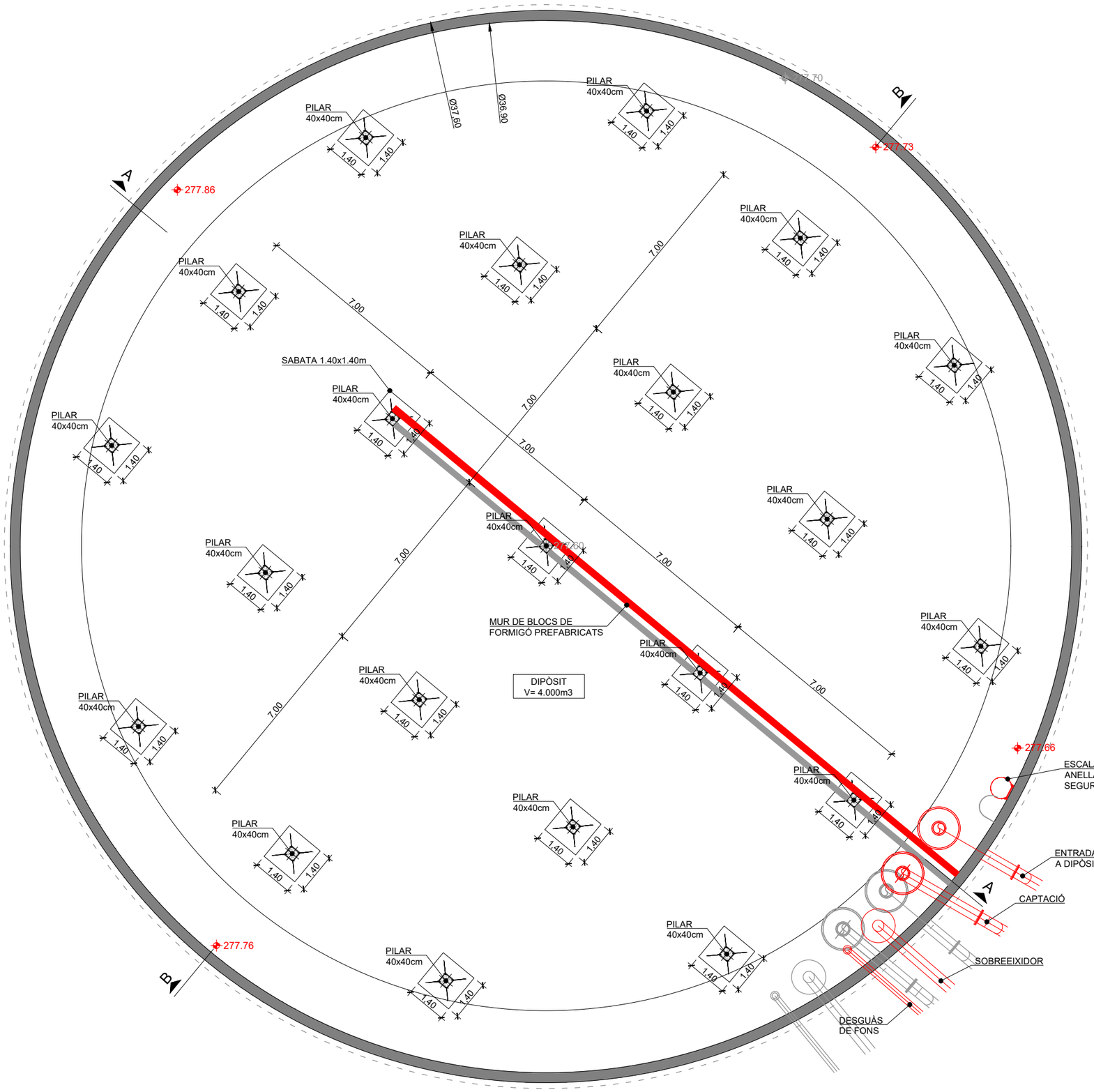
Plànol nº: 05.6

Full: 02 de 02

Fitxer: 05.6.dwg

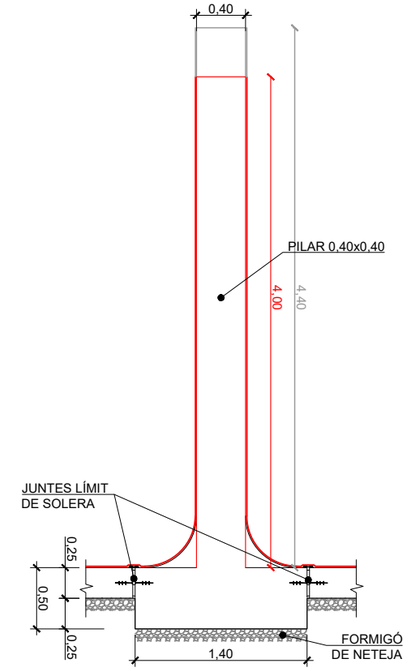
PLANTA

ESC: 1/150



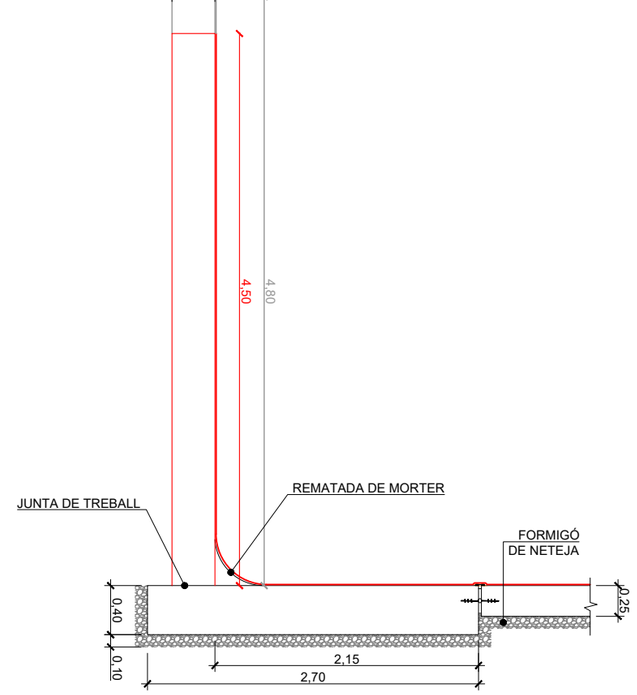
SECCIÓ TIPUS PILAR-SABATA

ESC: 1/50



MUR DE DIPÒSIT

ESC: 1/50



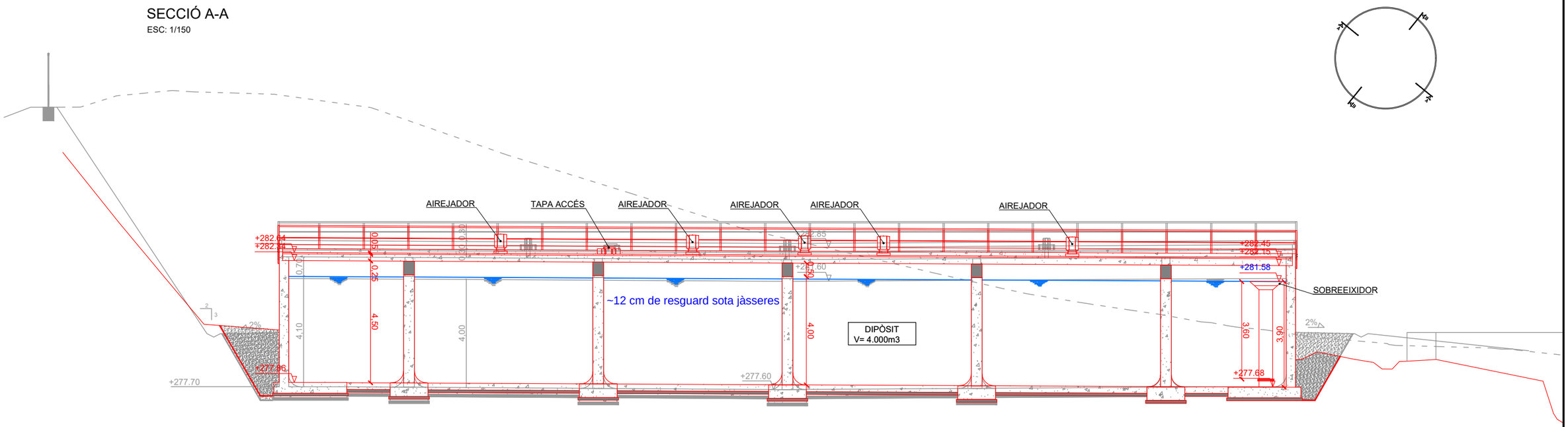
LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO ÍÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. FONAMENTS	Plànol nº: 06.1 Full: 01 de 01 Fitxer: 06.1.dwg

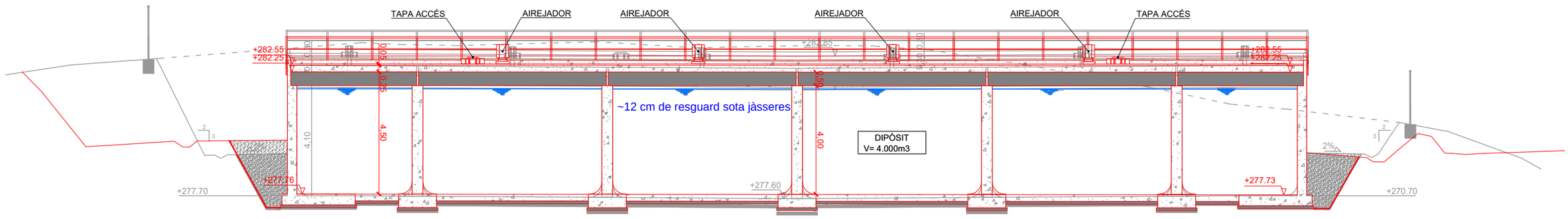
SECCIÓ A-A

ESC: 1/150



SECCIÓ B-B

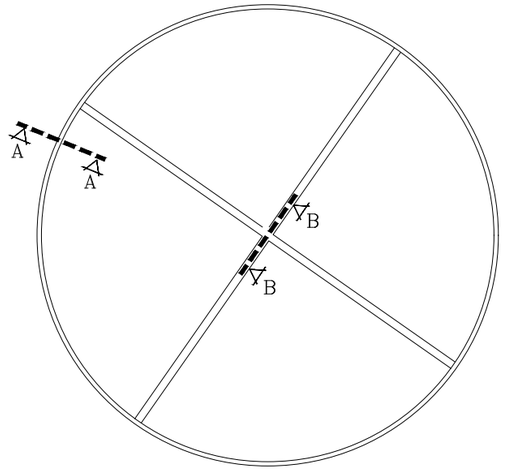
ESC: 1/150

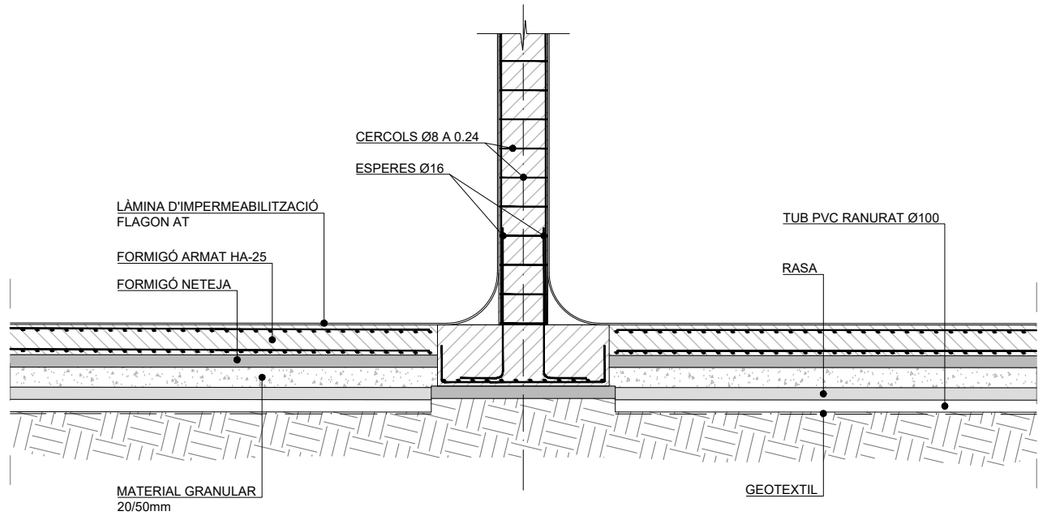


LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

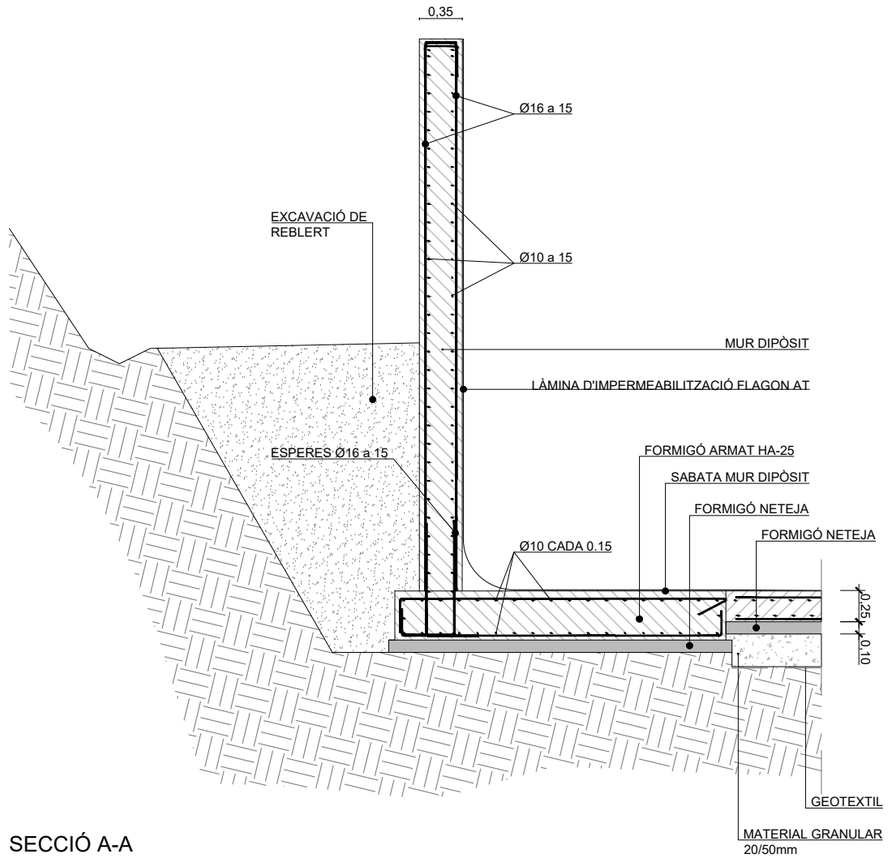
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/150 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA SECCIONS	Plànol nº: 06.2 Full: 01 de 01 Fitxer: 06.2.dwg





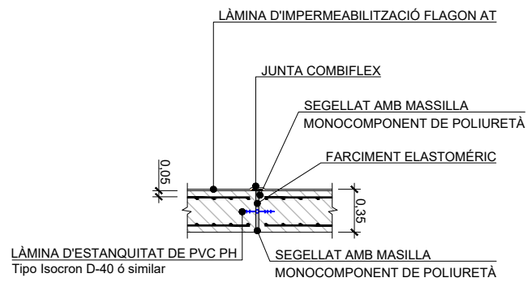
SECCIÓ B-B

ESC: 1/50



SECCIÓ A-A

ESC: 1/50



DETALL DE JUNTA DE DILATACIÓ A MURO

ESC: 1/50

NOTAS:

TOTA LA INFORMACIÓ REPRESENTADA EN AQUEST PLANOL PROVÉ DEL PROJECTE AS BUILT "DIPOSIT" FACILITAT PER ATL.

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÉZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: Esc. 1/50 Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. MURS

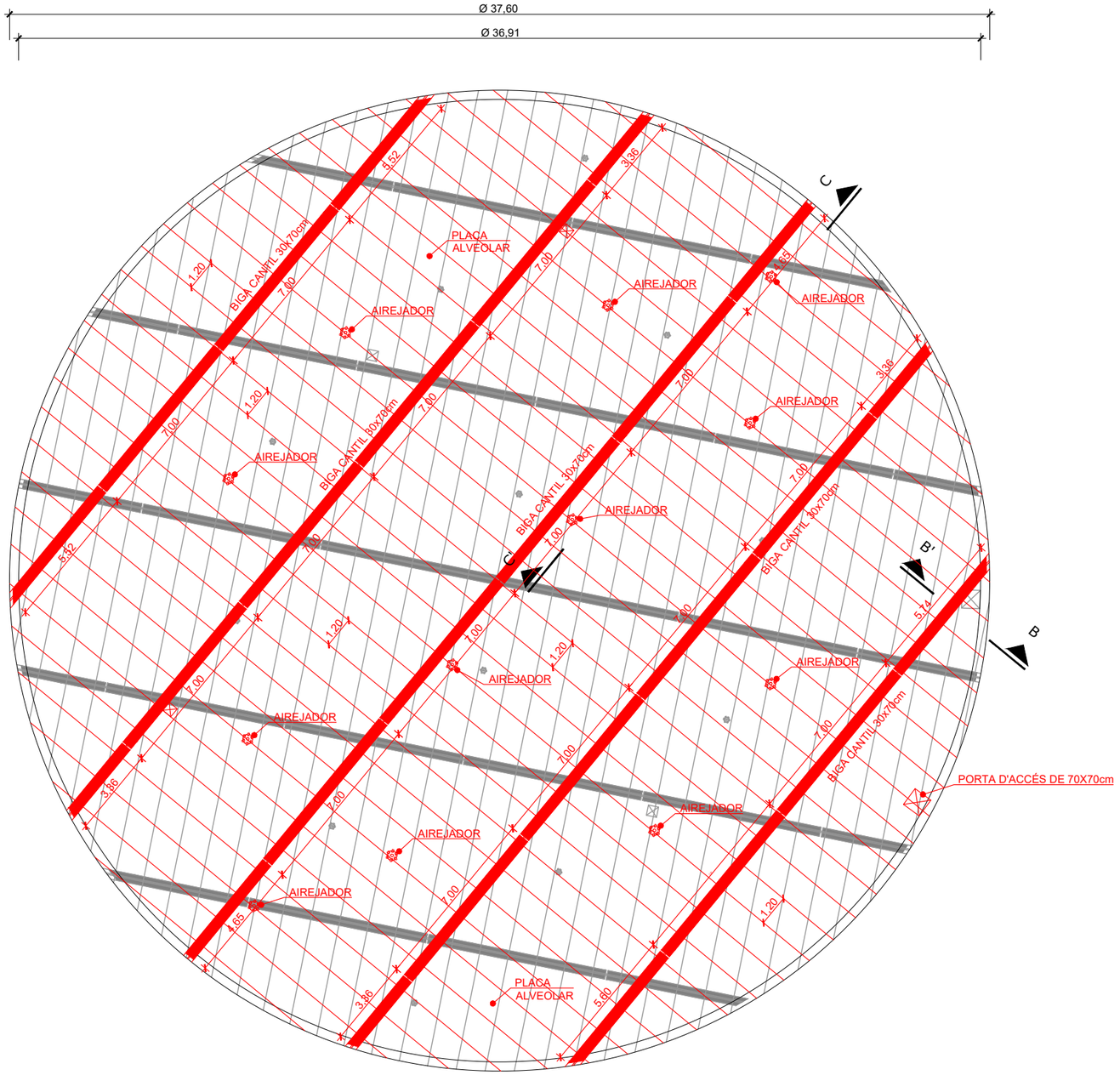
Plànol nº: 06.3

Full: 01 de 01

Fitxer: 06.3.dwg

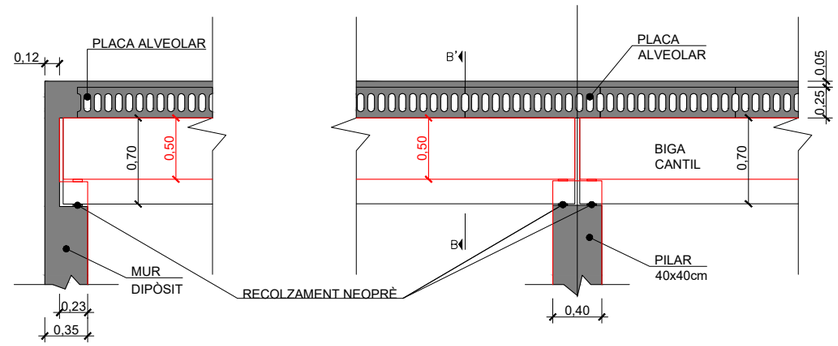
PLANTA

ESC: 1/200



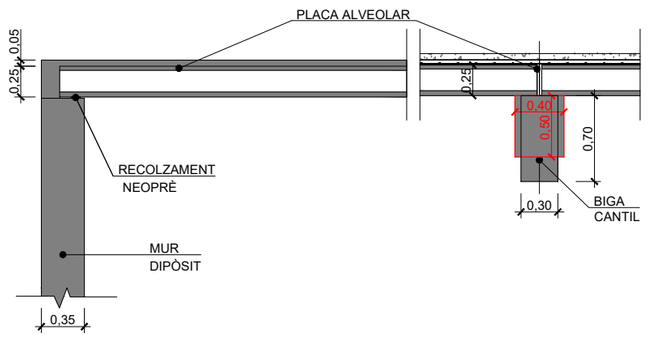
VISTA C-C'

ESC: 1/50



VISTA B-B'

ESC: 1/50



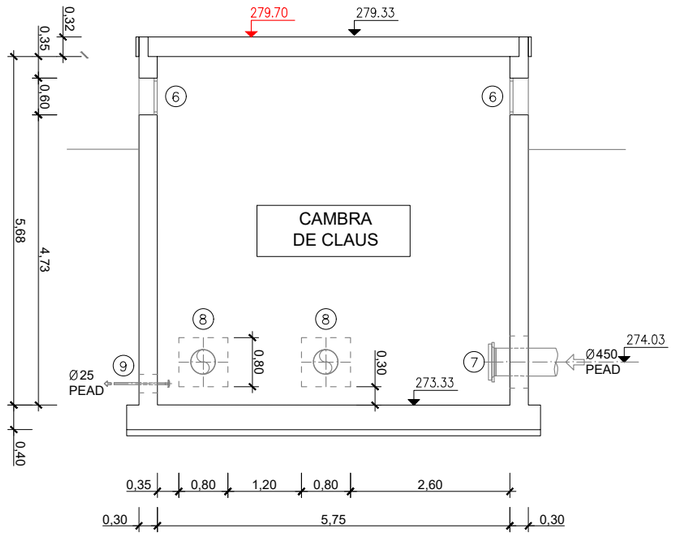
LLEGENDA

- REPLANTEIG AS-BUILT
- COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

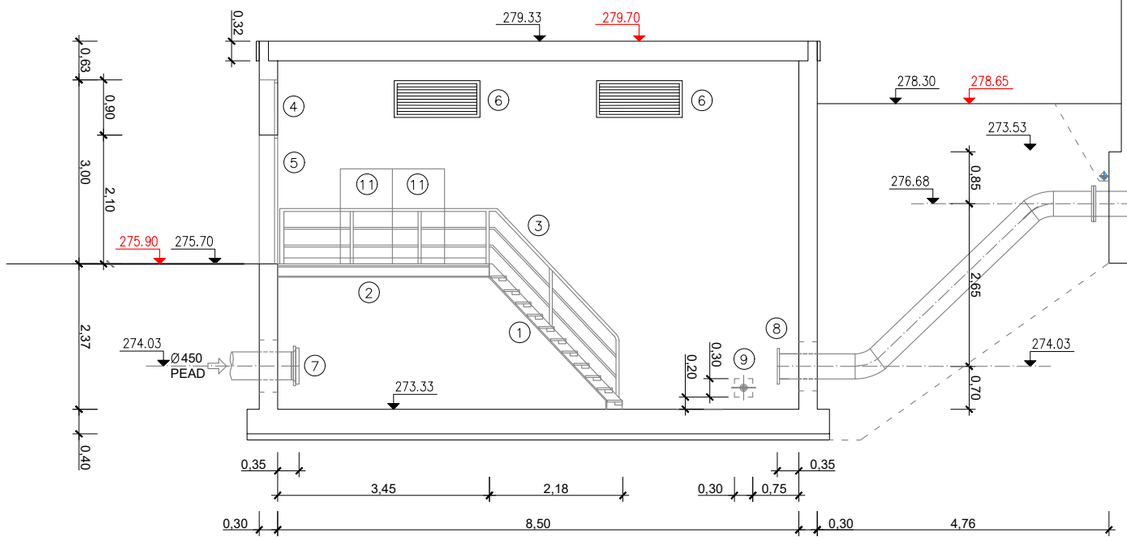
ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA. COBERTA	Plànol nº: 06.4 · Full: 01 de 01 · Fitxer: 06.4.dwg

LLEGENDA

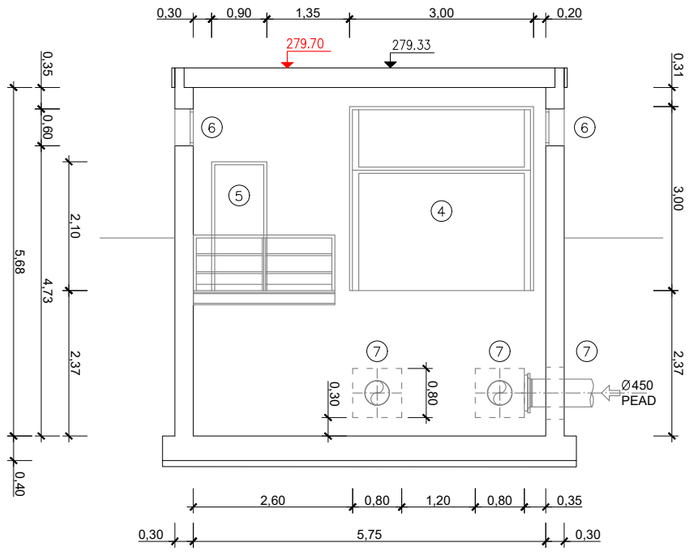
1. ESCALA METÀL.LICA AMB GRAONS DE REIXETA METÀL.LICA
2. PASSAREL.LA METÀL.LICA AMB TRAMEX D'ACER GALVANITZAT ANTILLISCANT DE 30x30mm.
3. BARANA D'ALUMINI ANONITZAT AMB ENTORNPEU
4. PORTA D'ACER DE 3.00x3.00 LACAT AMB COLOR RAL-7035
5. PORTA D'ACER DE 0.90x2.10 LACAT AMB COLOR RAL-7035
6. FINESTRA DE LAMAS D'ACER DE 1.40x0.60 LACAT AMB COLOR RAL-7035
7. PASSAMURS DN 450 PEAD
8. PASSAMURS DN 400 ACER
9. PASSAMURS DN 25 PEAD
10. POU DE DESGUÀS 40x40x20 cm
11. ARMARIS ELÈCTRICS



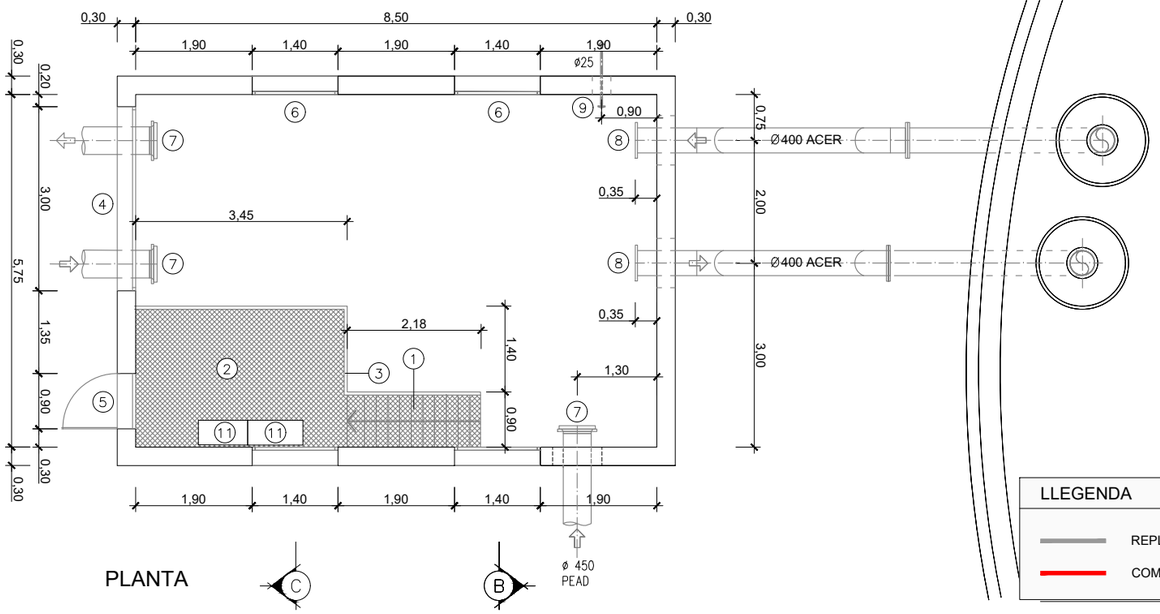
SECCIÓ B-B



SECCIÓ A-A



SECCIÓ C-C



PLANTA

LLEGENDA

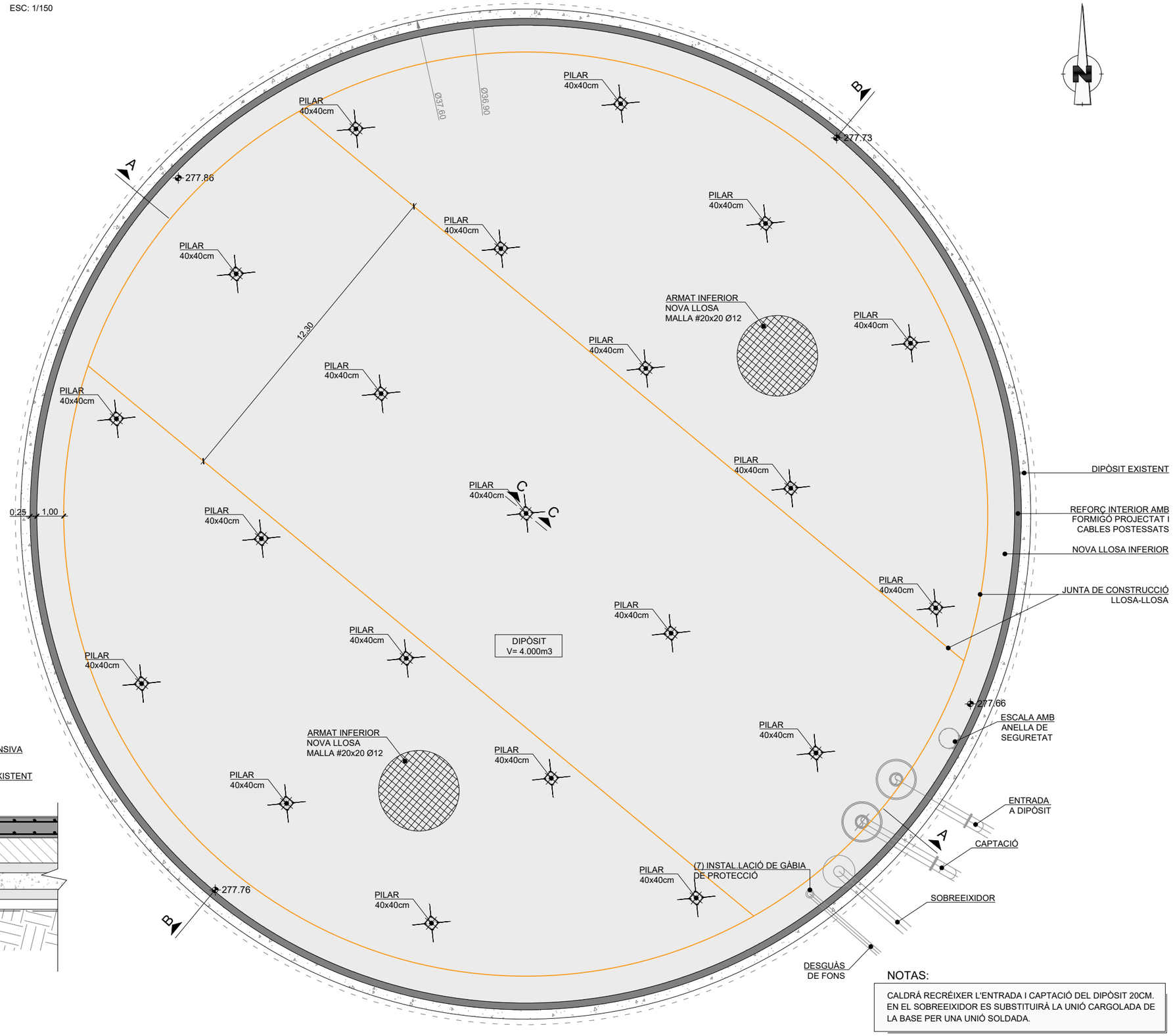
REPLANTEIG AS-BUILT

COMPARACIÓ REPLANTEIG AGOST 2020

ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/100 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPOSIT EXISTENT. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA CAMBRA DE CLAUS	Plànol nº: 06.5 Full: 01 de 01 Fitxer: 06.5.dwg

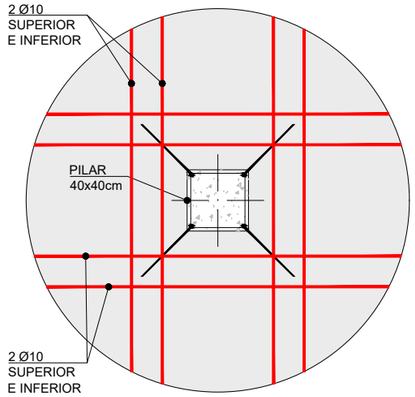
PLANTA

ESC: 1/150



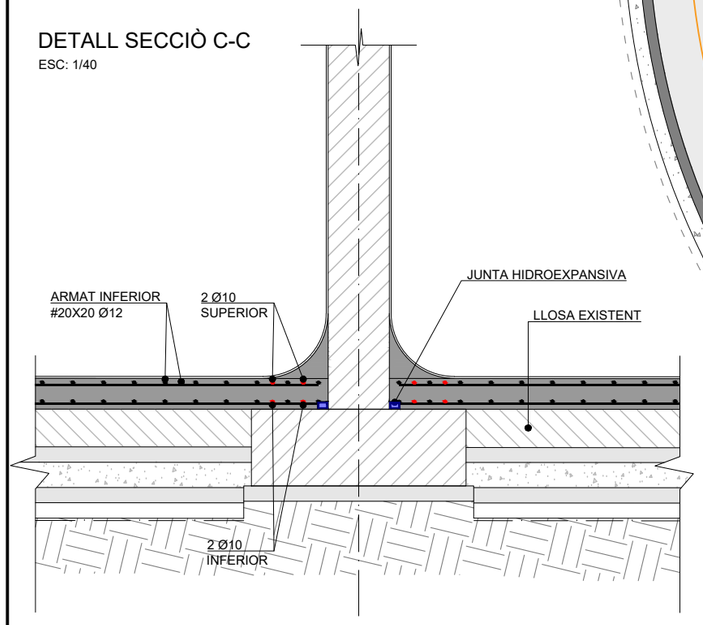
DETALL SECCIÒ C-C

ESC: 1/40



DETALL SECCIÒ C-C

ESC: 1/40



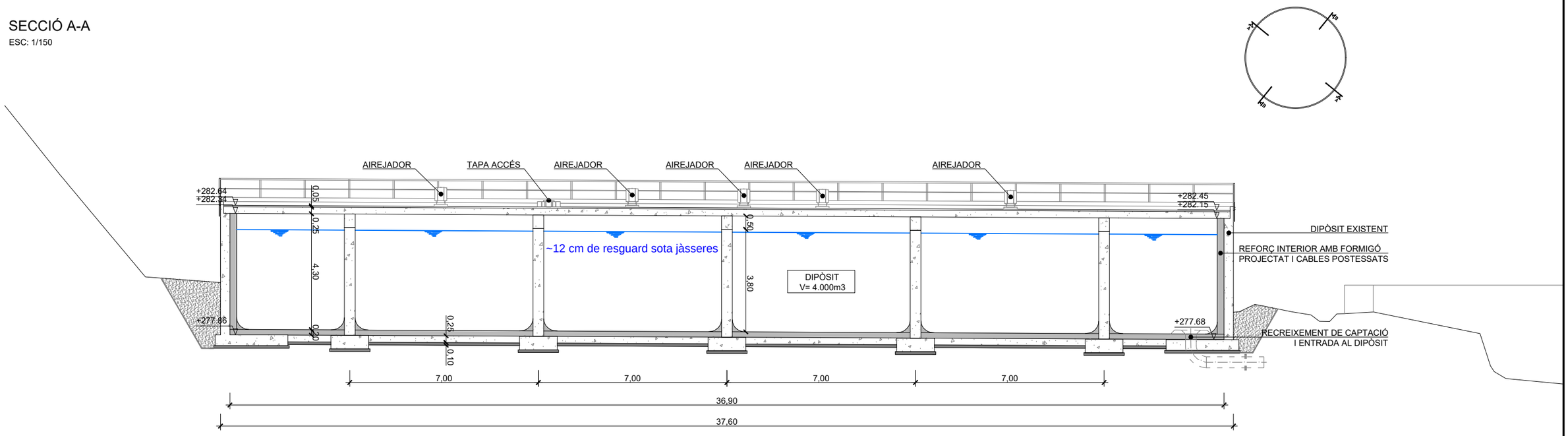
NOTAS:

CALDRÁ RECRÉIXER L'ENTRADA I CAPTACIÓ DEL DIPÒSIT 20CM. EN EL SOBREEIXIDOR ES SUBSTITUIRÀ LA UNIÓ CARGOLADA DE LA BASE PER UNA UNIÓ SOLDADA.

ATL Entitat d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. PLANTA DE NOUS FONAMENTS	Plànol nº: 07.1 Full: 01 de 01 Fitxer: 07.1.dwg

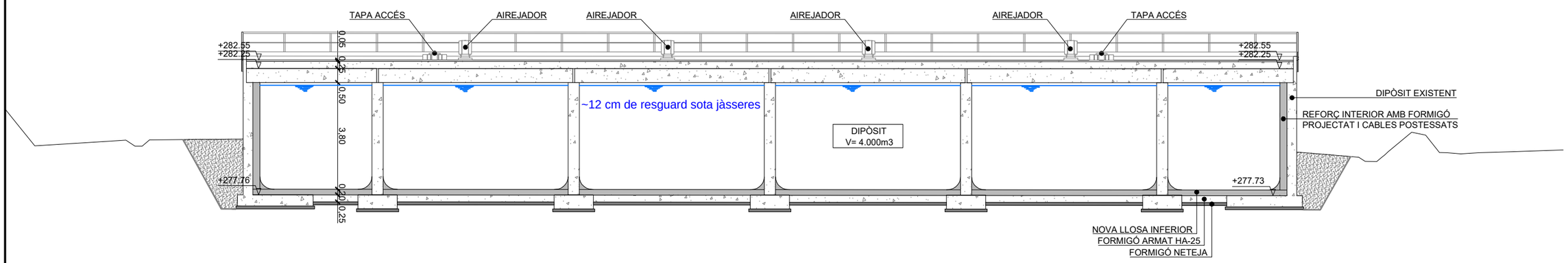
SECCIÓ A-A

ESC: 1/150



SECCIÓ B-B

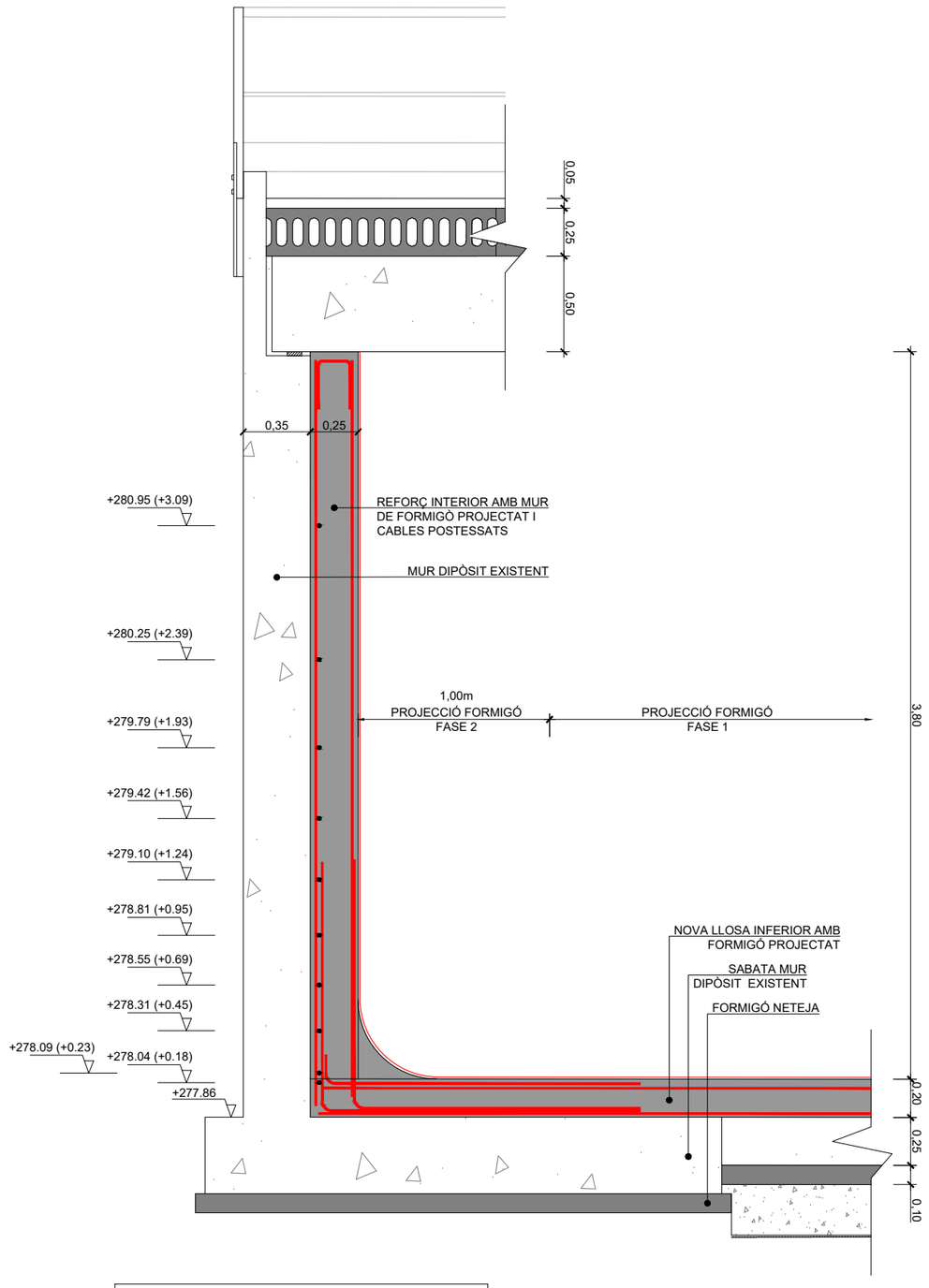
ESC: 1/150



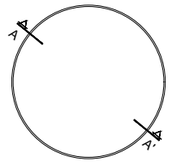
ATL Ter d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/150 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. SECCIONS TRASNVERSALS NOUS FONAMENTS	Plànol nº: 07.2 Full: 01 de 03 Fitxer: 07.2.dwg

REPLANTEIG D'ARMADURES ACTIVES (PUNT A)

ESC: 1/30

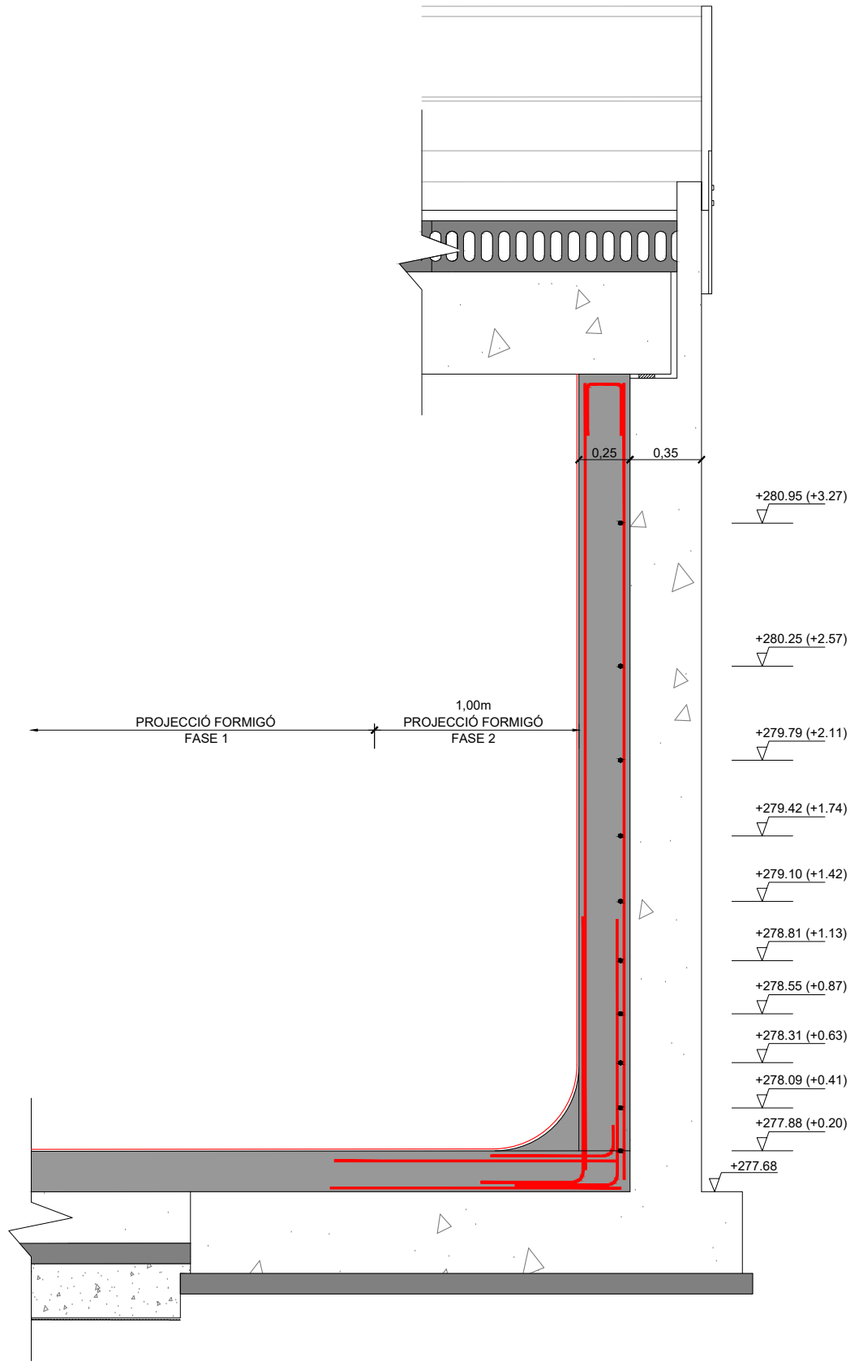


*NOTA: (+Z) INDICA DISTÀNCIA A BASE DE LA NOVA LLOSA



REPLANTEIG D'ARMADURES ACTIVES (PUNT A')

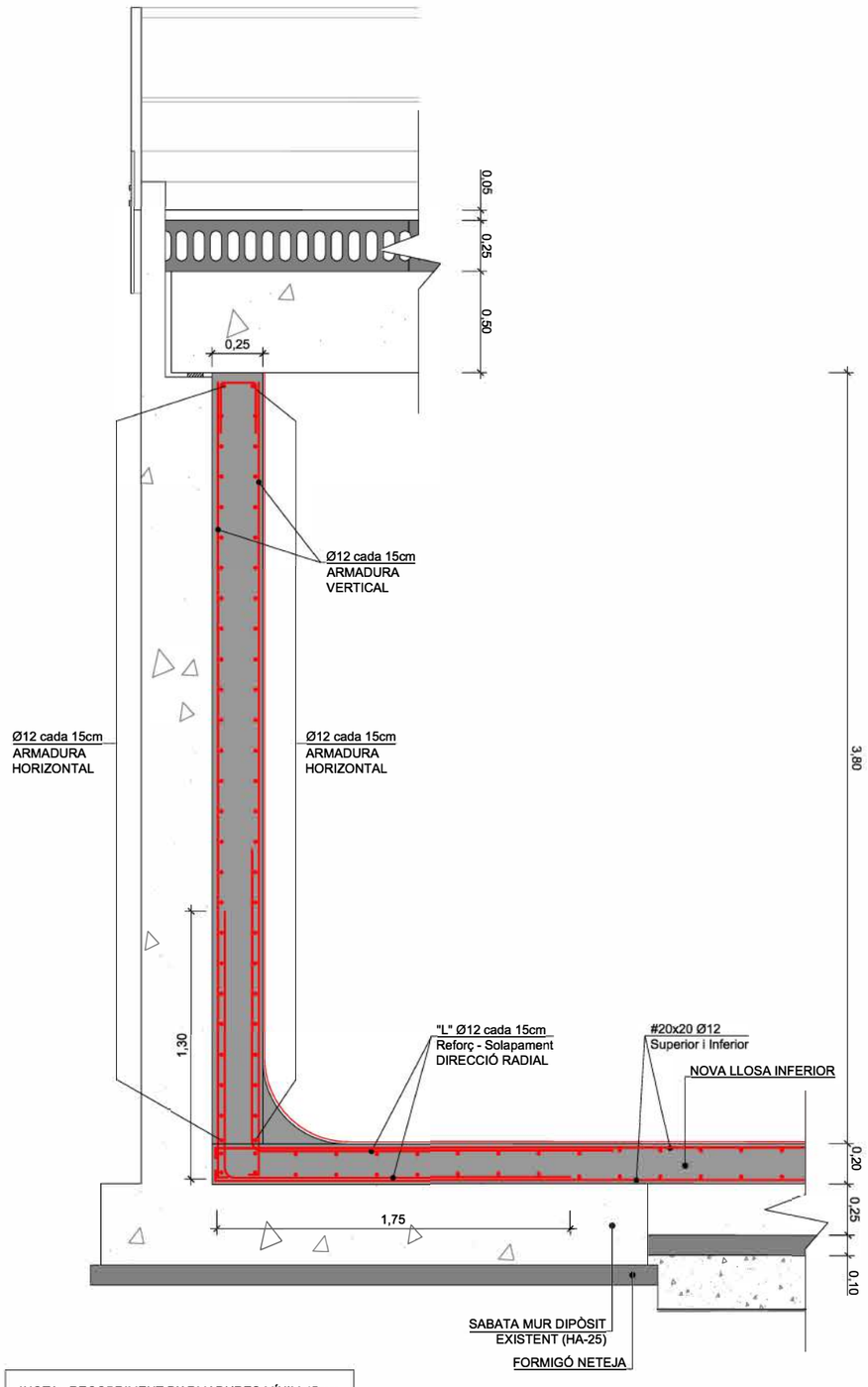
ESC: 1/30



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ALVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/30 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. SECCIONS TRASNVERSALS NOUS FONAMENTS	Plànol nº: 07.2 Full: 02 de 03 Fitxer: 07.2.dwg

DETALL DE DISPOSICIÓ D'ARMADURES PASSIVES I RECOBRIMENTS

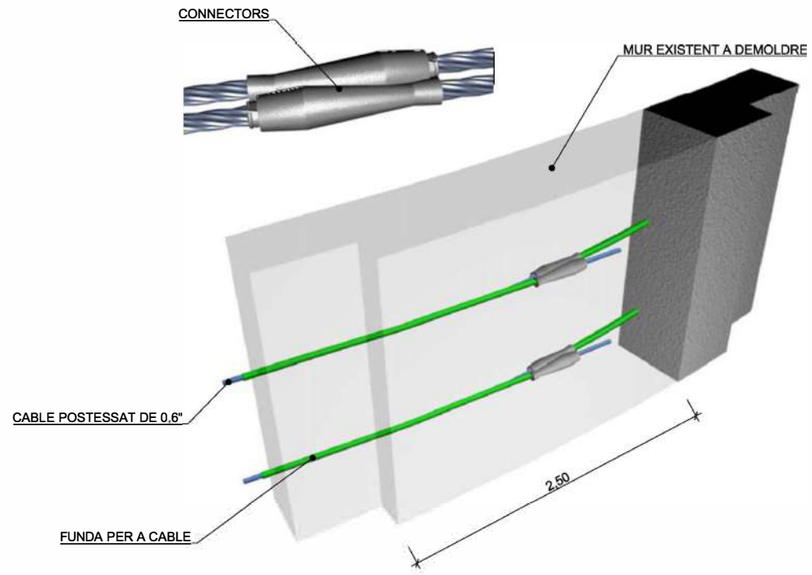
ESC: 1/30



*NOTA: RECOBRIMENT D'ARMADURES MÍNIM 45mm

DETALL ZONA D'ANCORATGE

S/E



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGÓ							ACER PASSIU			ACER ACTIU			CONTROL D'EXECUCIÓ
	TIPUS	N / mm2	CONSISTÈNCIA	T. MÀX. ÀRID	CLASSE AMBIENT	γ_c	CONTROL	TIPUS	γ_s	CONTROL	TIPUS	γ_s	CONTROL	
LLOSA I MURS	HP - 35 / F / 10 / IV					1.50	N	B - 500SD	1.15	N	Y1860 S7	1.15	—	N
RECOBRIMENT MÍNIM	45 mm													

COEFICIENTS DE MAJORACIÓ D'ACCIONS

- SITUACIONS PERSISTENTS O TRANSITÒRIES

TIPUS D'ACCIÓ		E.L.S.		E.L.U.		
		FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE	
					CONTROL NORMAL	CONTROL INTENS
PERMANENT		1.00	1.00	1.00	1.50	1.35
PERMANENT NO CONSTANT	REOLÒGICA	1.00	1.00	1.00	1.50	1.35
	TERRENY					1.50
VARIABLE		0.00	1.00	0.00	1.50	1.50

- SEGONS INSTRUCCIÓ DE FORMIFÓ ESTRUCTURAL (EHE) R.D.2661/1998 BOE 13/01/99

ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: S/E Originals DIN A-3

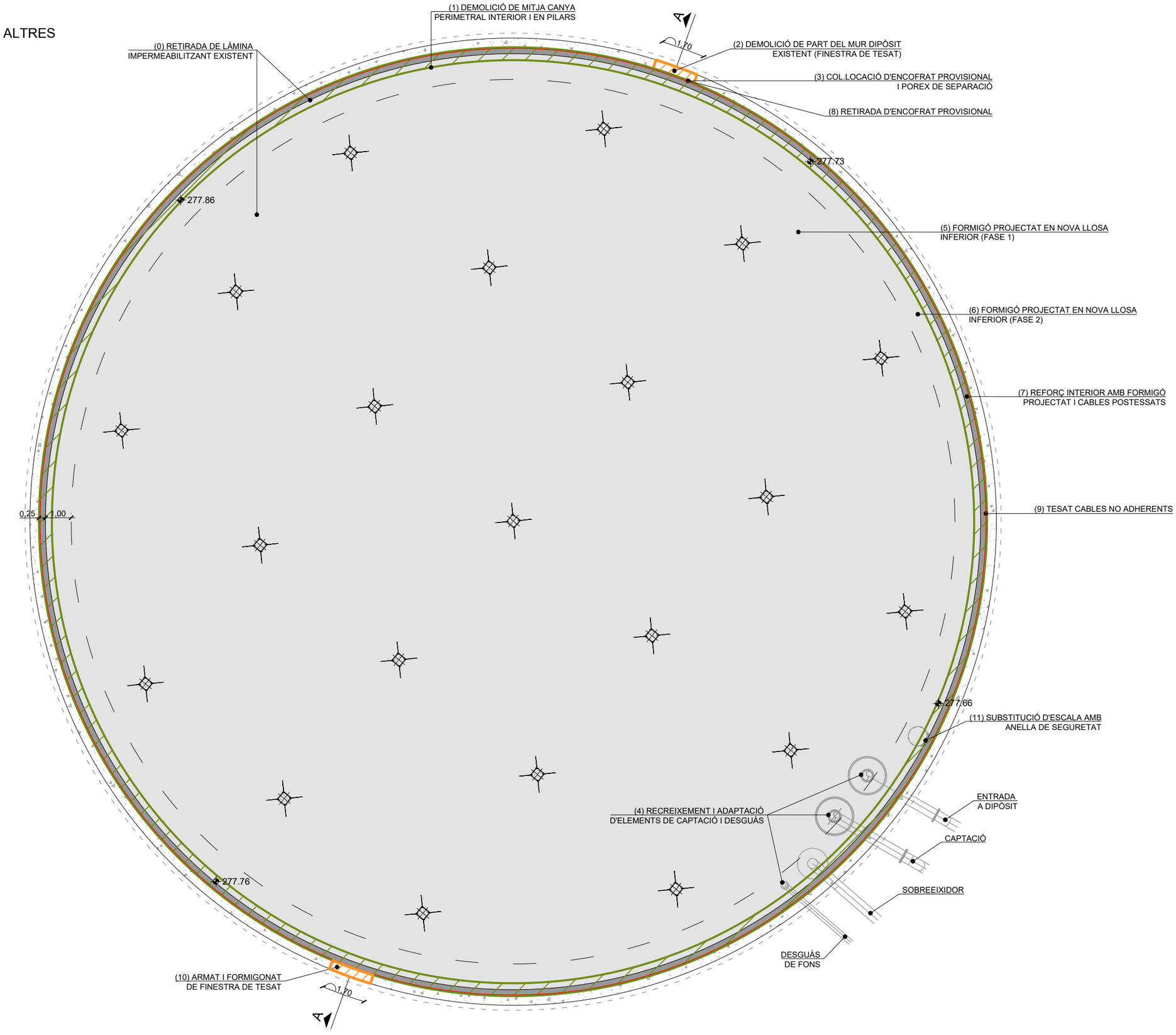
Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. SECCIONS TRASNVERSALS NOUS FONAMENTS

Plànol nº: 07.2

Full: 03 de 03

Fitxer: 07.2.dwg

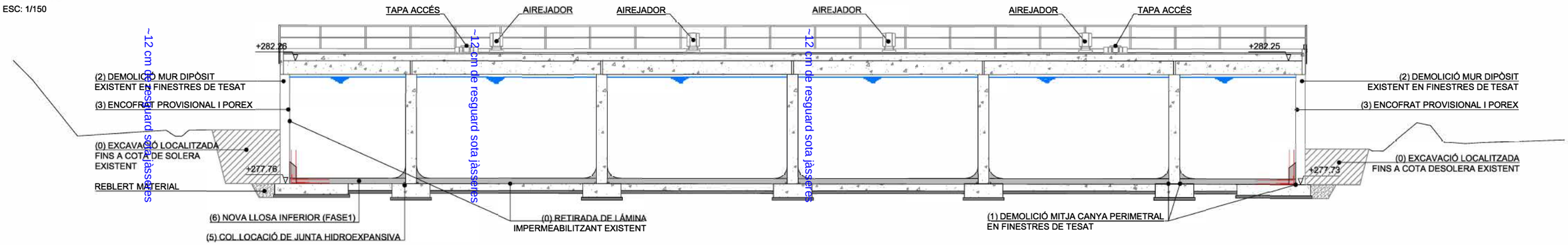
FASES DE DEMOLICIÓ I ALTRES



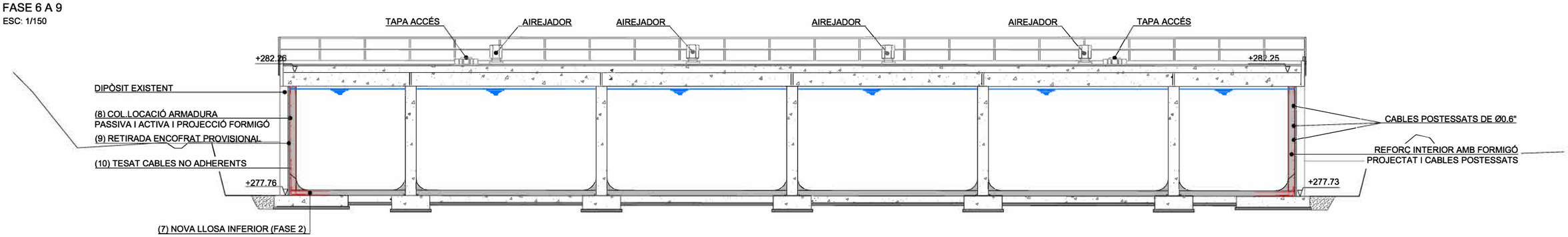
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat · Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/150 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. FASES DE CONSTRUCCIÓ PLANTA	Plànol nº: 07.3 · Full: 01 de 02 · Fitxer: 07.3.dwg

FASES DE DEMOLICIÓ I ALTRES
SECCIÓ A-A

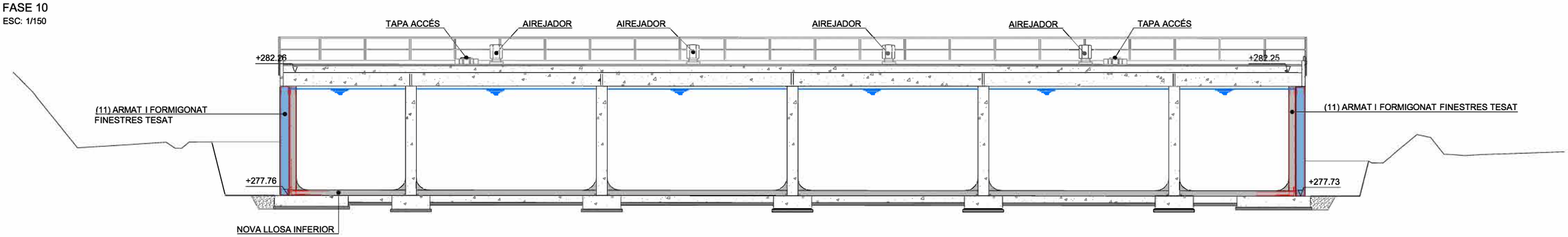
FASE 1 A 5
ESC: 1/150



FASE 6 A 9
ESC: 1/150



FASE 10
ESC: 1/150



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: 1/150 Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. FASES DE CONSTRUCCIÓ SECCIONS

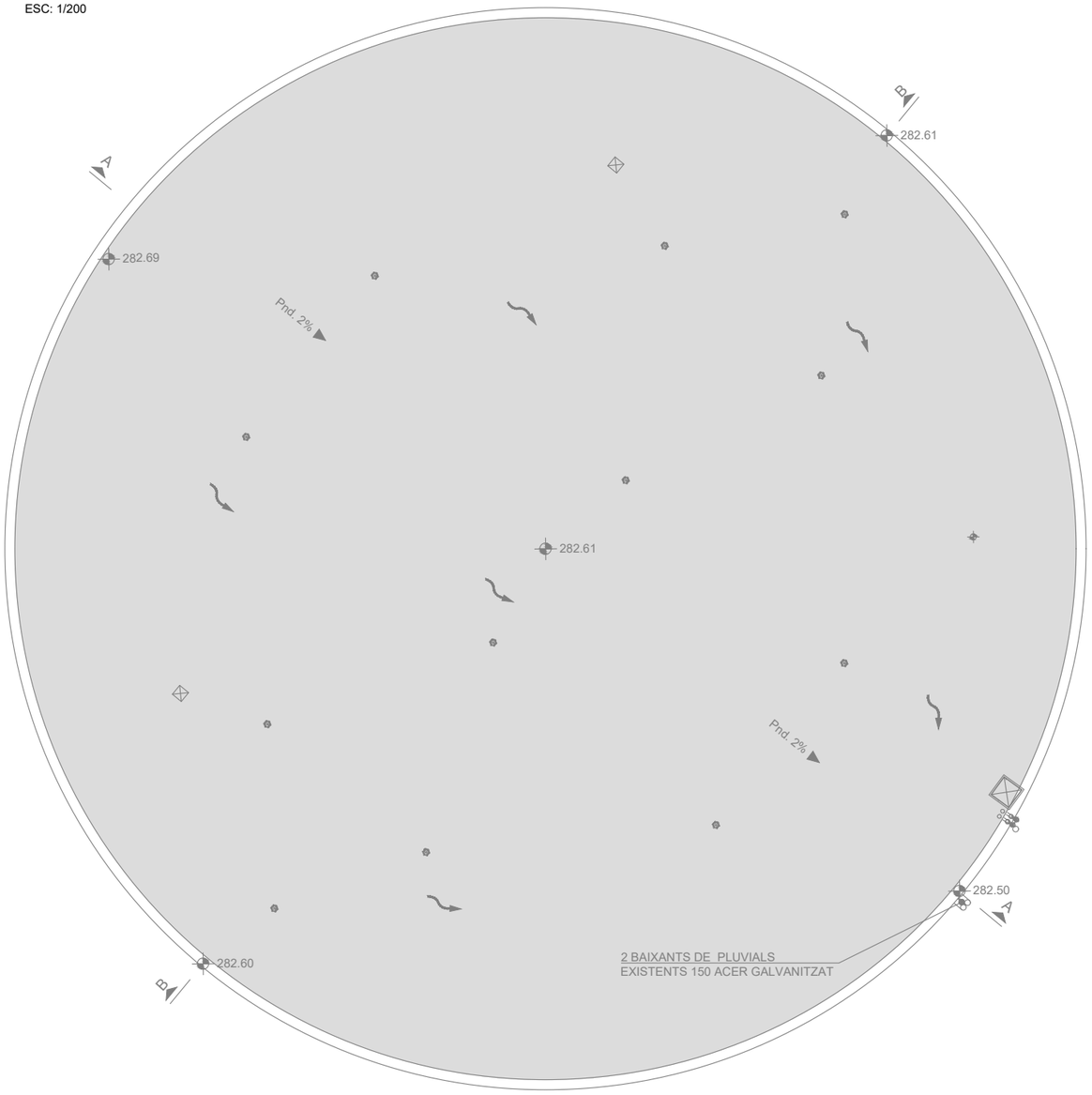
Plànol nº: 07.3

Full: 02 de 02

Fitxer: 07.3.dwg

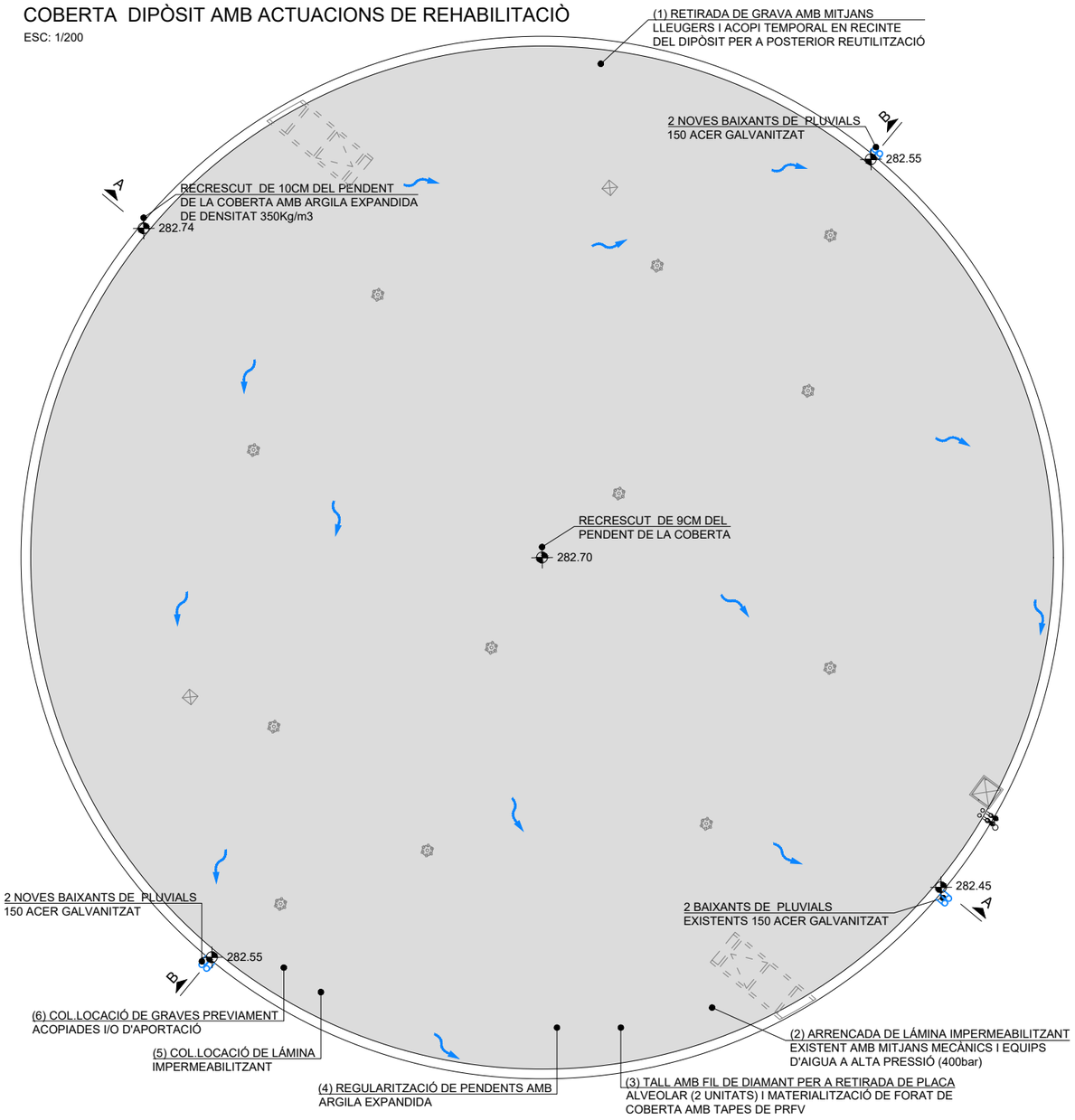
COBERTA DIPÒSIT ACTUAL

ESC: 1/200



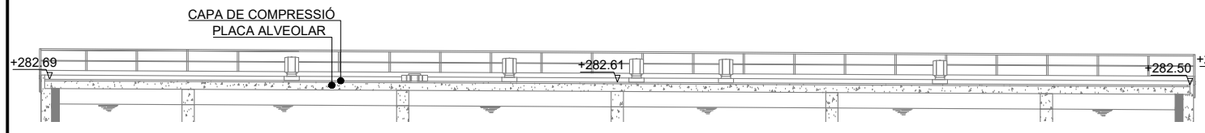
COBERTA DIPÒSIT AMB ACTUACIONS DE REHABILITACIÒ

ESC: 1/200



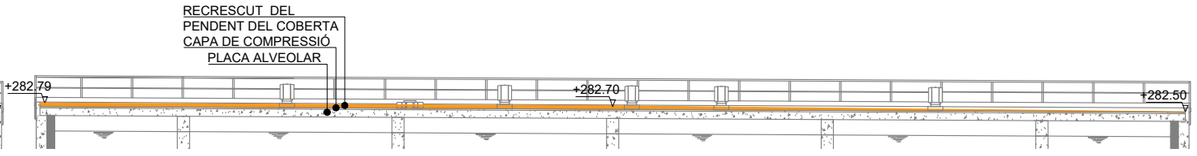
SECCIÓ A-A

ESC: 1/200



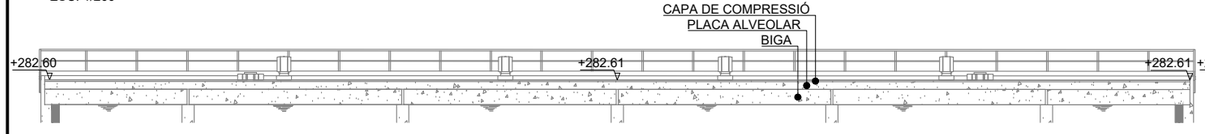
SECCIÓ A-A

ESC: 1/200



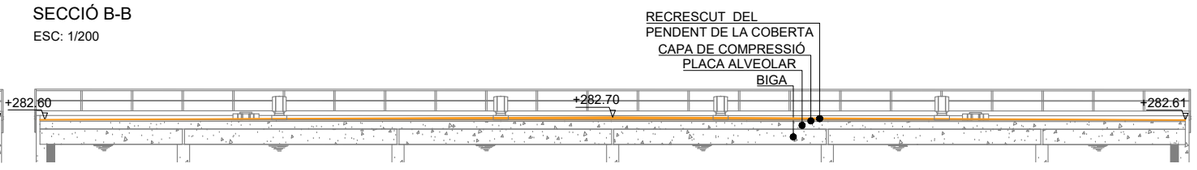
SECCIÓ B-B

ESC: 1/200



SECCIÓ B-B

ESC: 1/200



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat

Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

Escala: 1/200 Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ COBERTA

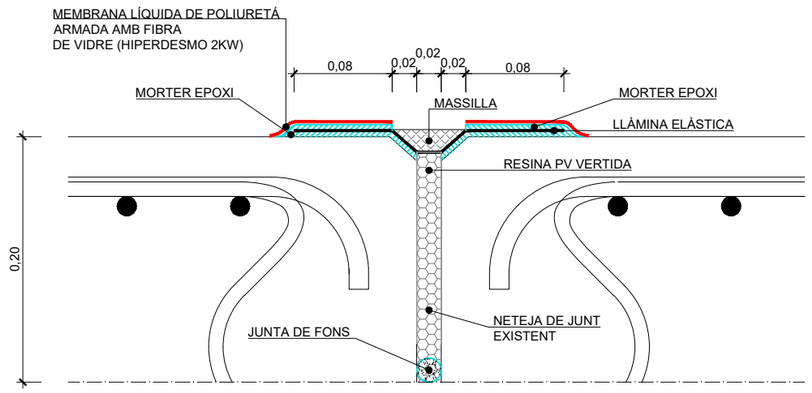
Plànol nº: 07.4

Full: 01 de 01

Fitxer: 07.4.dwg

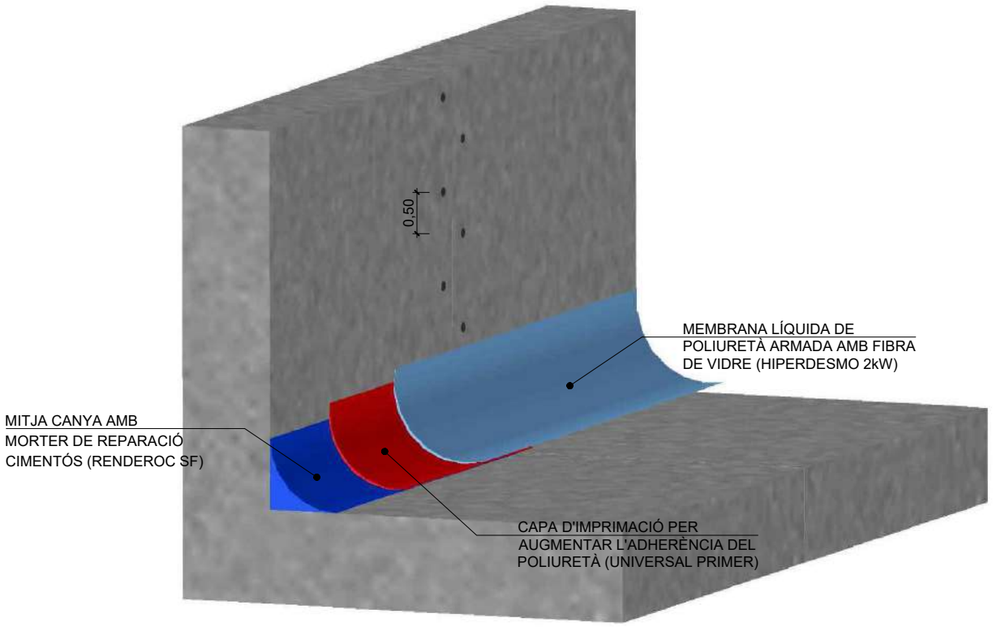
DETALL SEGELLAT DE JUNTES EN LLOSA DEL DIPÒSIT EXISTENT

ESC: 1/5



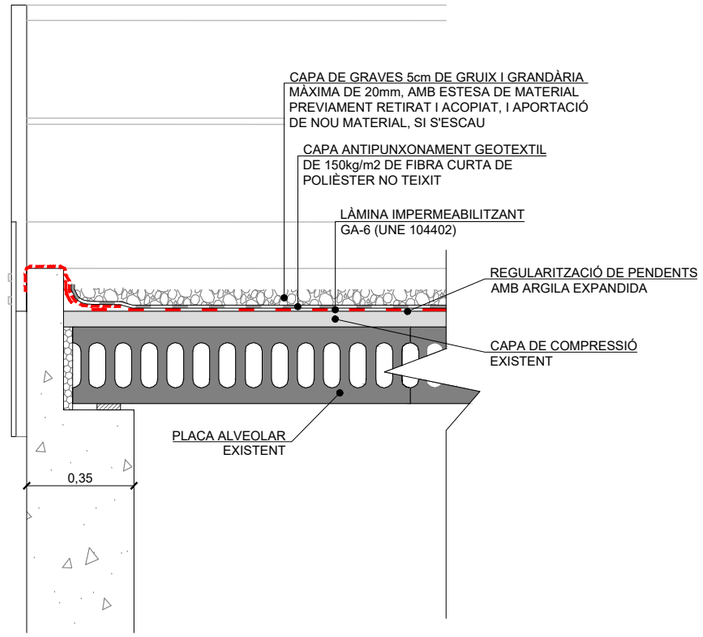
DETALL DE TROBADA DE MUR AMB LLOSA

S/E



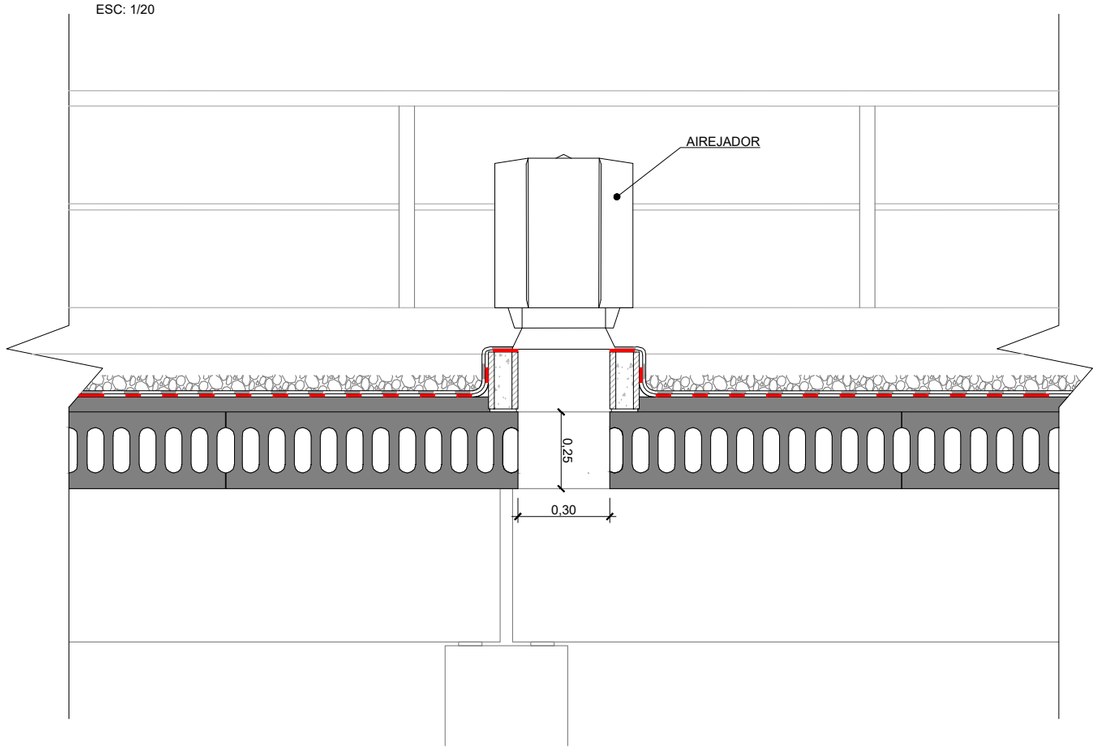
DETALL COBERTA

ESC: 1/20



DETALL AIREJADOR

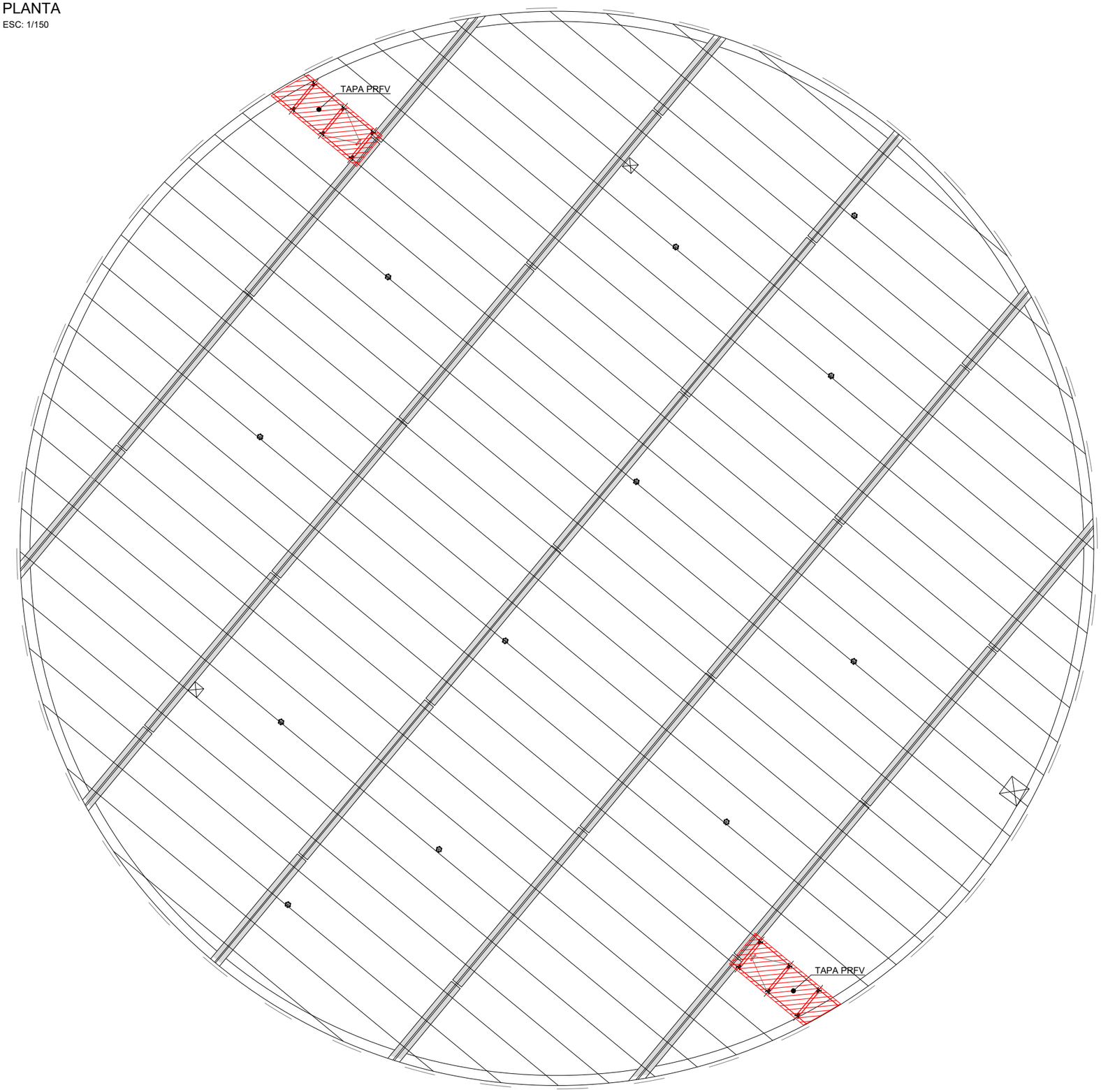
ESC: 1/20



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS	Plànol nº: 07.5 Full: 01 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

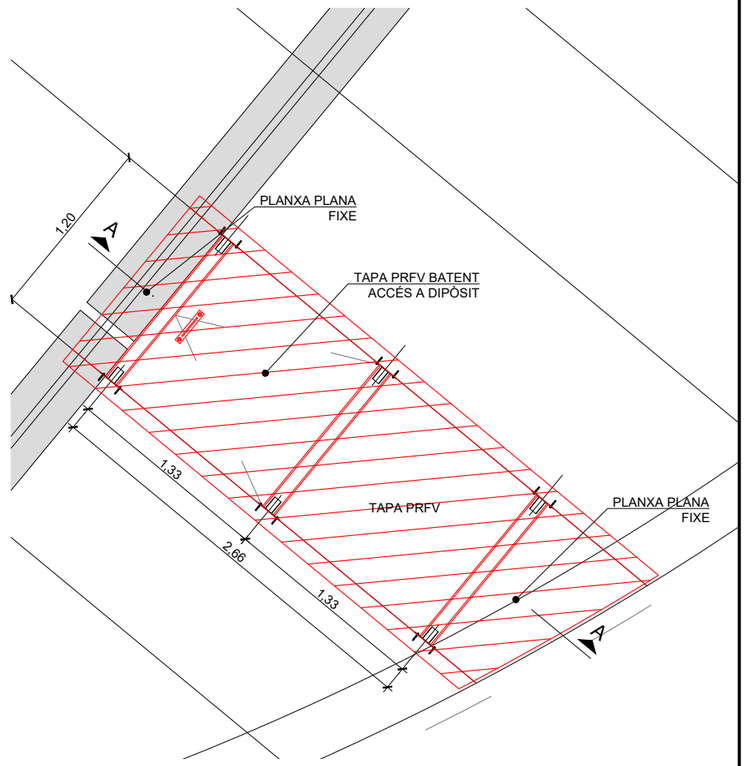
PLANTA

ESC: 1/150



DETALL TAPA PRFV

ESC: 1/40

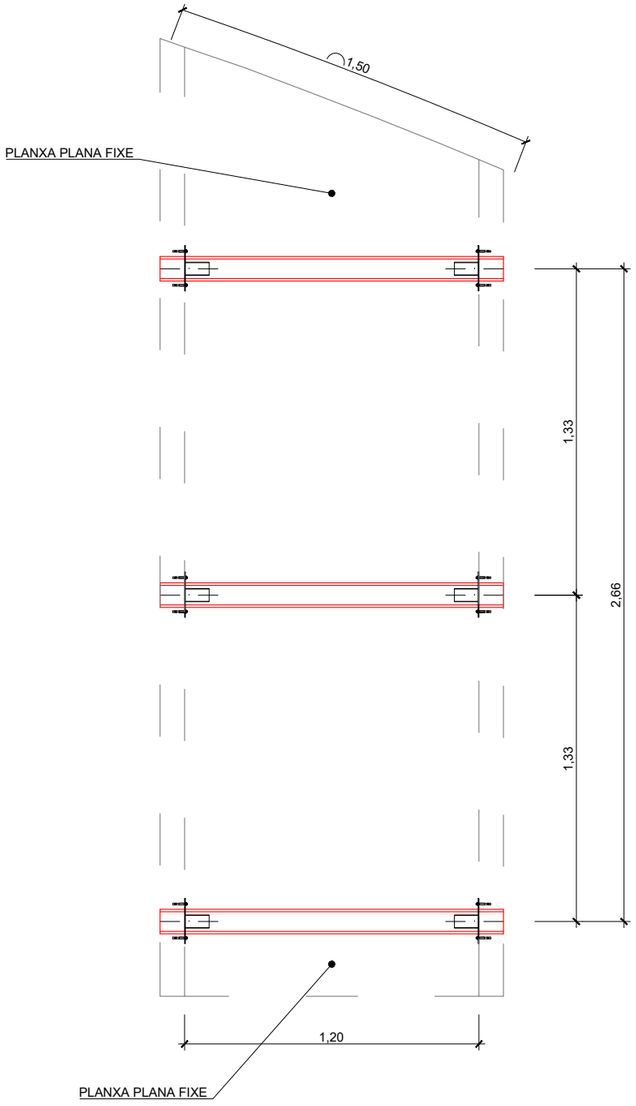


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV	Plànol nº: 07.5 Full: 02 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

TAPES PRFV: SUPORTACIÓ

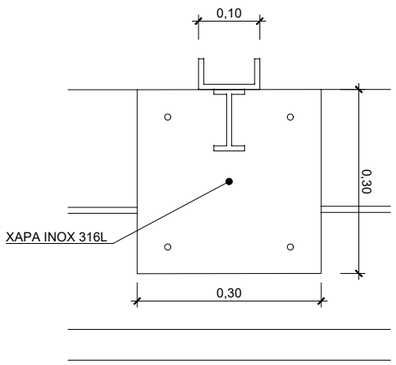
CONJUNT CUBRICIÓ

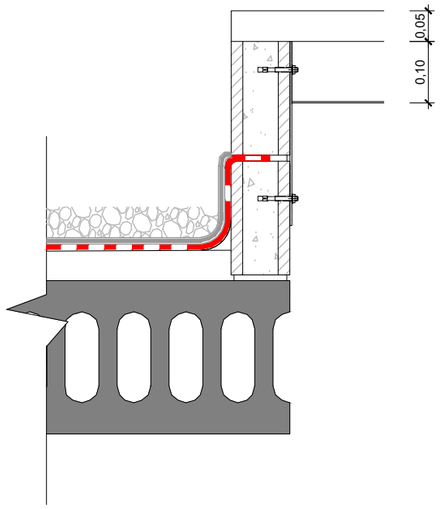
ESC: 1/25

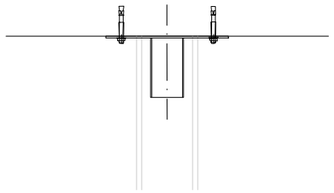


SUPORTS PER BIGA

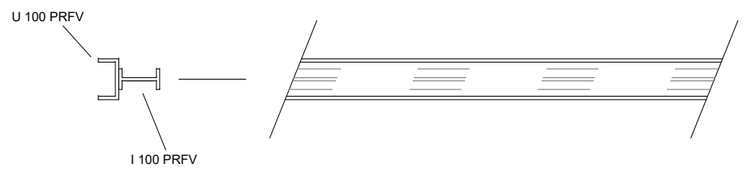
ESC: 1/10







DETALL BIGUES SUPORT

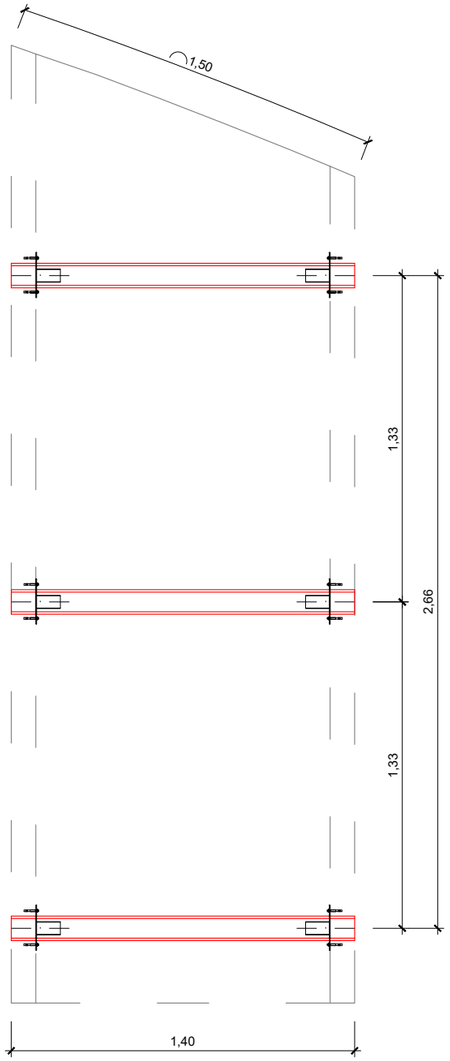


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV	Plànol nº: 07.5 Full: 03 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

TAPES PRFV: SUPORTACIÓ

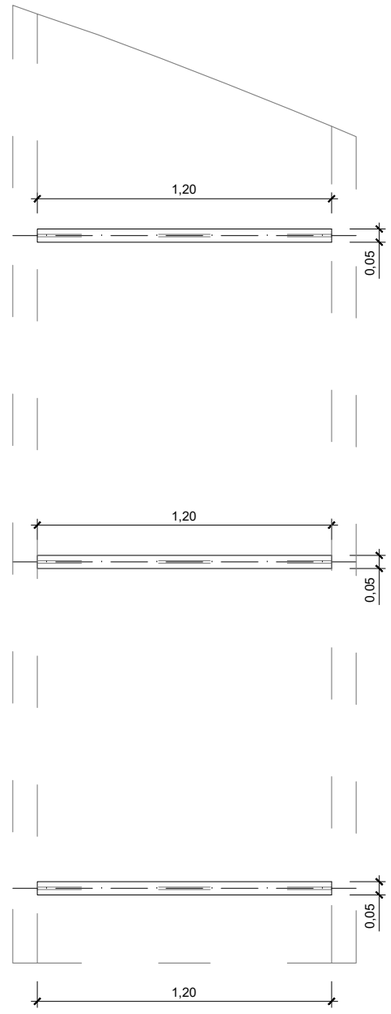
LONGITUD DE TALL U 100 PRFV

ESC: 1/25



LONGITUD DE TALL I 100 PRFV

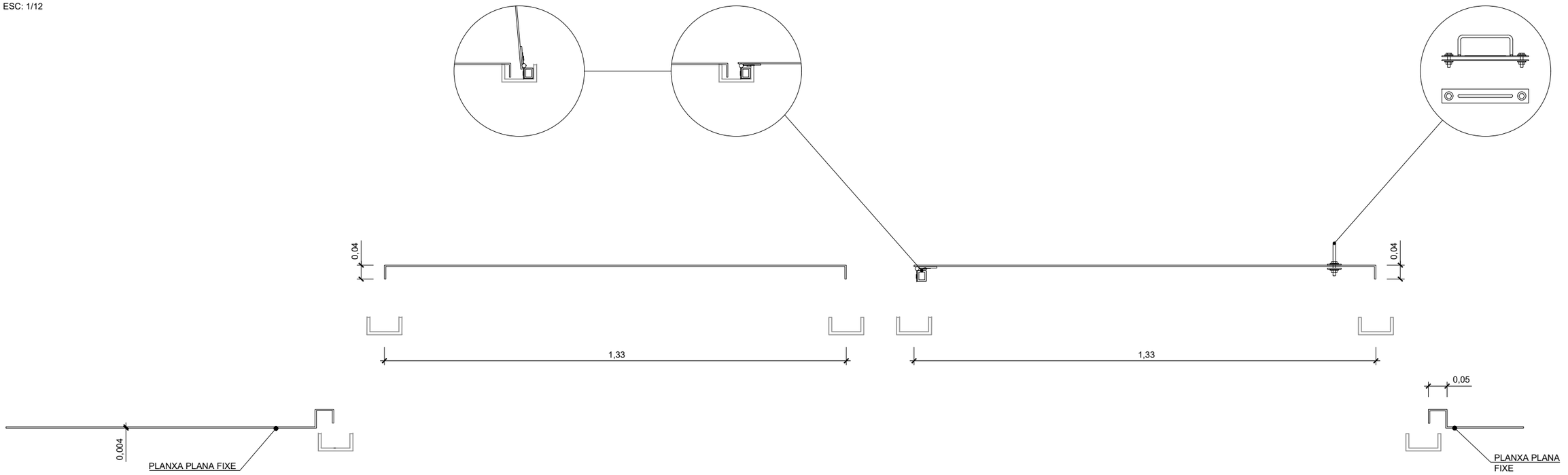
ESC: 1/25



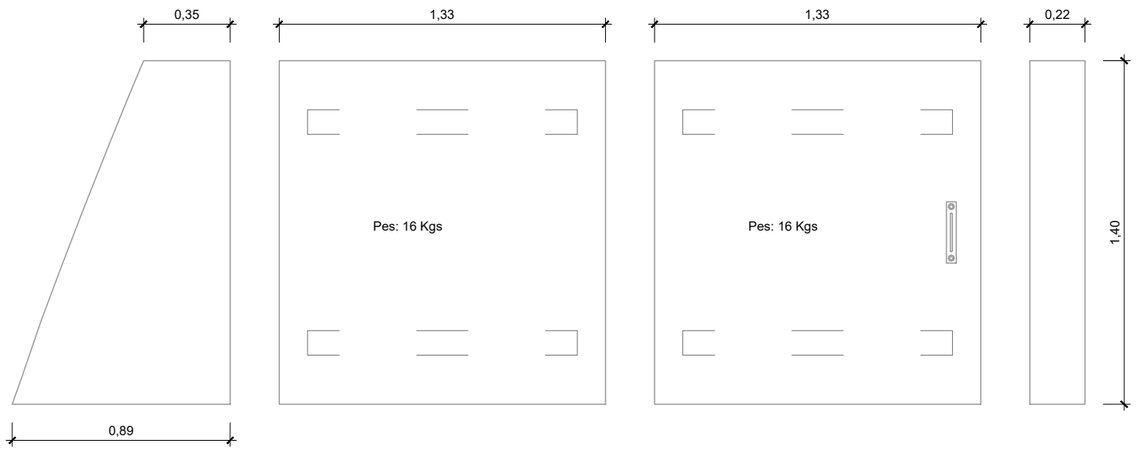
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: 1/25 Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV	Plànol nº: 07.5 Full: 04 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

TAPES PRFV: TAPES

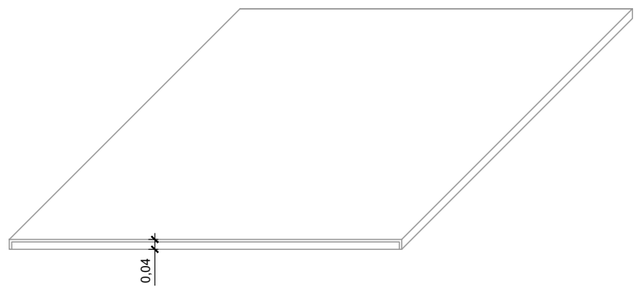
DETALL SECCIÒ TAPES
ESC: 1/12



PLANTA TAPES
ESC: 1/25



TAPES COLOR GRIS
ESC: 1/25

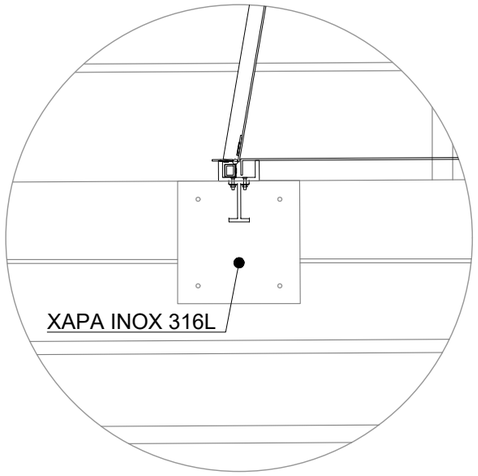


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV	Plànol nº: 07.5 Full: 05 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

TAPES PRFV: TAPES

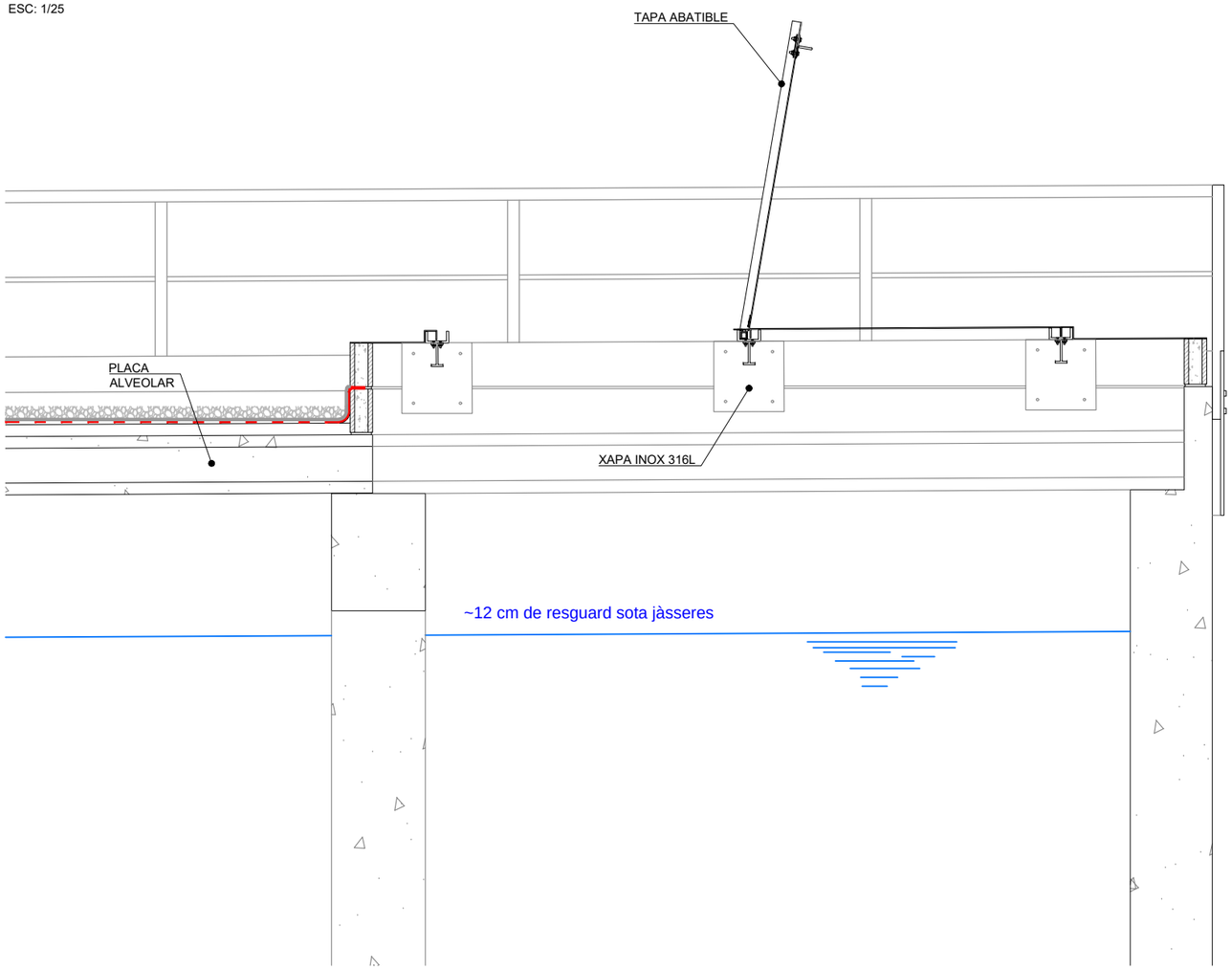
DETALL

ESC: 1/15



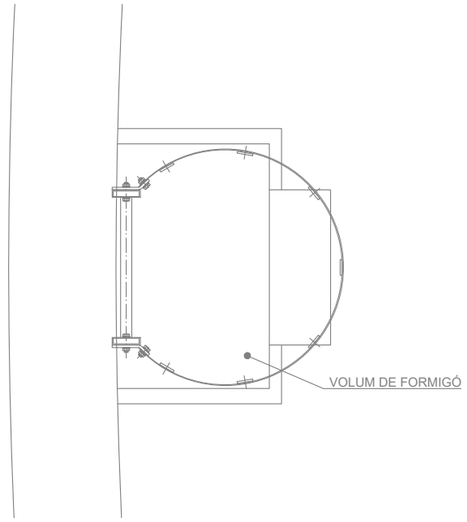
SECCIÓ A-A

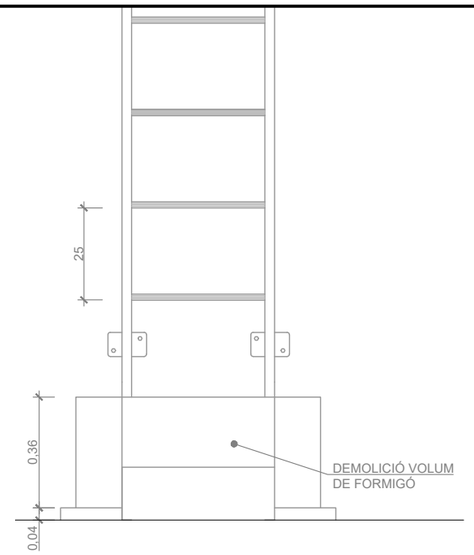
ESC: 1/25



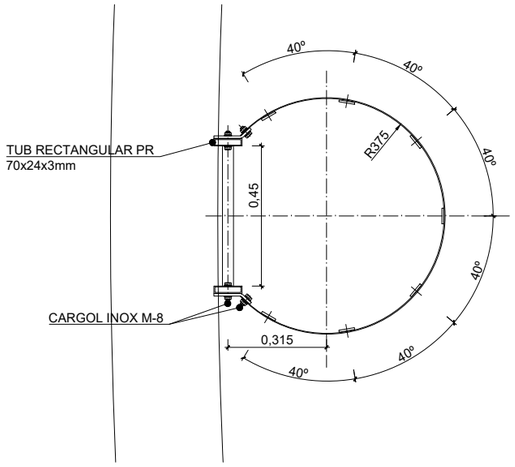
ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS TAPA PRFV	Plànol nº: 07.5 Full: 06 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

PLANTA I DETALL
ESCALA INTERIOR AMB VOLUM DE FORMIGÓ
ESC: 1/20

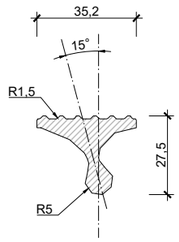




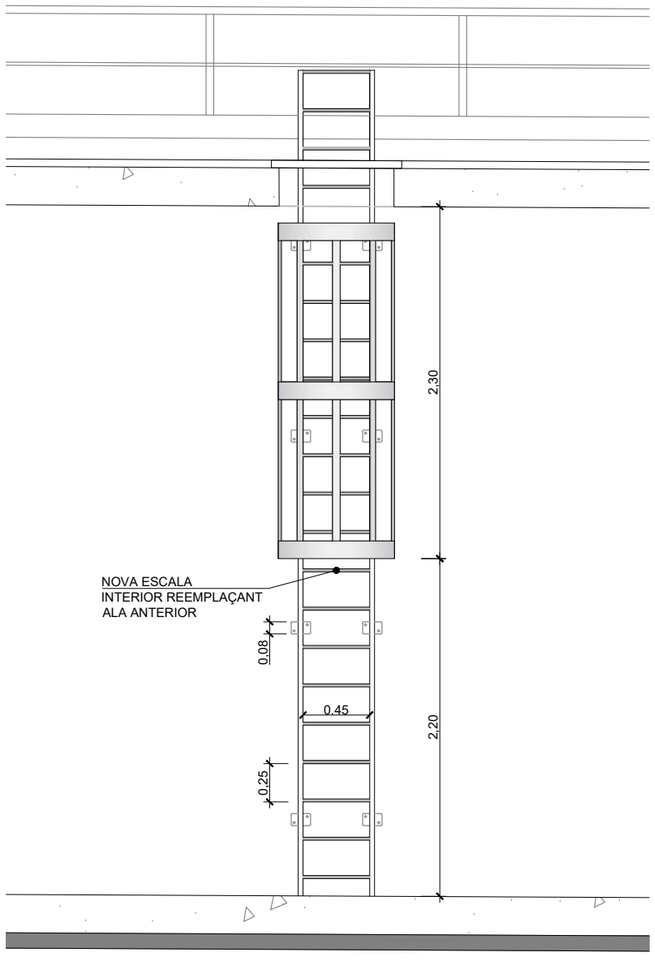
NOVA ESCALA INTERIOR AMB DEMOLICIÓ DEL VOLUM DE FORMIGÓ
I SUSTITUCIÓ DE L'ESCALA DE GAT EXISTENT
ESC: 1/20



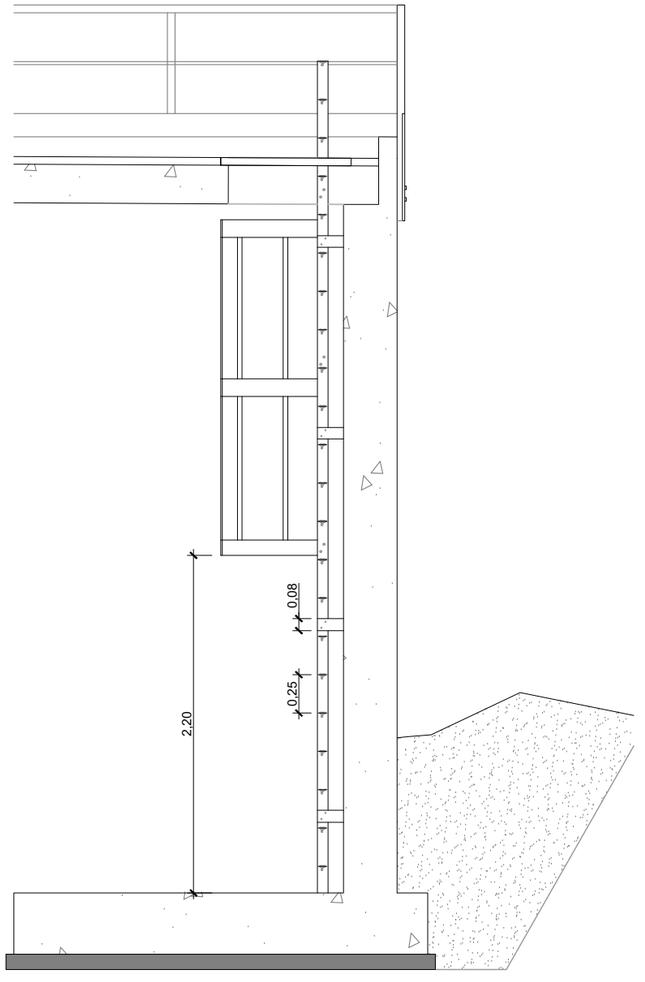
DETALL ESGLAÓ
ESCALES DE PRFV
S/E



DETALL FRONTAL
ESCALA NOVA DE GAT I GUARDA COS DE PRFV
ESC: 1/40



DETALL PERFIL
ESCALA NOVA DE GAT I GUARDA COS DE PRFV
ESC: 1/40

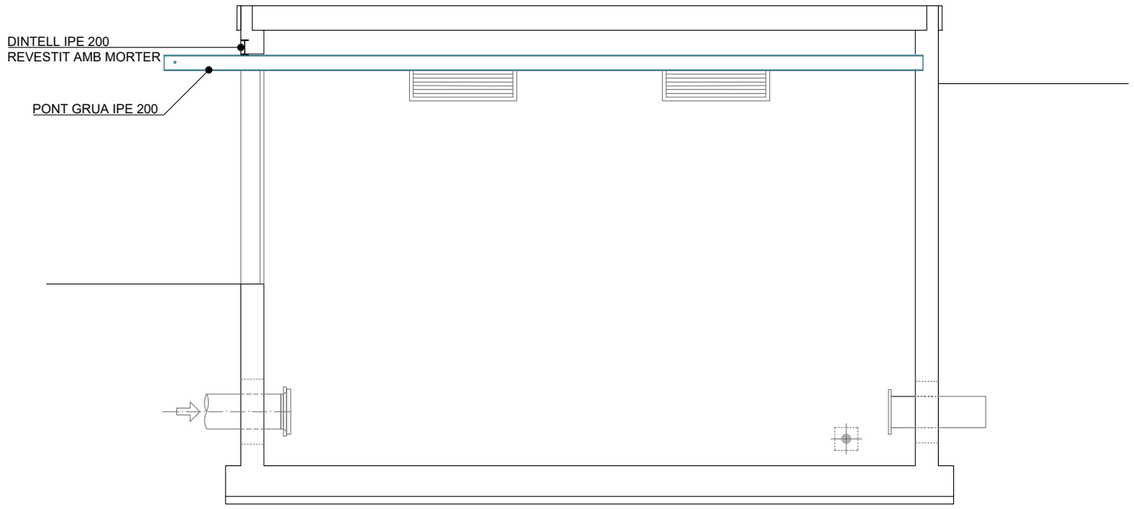


ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS ESCALA	Plànol nº: 07.5 Full: 07 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

DETALL POLIPAST

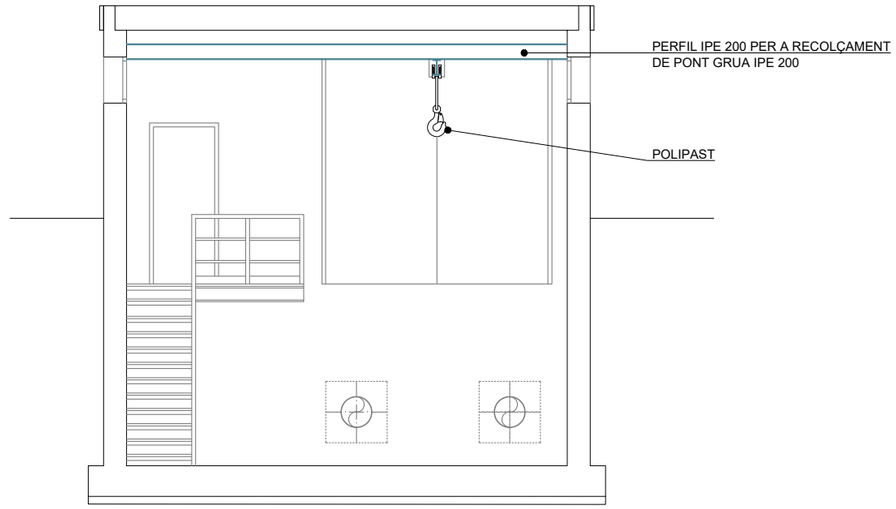
SECCIÓ A-A

S/E



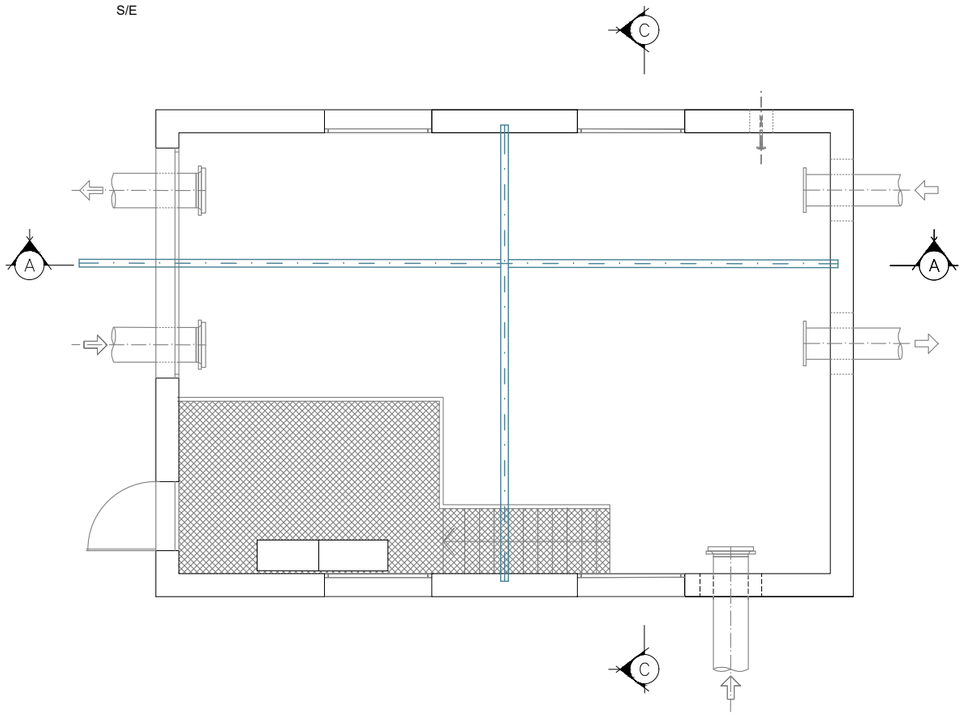
SECCIÓ C-C

S/E



PLANTA

S/E

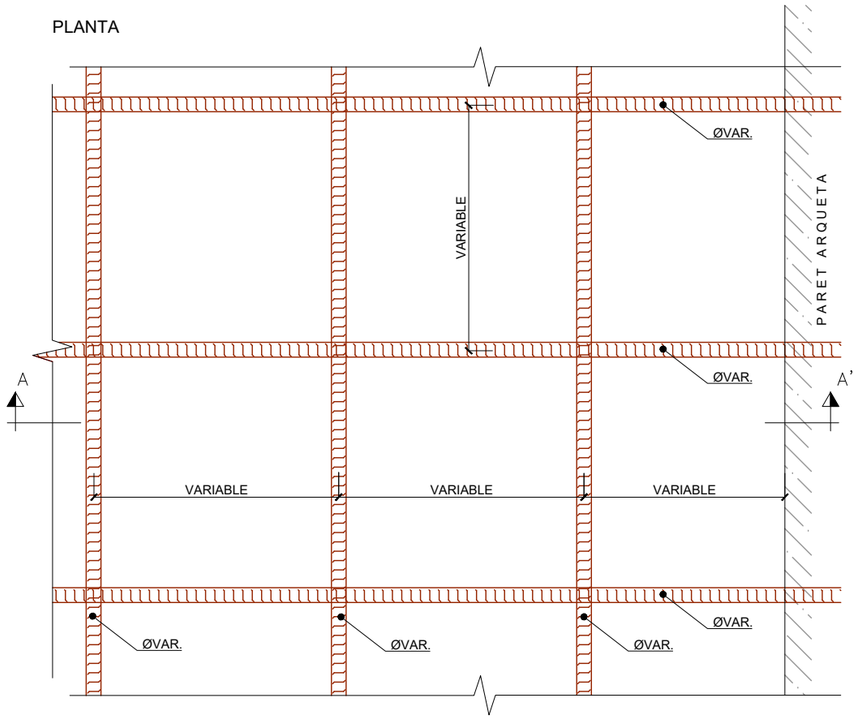


ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁLEZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÁLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS POLIPAST	Plànol nº: 07.5 · Full: 08 de 10 · Fitxer: 07.5.dwg

ESTAT PREVI A CONSTRUCCIÓ POUETA DESGUÀS DE 30x30x6cm
DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

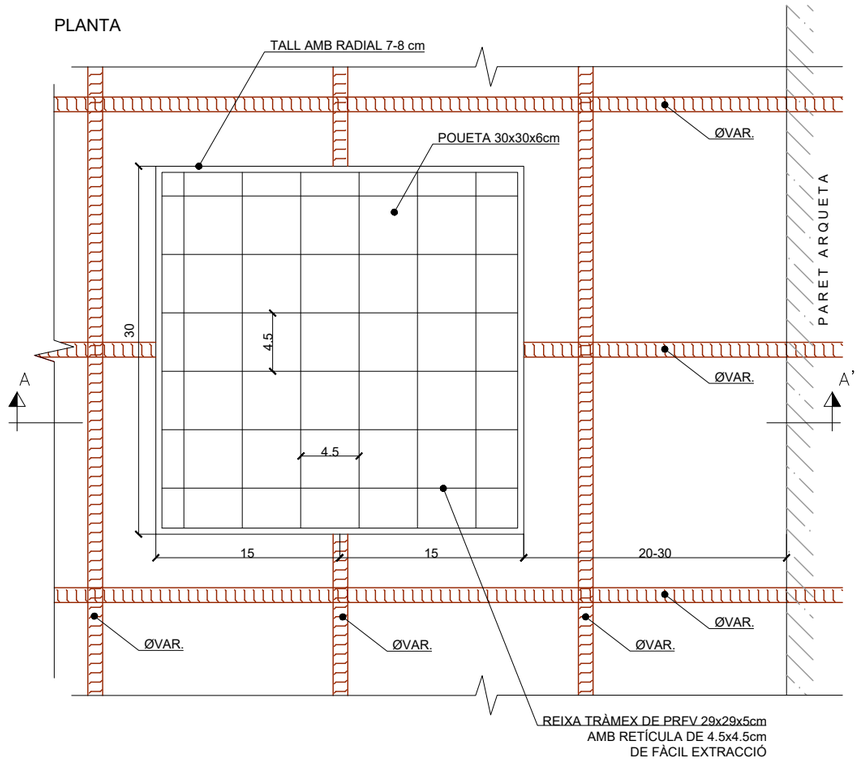
PLANTA



CONTRUCCIÓ POU D'ENXIQUIMENT DE 30x30x6cm
DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

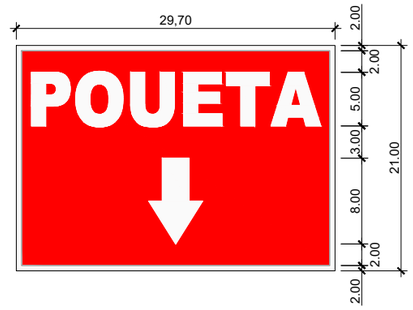
PLANTA



SENYAL POUETA

ESCALA: S/E
COTES EN cm.

DETALL E



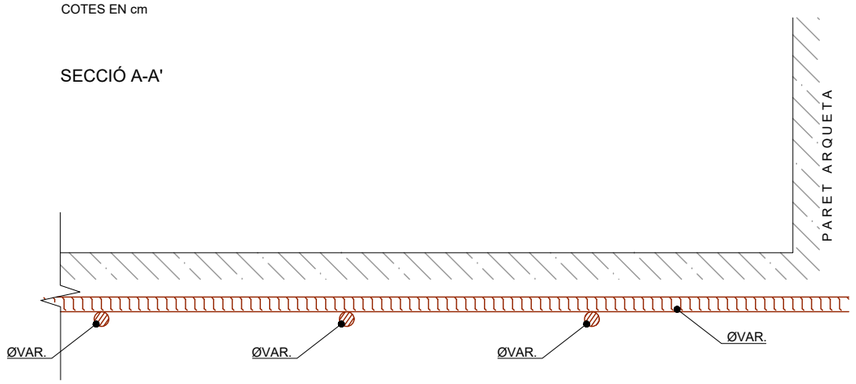
SITUACIÓ POUETA
DINTRE CAMBRA DE CLAUS

ESCALA: 1/50
COTES EN cm

ESTAT PREVI A CONTRUCCIÓ POUETA DESGUÀS DE 30x30x6cm
DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

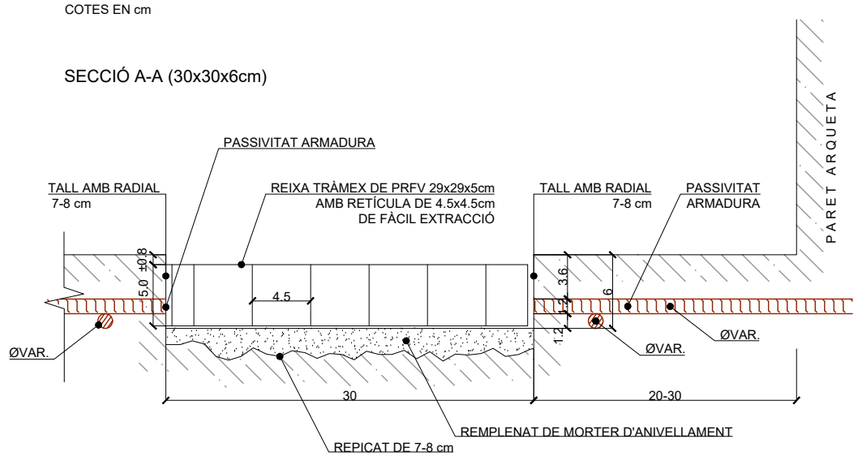
SECCIÓ A-A'



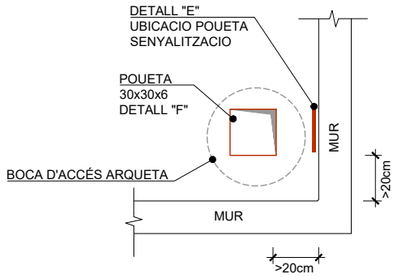
CONTRUCCIÓ POU D'ENXIQUIMENT
DETALL F

ESCALA: 1/5
COTES EN cm

SECCIÓ A-A (30x30x6cm)



PLANTA INTERIOR



ATL Àrea d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Generalitat de Catalunya

El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GÓMEZ FRECHILLA

L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ
Nº COL·LEGIAT: 22790

Consultor: BAGH

Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11

Data: GENER 2021

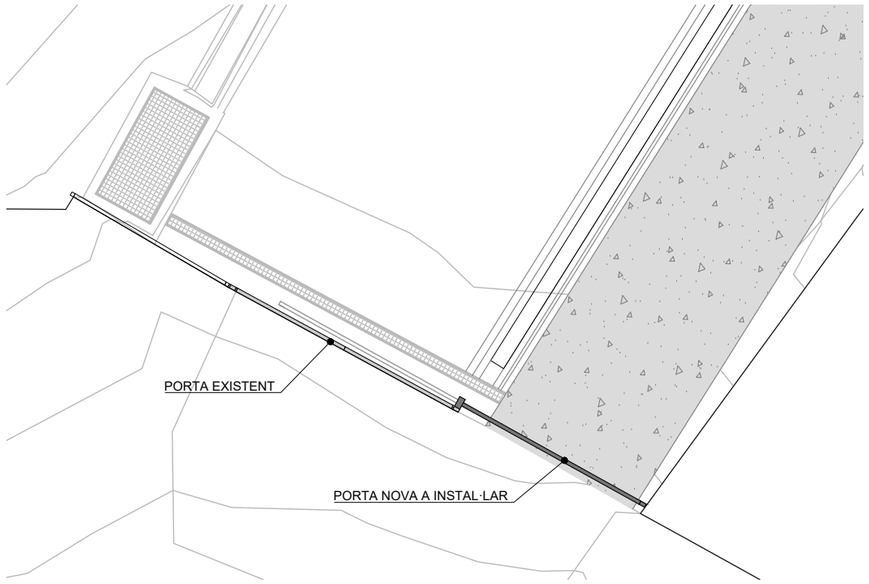
Escala: S/E
Originals DIN A-3

Títol del plànol: DIPÒSIT.ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS POUETA

Plànol nº: 07.5
Full: 09 de 10
Fitxer: 07.5.dwg

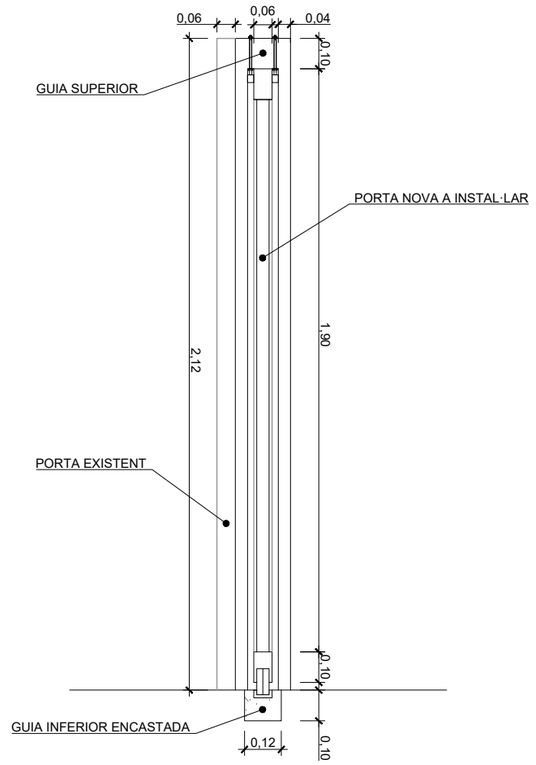
PLANTA PORTA D'ACCÉS

ESC: 1/100



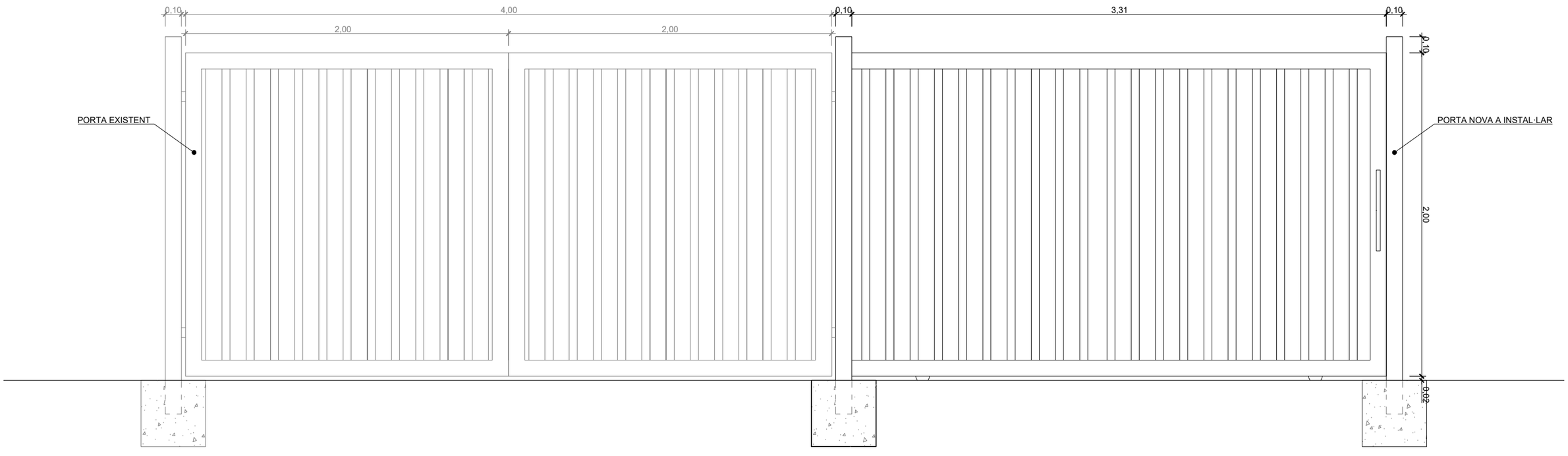
SECCIÓ PORTA NOVA

ESC:1/20



DETALL PORTA D'ACCÉS

ESC: 1/25



ATL Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat / Generalitat de Catalunya	El gestor del projecte: JOSEP LLUÍS GONZÁZ FRECHILLA	L'Autor del projecte: ÀLVAR DIEGO IÑIGUEZ Nº COL·LEGIAT: 22790	Consultor: BAGH	Títol del projecte: PROJECTE DE REHABILITACIÓ DEL DIPÒSIT DE CAN BRIANS (E5-02), PUNT CRÍTIC 16.11	Data: GENER 2021	Escala: S/E Originals DIN A-3	Títol del plànol: DIPÒSIT. ACTUACIONS DE REHABILITACIÓ. DETALLS PORTA D'ACCÉS	Plànol nº: 07.5 Full: 10 de 10 Fitxer: 07.5.dwg

Document Núm. 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

BAGH

INDEX

1 ASPECTES GENERALS 1
1.1 OBJECTE, ABAST I DISPOSICIONS GENERALS 1
1.1.1 OBJECTE 1
1.1.2 ÀMBIT D'APLICACIÓ 1
1.1.3 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES 1
1.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES 2
1.3 DENVOLUPAMENT DE LES OBRES 2
1.3.1 REPLANTEJOS. ACTA DE COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG 2
1.3.2 PROGRAMA DE TREBALLS 2
1.3.3 CONTROL DE QUALITAT 3
1.3.4 MITJANS DEL CONTRACTISTA PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS 3
1.3.5 INFORMACIÓ A PREPARAR PEL CONTRACTISTA 3
1.3.6 EXECUCIÓ DE LES OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC 3
1.4 AMIDAMENT I ABONAMENT 4
1.4.1 AMIDAMENT DE LES OBRES 4
1.4.2 ABONAMENT DE LES OBRES 4
1.5 SEGURETAT I SALUT 4
1.6 MEDI AMBIENT 4
1.7 RESIDUS 4
1.8 SEGURETAT INDUSTRIAL 5
1.9 INNOCUÏTAT DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ 5
2 MATERIALS, DISPOSITIUS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES 5
2.1 CONDICIONS GENERALS PER A TOTS ELS MATERIALS 5
2.1.1 PROCEDÈNCIES 5
2.1.2 EXAMEN I ASSAIG 5
2.1.3 MATERIALS EN CONTACTE AMB AIGUA DE CONSUM HUMÀ 5
2.1.4 MATERIALS EXCLOSOS I LIMITATS 6
2.2 MATERIALS A UTILITZAR EN TERRAPLENS 6
2.2.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS 6
2.2.2 ORIGEN DELS MATERIALS 6
2.3 MATERIALS A UTILITZAR EN REBLERTS DE RASES PER A CANONADES 6
2.3.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS 6
2.3.2 ORIGEN DELS MATERIALS 6
2.3.3 MATERIALS INADEQUATS 6
2.3.4 DEFINICIÓ I DESIGNACIÓ DE TIPUS DE MATERIALS APROPIATS 6
2.4 GRANULATS PER A MORTERS I FORMIGONS 6
2.5 CIMENT 6
2.6 AIGUA 7
2.7 ADDITIUS PER A FORMIGONS 7
2.7.1 CONDICIONS GENERALS 7
2.7.2 ASSAIGS 7
2.8 FORMIGONS 7
2.9 ACER EN RODONS PER A ARMADURES 7
2.9.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC 7
2.10 ACER PER A ARMADURES ACTIVES 7
2.10.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC 7
2.11 ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES 7
2.11.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC 7
2.12 ACER INOXIDABLE 8
2.13 CANONADA DE PVC PER A BAIXANTS DE PLUVIALS 8
2.13.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC 8
3 EXECUCIÓ 8
3.1 REPLANTEJOS 8
3.2 ACCÉS A LES OBRES 8
3.3 ACCÉS ALS FRONTS DE TREBALL 9
3.4 INSTAL·LACIONS AUXILIARS D'OBRA I OBRES AUXILIARS 9
3.5 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS 9
3.6 GARANTIA DE QUALITAT 9
3.7 DEMOLICIONS I ENDERROCS 11
3.7.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC 11
3.7.2 DEMOLICIÓ EN COBERTA 11
3.8 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY 12
3.8.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC 12
3.9 EXCAVACIONS 12
3.9.1 EXCAVACIÓ A CEL OBERT 12
3.9.2 EXCAVACIÓ EN RASA 14
3.10 REBLERTS 15
3.10.1 REBLERTS COMPACTATS DARRERA D'OBRA DE FÀBRICA 15
3.11 TERRAPLENS 15
3.11.1 TERRAPLENS 15

3.12 FERMS I PAVIMENTS 16
3.12.1 BASES 16
3.12.2 PAVIMENTS DE FORMIGÓ 18
3.13 ENCOFRATS 21
3.14 OBRES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT 23
3.14.1 ASPECTES GENERALS 23
3.14.2 PLA DE FORMIGONAT 23
3.14.3 DOSIFICACIÓ 23
3.14.4 FABRICACIÓ I TRANSPORT DEL FORMIGÓ A OBRA 23
3.14.5 POSADA EN OBRA DEL FORMIGÓ 23
3.14.6 COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ 23
3.14.7 JUNTES DE FORMIGONAT 24
3.14.8 CURAT DE FORMIGÓ 24
3.14.9 ACABAT DEL FORMIGÓ 24
3.14.10 OBSERVACIONS GENERALS RESPECTE A L'EXECUCIÓ 24
3.14.11 PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA ACCIONS FÍSIQUES I QUÍMIQUES 24
3.14.12 FORMIGONAT EN TEMPS PLUJÓS 25
3.14.13 3.13.13. FORMIGONAT EN TEMPS FRED 25
3.14.14 FORMIGONAT EN TEMPS CALORÓS 25
3.14.15 FORMIGÓ DE NETEJA 25
3.14.16 FORMIGONAT DE SOLERES 25
3.14.17 FORMIGÓ ARMAT EN ESTRUCTURES 25
3.14.18 BIGUES, PILARS, SABATES I PLAQUES 26
3.14.19 TOLERÀNCIES 26
3.14.20 OBRES DE FORMIGÓ PRETENSAT O POSTENSAT: 26
3.15 FORMIGONS PROJECTATS 28
3.16 BONERES 29
3.16.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES 29
3.16.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 29
3.16.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT 29
3.16.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI 30
3.17 PERICONS DE FORMIGÓ IN SITU 30
3.17.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES 30
3.17.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 30
3.17.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT 30
3.17.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI 30
3.18 ACERS 31
3.18.1 ARMADURES PER A FORMIGÓ ARMAT 31
3.18.2 ARMADURES PER A FORMIGÓ PRETENSAT 31
3.18.3 ESTRUCTURA D'ACER 31
3.19 JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC 32
3.20 SEGELLAT DE JUNTES 32
3.20.1 SEGELLAT DE JUNTES amb massilla de poliuretà monocomponent 32
3.20.2 MEMBRANA LÀMINA DE POLIOLEFINES 33
3.21 MITJA CANYA EN UNIÓ DE SOLERES I ALÇATS 34
3.22 LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMERS PER A COBERTES 34
3.23 COBERTA 34
3.24 FORMACIÓ DE PENDENTES EN COBERTA 35
3.24.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES 35
3.24.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 35
3.24.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT 35
3.24.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI 35
3.24.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA 35
3.25 ACABAT DE COBERTA 36
3.25.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES 36
3.25.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ 36
3.25.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT 37
3.25.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI 37
3.25.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA 37
3.26 COBRIMENT DE FORAT EN COBERTA 37
3.27 PINTURA 37
3.27.1 PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES DESPULLADES 37
3.27.2 APLICACIÓ 38
3.27.3 COMPORTAMENT ANTICORROSIU 38
3.27.4 ADHERÈNCIA 38
3.27.5 ASSAIGS 38
3.27.6 GRUIXOS I TRACTAMENT GENERAL 38

3.28 PROVA D'ESTANQUEÏTAT DE LA COBERTA 39
3.29 ASSAIG D'ESTANQUEÏTAT DEL DIPÒSIT 39
4 EQUIPS 40
4.1 GENERALITATS 40
4.1.1 CONDICIONS GENERALS 40
4.1.2 ESPECIFICACIONS, CODIS I NORMES DE REFERÈNCIA 40
4.2 INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES I EQUIPS 40
4.2.1 GENERALITATS 40
4.2.2 PONTS-GRUA. POLIPASTS 40
4.2.3 POUETA DE BUIDAT 40
4.2.4 PANY DE PORTA METAL·LICA 41
4.2.5 ESCALA DE GAT DE PRFV 41
5 MESURAMENT I ABONAMENT D'OBRA CIVIL 42
5.1 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY 42
5.2 DEMOLICIÓ I ENDERROCS 42
5.3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES 42
5.4 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES DE TRÀNSIT O ROCA 42
5.5 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRES 43
5.6 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRENY DE TRÀNSIT O ROCA 43
5.7 CÀRREGA I TRANSPORT A QUALSEVOL DISTANCIA I LLIURAMENT DELS PRODUCTES SOBRANTS A GESTOR DE RESIDUS 43
5.8 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE RECOBRIMENT DE CANONADES 43
5.9 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL 43
5.10 REBLERT AMB MATERIAL PROCEDENT DE PRÉSTECS A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL 43
5.11 REBLERT AMB MATERIALS SELECCIONATS DE LA PRÒPIA OBRA EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA 43
5.12 REBLERT AMB MATERIALS DE PRÉSTEC EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA 44
5.13 ENCOFRATS 44
5.14 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ 44
5.15 FORMIGÓ PROJECTAT 44
5.16 ACER EN PERFILS LAMINATS 44
5.17 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANONADES I BAIXANTS 44
5.18 PAVIMENT DE FORMIGÓ 44
5.19 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES AMB MEMBRANES IMPERMEABLES DE MATERIALS BITUMINOSOS 44
5.20 MORTER O ARGILA EXPANDIDA PER A FORMACIÓ DE PENDENTS 45
5.21 GRAVETA EN LES COBERTES 45
5.22 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC 45
6 MEDICIÓ I ABONAMENT D'EQUIPS 45
6.1 GENERALITATS 45
6.2 EQUIPS 45
6.2.1 GENERALITATS 45
6.2.2 POLISPAST MANUAL 45
6.2.3 MÓDUL PORTA DE MDF 45
6.2.4 ESCALA DE GAT 45
6.2.5 PANY DE PORTA 45

1 ASPECTES GENERALS

1.1 OBJECTE, ABAST I DISPOSICIONS GENERALS

1.1.1 OBJECTE

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars té per objecte en primer lloc estructurar l'organització general de l'obra; en segon lloc, fixar les característiques dels materials a fer servir; així com, establir les condicions que ha de complir el procés d'execució de l'obra i, per últim, organitzar com i de quina manera s'han de fer els amidaments i l'abonament de les obres.

1.1.2 ÀMBIT D'APLICACIÓ

Espai reservat per descriure l'àmbit d'aplicació de cada projecte concret.

1.1.3 INSTRUCCIONS, NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES

Seran d'aplicació, si cal, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest plec, les Disposicions que tot seguit es relacionen, sempre que no modifiquin o s'oposin a allò que s'especifica en aquest Plec.

- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y Puentes del Ministerio de Fomento (PG-3), ampliada i corregida l'ú d'agost de 2001.
- Instrucción de hormigón estructural (EHE-08), aprovada pel RD 1247/2008 de 18 de juliol.
- Instrucción para la recepción de cementos (RC-97), aprovada pel RD 776/1997 de 30 de maig.
- Norma de construcción sismorresistente (NCSE-02), aprovada pel RD 997/2002 de 27 de setembre.
- Normas del Laboratorio del Transporte y Mecánica del Suelo per a l'execució d'assaigs de materials que estiguin actualment en vigor.
- British Standard BS-5337; "Code of practice for the structural use of concrete for retaining aqueons liquids".
- Mètodes d'assaig del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (MELC).
- Normas Tecnológicas de la Edificación (NTE).
- Reglamentos electrotécnicos para alta y baja tensión i Instrucciones Técnicas Complementarias (ITC).
- Normes UNE aplicables a instal·lacions elèctriques.
- Reglamento de verificaciones eléctricas y regularidad en el suministro de energia.
- Disposicions de Seguretat i Salut al treball.

Tots aquests documents obligaran en la seva redacció original amb les modificacions posteriors, declarades d'aplicació obligatòria i que es declarin com a tals durant el termini d'execució de les obres d'aquest projecte.

El Contractista està obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota mena promulgades per l'Administració de l'Estat, per la Generalitat de Catalunya, per l' Ajuntament o per altres organismes competents, que tinguin aplicació en els treballs a fer, tant si estan esmentats com si no ho estan a la relació anterior, quedant a la decisió del director d'obra, resoldre qualsevol discrepància que pogués existir entre ells i allò disposat en aquest plec.

1.2 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A mode de resum las actuacions més rellevants a executar són les que es descriuen a continuació:

1 Extracció de la lona de PVC interior del dipòsit.

2 Sanejament de fissures i impermeabilització de tota la superfície del dipòsit mitjançat el mètode de nanocristal·lització.

3 Pintat exterior del dipòsit.

4 Instal·lació de pont grua a la cambra de vàlvules.

5 Instal·lació de passarel·la de tràmex a la cambra de claus.

6 Restitució del talús situat entre el Dipòsit de Can Brians i el de Cota 292.

7 Petits arranjaments per la posada en servei de la instal·lació com són:

7.1 Posar reixes a la sortida i entrada de dipòsit.

7.2 Rebaixar l'esglaó de l'interior a l'entrada de dipòsit.

7.3 Tapar els forats de la paret que divideix l'interior del dipòsit i que comunica la sortida amb l'entrada d'aigua.

7.4 Retallar la xapa de coronació per poder posar bé els peus a l'hora de pujar i baixar l'escala que puja a la coberta del dipòsit.

7.5 Instal·lar prolongacions d'escala en alguna arqueta.

1.3 DENVOLUPAMENT DE LES OBRES

1.3.1 REPLANTEJOS. ACTA DE COMPROVACIÓ DEL REPLANTEIG

Amb anterioritat a l'inici de les obres el Contractista, conjuntament amb la Direcció d'Obra, procediran a la comprovació de les bases de replanteig i punts fixos de referència que constin al projecte, aixecant-se acta dels resultats.

A l'acta es farà constar que, el Contractista ha pres dades sobre el terreny per comprovar la correspondència de les obres definides al projecte amb la forma i característiques del terreny esmentat. En cas d'haver-hi alguna discrepància es comprovarà i es farà constar a l'acta amb caràcter d'informació per a la posterior formulació dels plànols d'obra.

A partir de les bases i punts de referència comprovats es replantejaran els límits de les obres a executar que, per si mateixos o per motiu de la seva execució, puguin afectar terrenys exteriors a la zona de domini o servei existents. Aquestes afeccions es faran constar a l'acta, per tal de tenir-les en compte, conjuntament amb els compromisos sobre serveis i terrenys afectats.

Correspondrà al Contractista l'execució dels replantejos necessaris per portar a terme l'obra. El Contractista informarà a la Direcció d'Obra de la forma i dates en què programa portar-los a terme. La Direcció d'Obra podria fer-li recomanacions al respecte i, en cas que els mètodes o temps d'execució donin lloc a errades en les obres, prescriure concretament la forma i temps d'executar-los.

La Direcció d'Obra farà, sempre que ho estimi convenient, comprovacions dels replantejos fets.

1.3.2 PROGRAMA DE TREBALLS

Prèviament a la contractació de les obres el Contractista haurà de formular un programa de treball complet. Aquest programa serà aprovat per ATLL en el seu moment i en raó del contracte.

El programa de treball comprendrà:

a) La descripció detallada de la forma en què s'executaran les diverses parts de l'obra.

b) Relació de la maquinària que es farà servir, amb expressió de cada una de les seves característiques, d'on es troba cada màquina en el moment de formular el programa i de la data que estarà a l'obra, com també la justificació d'aquelles característiques per realitzar conforme a les condicions les unitats d'obra per a què s'hagin de fer servir i les capacitats per assegurar el compliment del programa.

c) Organització del personal que s'assigna a l'execució de l'obra, amb expressió d'on es trobi el personal superior, mitjà i especialista en el moment de formular el programa i de les dates en què es trobi a l'obra.

d) Programa temporal d'execució de cada una de les unitats que componen l'obra, establint el pressupost d'obra que es farà cada mes concret i tenint en compte explícitament els condicionaments que per a l'execució de cada unitat representen les obres, com també d'altres particulars no compreses en aquesta.

e) Valoració mensual i acumulada de cada una de les activitats programades i del conjunt de l'obra.

Durant el curs de l'execució de les obres el Contractista haurà d'actualitzar el programa establert per a la contractació sempre que, per modificacions de les obres, modificacions de les seqüències o processos i/o endarreriments en la realització dels treballs, ATLL ho cregui

convenient. La Direcció d'Obra tindrà la facultat de prescriure al Contractista la formulació d'aquests programes actualitzats i de participar en la seva redacció.

A banda d'això, el Contractista haurà d'establir periòdicament els programes parcials de detall d'execució que la Direcció d'Obra cregui convenient.

El Contractista se sotmetrà, tant en la redacció dels programes de treballs generals com en els parcials de detall, a les normes i instruccions que li dicta la Direcció d'Obra.

1.3.3 CONTROL DE QUALITAT

La Direcció d'Obra té la facultat de fer els reconeixements, comprovacions i assaigs que cregui convenients en qualsevol moment, havent de prestar el Contractista l'assistència humana i material que calgui per a això. Les despeses de l'assistència no seran d'abonament especial.

Quan el Contractista executés obres que resultessin defectuoses en geometria i/o qualitat, per raó dels materials o mètodes de treball fets servir, la Direcció d'Obra apreciarà la possibilitat o no de corregir-les, i en funció d'això disposarà:

- Les mesures a adoptar per a procedir a la correcció de les corregibles, dintre del termini que assenyali.

- Les incorregibles, on la separació entre característiques obtingudes i especificades no comprometin la funcionalitat ni la capacitat de servei, seran tractades a elecció d'ATLL, bé com a incorregibles on queda compromesa la seva funcionalitat i capacitat de servei, o bé seran acceptades previ acord amb el Contractista, amb una penalització econòmica.

- Les incorregibles on quedin compromeses la funcionalitat i la capacitat de servei, seran enderrocades i reconstruïdes a càrrec del Contractista, dintre del termini que s'assenyali.

- Totes aquestes obres no seran d'abonament fins trobar-se en les condicions especificades, i en cas de no ser reconstruïdes en el termini concedit, ATLL podrà encarregar el seu arranjament a tercers amb càrrec al Contractista.

La Direcció d'Obra podrà, durant el curs de les obres o prèviament a la recepció d'aquestes, fer les proves que cregui convenients per comprovar el compliment de les condicions i el comportament adequat de l'obra executada.

Aquestes proves es faran sempre en presència del Contractista que, per la seva banda, estarà obligat a donar les facilitats que calguin per a la seva deguda realització i a posar a disposició els mitjans auxiliars i personal que calgui per fer-les.

De les proves que es facin s'aixecarà acta la qual es tindrà en compte per a la recepció de l'obra.

1.3.4 MITJANS DEL CONTRACTISTA PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

El Contractista està obligat a tenir a l'obra l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operari que resulti de la documentació de l'adjudicació i quedi establert al programa de treballs. Designarà, així mateix, les persones que assumeixin, per la seva part, la direcció dels treballs que, necessàriament, hauran de residir a les proximitats de les obres i tenir facultats per resoldre quantes qüestions depenguin de la Direcció d'Obra, havent de donar compte sempre a aquesta per poder absentar-se de la zona d'obres.

Tant la idoneïtat de les persones que constitueixin aquest grup directiu, com la seva organització jeràrquica i especificació de funcions, serà lliurement apreciada per al Direcció d'Obra que tindrà en tot moment la facultat d'exigir al Contractista la substitució de qualsevol persona o persones adscrites a aquesta, sense obligació de respondre a cap dels danys que al Contractista pogués causar-li l'exercici d'aquella facultat. Això no obstant, el contractista respon de la capacitat i disciplina de tot el personal assignat a l'obra.

De la maquinària que d'acord amb el programa de treballs s'hagi compromès a tenir a l'obra, no en podrà disposar per a l'execució d'altres treballs, ni retirar-la de la zona d'obres, llevat de l'expressa autorització de la Direcció d'Obra.

1.3.5 INFORMACIÓ A PREPARAR PEL CONTRACTISTA

El Contractista haurà de preparar periòdicament per a la seva remissió a la Direcció d'Obra informes sobre els treballs de projecte, programació i seguiment que li estan encomanats. Les normes sobre el contingut, forma i dates per al lliurament d'aquesta documentació vindrà fixada per la Direcció d'Obra.

Serà, també, obligació del Contractista deixar constància formal de les dades bàsiques de la forma del terreny que obligatòriament haurà hagut de prendre abans de l'inici de les obres, així com dels de definició d'aquelles activitats o parts d'obra que hagin de quedar amagades.

Això últim, a més a més, degudament comprovat i avalat per la Direcció d'Obra prèviament a la seva ocultació.

Tota aquesta documentació servirà de base per a la confecció del projecte final de les obres, a redactar per la Direcció d'Obra, amb la col·laboració del Contractista que la Direcció d'Obra estimi convenient.

ATLL no es fa responsable de l'abonament d'activitat per a les quals no existeixi comprovació formal de l'obra oculta i, en tot cas, es reserva el dret que qualsevol despesa que comportés la comprovació d'haver estat executades les obres esmentades, sigui a càrrec del Contractista.

El Contractista haurà de confegir els plànols de detall de totes les instal·lacions mecàniques i de comunicacions necessaris per desenvolupar les definicions establertes en el projecte constructiu.

1.3.6 EXECUCIÓ DE LES OBRES NO ESPECIFICADES EN AQUEST PLEC

L'execució de les unitats d'obra del present projecte, les especificacions de les quals no figuren en aquest plec de prescripcions tècniques particulars, es faran d'acord amb allò especificat per a aquestes a la normativa vigent, o si no n'hi ha, amb allò que ordeni el director de les obres, dins de la bona pràctica per a obres similars.

1.4 AMIDAMENT I ABONAMENT

1.4.1 AMIDAMENT DE LES OBRES

La Direcció d'Obra farà mensualment i de la manera que estableix aquest plec, l'amidament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior.

El Contractista o el seu delegat podran presenciar la realització d'aquests amidaments i haurà de col·laborar en la serva confecció amb el mitjans materials i amb el personal que la Direcció d'Obra estimi convenients.

Per a les obres o parts d'obra les dimensions i característiques de les quals hagin de quedar posterior i definitivament ocultes, el Contractista està obligat a avisar a la Direcció d'Obra amb la suficient antelació, per tal que aquesta pugui fer els corresponents amidaments i presa de dades, aixecant els plànols que les defineixin, la conformitat dels quals subscriurà el Contractista o el seu delegat.

A falta de l'avís anticipat, l'existència del qual correspon provar al Contractista, queda aquest obligat a acceptar les decisions d' ATLL sobre el particular.

1.4.2 ABONAMENT DE LES OBRES

a) Preus unitaris

Els preus unitaris fixats per unitat d'obra cobriran totes les despeses efectuades per a l'execució material de la unitat corresponent, totalment acabada, inclosos els treballs, mitjans i materials auxiliars, sempre que expressament no es digui res en contra en aquest plec de prescripcions tècniques particulars i figurin al quadre de preus els dels elements exclosos com a unitat d'obra independent. També inclouran les despeses indirectes derivades de la gestió de l'obra.

b) Altres despeses a compte del Contractista

Seran per compte del Contractista, sempre que al contracte no es prevegi explícitament res en contra, les despeses següents, a títol indicatiu i sense que la relació sigui limitativa:

- Les despeses de construcció, remoció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, incloses les d'accés.
- Les despeses de lloguer o adquisició de terrenys per dipositar maquinària i materials.
- Les despeses de protecció d'abassegaments i de la pròpia obra contra tot deteriorament, dany o incendi, complint els requisits vigents per a l'emmagatzematge d'explosius i carburants.
- Les despeses de neteja i evacuació de deixalles i escombraries.
- Les despeses de conservació de desguassos.
- Les despeses de subministrament, col·locació i conservació de senyals de trànsit i altres recursos necessaris per proporcionar seguretat dintre de les obres.
- Les despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i energia elèctrica necessaris per a les obres.
- Les despeses de demolició de les instal·lacions provisionals.
- Les despeses de la retirada dels materials refusats i correcció de les deficiències observades i posades de manifest pels corresponents assaigs i proves.
- Els danys a tercers, amb les excepcions que marca la llei.
- Despeses d'establiment, millora i manteniment dels camins d'accés al tall.
- Les despeses derivades de l'aplicació i desenvolupament del pla de vigilància ambiental del Contractista, d'acord a la seva oferta i la seva certificació ambiental.

1.5 SEGURETAT I SALUT

El Contractista complirà amb tota la normativa relativa a la prevenció de riscos laborals que li apliqui derivada de la seva pròpia activitat.

En relació amb les obres que realitzarà per ATLL, tindrà especial cura del total compliment de:

- RD 1627/97 Disposicions mínimes de seguretat a les obres de construcció.
- Llei 32/2006 Reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.
- RD 171/2004 Relativa a la coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 31/1995 Relativa a la Prevenció de Riscos Laborals..
- Llei 54/2003 reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.

Així com tota la normativa relacionada d'aplicació (en vigor en el moment de realització de les obres).

1.6 MEDI AMBIENT

El contractista, tant en els treballs que faci dintre dels límits de l'obra com fora d'ells, procedirà adoptant les mesures necessàries per a que les afeccions al medi ambient siguin mínimes.

El contractista serà l'únic responsable de les agressions que, en els sentits més amunt apuntats i qualsevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes emprats immediatament en el moment en que els danys es posin de manifest, i havent de reparar els danys causats seguint les ordres del Director Facultatiu

1.7 RESIDUS

El Contractista és el responsable de la correcta gestió dels residus derivada de l'obra i caldrà complir el REIAL DECRET 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

1.8 SEGURETAT INDUSTRIAL

En els casos en que les obres incloguin insta·lacions subjectes a reglamentació específica com ara,

- Instal·lacions elèctriques de baixa i alta tensió
- Emmagatzematge de productes químics
- Protecció contra incendis
- Equips a pressió
- Instal·lacions frigorífiques
- Equips electromecànics
- Altres

el Contractista haurà de redactar els projectes detallats corresponents, procedir a la seva legalització, visats i actualitzacions fins al final de l'obra, mantenir la coordinació i relació amb els organismes oficials que calgui i obtenir finalment tots els permisos, autoritzacions, aprovacions, butlletins d'intsal·lador, etc. i tota la documentació necessària, que serà lliurada a la propietat, per a la posada en marxa i posada en funcionament.

1.9 INNOCUÏTAT DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ

En compliment del RD 140/2003 i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATLL, tots els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallen en el capítol 2.1.3 d'aquest plec.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, el Contractista és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa de les obres. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propi o subcontractat) apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió d'ATLL.

2 MATERIALS, DISPOSITIUS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES

2.1 CONDICIONS GENERALS PER A TOTS ELS MATERIALS

2.1.1 PROCEDÈNCIES

Cadascun dels materials complirà les condicions que s'especifiquen en els articles següents. La posada en obra de qualsevol material no atenuarà de cap manera el compliment de les especificacions. Les canonades per a conducció d'aigua potable, són objecte dels capítols 4, 5, 6, 7, 8 i 9.

El Contractista proposarà els llocs de procedència, fàbriques o marques dels materials, que hauran de ser aprovats pel Director d'Obra prèviament a la seva adquisició per part del Contractista.

2.1.2 EXAMEN I ASSAIG

En tots els casos que el Director d'Obra ho jutgi necessari, es realitzaran proves o assaigs dels materials prèviament a l'aprovació a què es refereix l'apartat anterior. El tipus i freqüència d'aquests assaigs s'especifica en els articles corresponents d' aquest Plec.

2.1.3 MATERIALS EN CONTACTE AMB AIGUA DE CONSUM HUMÀ

En compliment del RD 140/2003, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATLL CGCSA, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.

Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es destallen al document PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.

Entre d'altres, estan en contacte amb aigua de consum humà els següents materials emprats en l'execució de les obres:

- Canonades i productes relacionats: canonades d'acer (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades d'acer galvanitzat, canonades d'acer inoxidable, canonades de fosa dúctil (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades de polietilè, canonades de formigó armat amb camisa de xapa, i totes les peces especials (colzes, derivacions, reduccions, etc.).
- Formigó i altres productes a base de ciment: formigó (en parets, soleres i sostres de dipòsits); revestiment i reparació de formigó amb morters.
- Materials plàstics i orgànics per a juntes, segellat o reparació: materials plàstics (per exemple, juntes water-stop), elastòmers, adhesius, resines, pintures.
- Equips mecànics: vàlvules, ventoses, rodets de desmuntatge, bombes, calderins antiariet (calderins, membranes), cabalímetres, altres equips de mesura, instal·lacions de cloració, etc.
- Materials que intervenen en el procés o que poden estar en contacte ocasionalment: substàncies destinades al tractament de l'aigua; substàncies per al manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits i conduccions; lubricants.

Abans de fer la comanda dels materials, el Contractista presentarà a la Direcció d'Obra la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATLL. El llistat dels materials en contacte amb l'aigua de consum, juntament amb la documentació associada, s'inclourà en el Projecte d'Obra Executada.

2.1.4 MATERIALS EXCLOSOS I LIMITATS

En cap cas es podran utilitzar a l'obra els següents materials i substàncies:

- Sulfurhexà-fluorurs (SF6).
- Hidroflourocarbonats.
- Fusta procedent de tala il·legal.
- Altres productes o substàncies de provada perillositat o que presentin dubtes sobre les seves afectacions sobre la salut i/o el medi.

Sempre que sigui possible es substituiran els elements de PVC per elements de PP o PE.

2.2 MATERIALS A UTILITZAR EN TERRAPLENS

2.2.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Els materials a utilitzar en terraplens seran sòls o materials locals constituïts amb productes que no continguin matèria orgànica descomposta, fems, arrels, terra vegetal o qualsevol altra matèria similar.

S'ajustaran a allò disposat a l'article 330 del PG3.

2.2.2 ORIGEN DELS MATERIALS

Els materials es podran obtenir de les excavacions realitzades en l'obra o dels préstecs que, si és necessari, s'autoritzin per la Direcció d'Obra.

2.3 MATERIALS A UTILITZAR EN REBLERTS DE RASES PER A CANONADES

2.3.1 CARACTERÍSTIQUES GENERALS

Els materials a utilitzar en el reblert de rases per a canonades hauran de ser sòls fins, roques o sorres seleccionades i netes exemptes d' herbes, arrels, branques o un altre tipus de vegetació. A més, els materials a utilitzar en el reblert de rases per a canonades hauran de ser aquells que aquest Plec defineix com apropiats i no es podran utilitzar materials inapropiats.

2.3.2 ORIGEN DELS MATERIALS

Els materials apropiats es podran obtenir de les excavacions realitzades en l'obra, processats o sense processar, o de préstecs que si és necessari autoritzi la Direcció d'Obra.

2.3.3 MATERIALS INADEQUATS

Es consideraran sòls inadequats per a reblerts, aquells que classificats d'acord amb el "Unified Soil Classification System" pertanyin a les classificacions Pt, OH, CH, MH o OL, segons la norma ASTM D-2487.

A més, qualsevol terra que contingui matèria orgànica, que tingui un límit plàstic menor del 8% provat d'acord amb la NLT-106/91 i que contingui més del 25% del material, en pes, que passi pel tamís UNE 0.080 mm d'acord amb els requisits de la norma NLT-152/89; o qualsevol terra que no pugui compactar-se suficientment, per obtenir el percentatge especificat de densitat màxima per a l'ús al qual se li destina, seran classificats com materials inadequats.

2.3.4 DEFINICIÓ I DESIGNACIÓ DE TIPUS DE MATERIALS APROPIATS

1. Tipus A: Barreja de grava o sorra amb el 100% que passa pel tamís UNE 25 mm i té un valor equivalent de sorra no menor de 50.
2. Tipus B: Barreja de grava o sorra amb el 100% que passa pel tamís UNE 12,5 mm i té un valor equivalent de sorra no menor de 50.
3. Tipus C: Sorra amb el 100% que passa per un tamís UNE 10 mm i almenys el 90% passa pel tamís UNE 5 mm i té un equivalent de sorra no menor de 30.
4. Tipus D: Grava natural o artificial amb el 100% que passa per un tamís UNE 25 mm i no més del 10% passa per un tamís UNE 5 mm.
5. Tipus E: Grava natural o artificial amb el 100% que passa per un tamís UNE 12,5 mm i no més del 10% passa per un tamís UNE 5 mm.
6. Tipus I: Qualsevol altre material que no sigui classificat com inadequat.

2.4 GRANULATS PER A MORTERS I FORMIGONS

Compliran l'especificat a la EHE-08.

2.5 CIMENT

S'utilitzaran els ciments de classe resistent 32,5 Mpa i 42,5 Mpa definits en el "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para la Recepción de Cementos" RC-08 i compliran les condicions exigides en el mateix. Es proscriu per als dipòsits de formigó armat la utilització de ciments de classe resistent 52,5 Mpa.

- S'han de prioritzar, sempre que sigui tècnicament possible, els ciments fabricats amb subproductes i materials recuperats, com cendres, escòries, fangs, etc.
- S'han de prioritzar, sempre que sigui tècnicament possible, els ciments fabricats amb combustibles alternatius (residus pneumàtics, olis, plàstics, residus animals, etc..) en lloc d'hidrocarburs.

En els casos que s'indiqui expressament en projecte podran usar-se altres tipus de ciment. Es compliran les prescripcions de l'article 26 de la EHE-08.

2.6 AIGUA

En totes les fases de l'obra s'haurà de vetllar especialment per l'eficiència i el correcte ús de l'aigua. La procedència de l'aigua podrà ser la que el Contractista consideri més adequada, sempre que es compleixin les prescripcions de l'article 27 de la EHE.

2.7 ADDITIUS PER A FORMIGONS

2.7.1 CONDICIONS GENERALS

El Contractista podrà proposar l'ús de tota mena d'additius, quan ho consideri oportú per obtenir les característiques exigides als formigons en l'apartat 2.13 d'aquest Plec, justificant en la seva proposta, mitjançant els oportuns assaigs, que la substància agregada en les proporcions previstes i en les condicions particulars de tipus de ciment, dosificacions, naturalesa dels granulats, de l'obra, produeixen l'efecte desitjat sense pertorbar excessivament les restants qualitats del formigó ni representar un perill per a les armadures.

El Director d'Obra podrà acceptar o no les propostes del Contractista i en qualsevol cas no es podrà utilitzar cap producte additiu sense la seva autorització escrita.

2.7.2 ASSAIGS

En el seu cas, es realitzaran els assaigs que ordenarà el Director d'Obra, inclosos aquells que permetin jutjar la influència de l'ús d'additius en el temps d'enduriment i en la retracció.

2.8 FORMIGONS

El Contractista sotmetrà a l'aprovació del Director d'Obra les dosificacions dels formigons que pensi utilitzar. Existirà una dosificació per a cada tipus de formigó i sistema de posada en obra que es pensi utilitzar. Com ja s'indica en l'articulat corresponent de la part 3 d'aquest Plec, els assaigs característics del formigó que són preceptius es realitzaran en idèntiques condicions d'obra per a les que han estat preparats. Cada fórmula de treball presentada pel Contractista contindrà almenys:

- Granulometria dels granulats.
- Composició granulomètrica resultant.
- Contingut i tipus de ciment.
- Relació aigua/ciment.
- Contingut d'additius.

2.9 ACER EN RODONS PER A ARMADURES

Es complirà l'especificat a la EHE-08.

2.9.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G3CBM8GG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (PB E3CBM8GG)
G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (PB)
G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)
G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)

2.10 ACER PER A ARMADURES ACTIVES

Es complirà l'especificat a la EHE-08.

2.10.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)
B4A7N001	u	Subministre i col·locació d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat

2.11 ACER LAMINAT PER A ESTRUCTURES

Es complirà allò indicat en NBE-EA-95.

2.11.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G443001P	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i

		UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (PB E443001P)
G440U050	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures
E9S1N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

2.12 ACER INOXIDABLE

Serà del tipus A316-L

2.13 CANONADA DE PVC PER A BAIXANTS DE PLUVIALS

Compliran la Norma UNE-EN 12200. El fabricant disposarà d'un sistema d'assegurament de la qualitat que compleixi la Norma EN ISO 9001:2008. L'organisme que hagi realitzat les certificacions haurà d'estar acreditat conforme a les normes EN45011o EN45012 segons correspongui.

2.13.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
GD15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971)

3 EXECUCIÓ

3.1 REPLANTEJOS

A partir de la Comprovació del replanteig de les obres, tots els treballs de replantejament necessaris per a l'execució de les mateixes seran realitzats a compte i risc del Contractista.

El Director comprovarà els replantejos executats pel Contractista i aquest no podrà iniciar l'execució de cap obra o part d'ella, sense haver obtingut del Director la corresponent aprovació del replanteig.

L'aprovació per part del Director de qualsevol replanteig efectuat pel Contractista no disminuirà la responsabilitat d'aquest en l'execució de les obres. Els perjudicis que ocasionessin els errors dels replantejos realitzats pel Contractista hauran de ser solucionats a càrrec d'aquest en la forma que indiqui el Director.

El Contractista haurà de disposar al seu cost tots els materials, aparells i equips de topografia, personal tècnic especialitzat i mà d'obra auxiliar, necessaris per efectuar els replantejos al seu càrrec i materialitzar els vèrtexs, bases, punts i senyals anivellades. Tots els mitjans materials i de personal citat tindran la qualificació adequada al grau d'exactitud dels treballs topogràfics que requereixi cadascuna de les fases del replanteig, d'acord amb les característiques de l'obra. El Director de les obres definirà el grau d'exactitud necessari per efectuar els replantejos.

En les comprovacions del replanteig que efectuï la Direcció, el Contractista, a cost seu, prestarà l'assistència i ajuda que el Director requereixi, evitarà que els treballs d'execució de les obres interfereixin o entorpeixin les operacions de comprovació i, quan sigui indispensable, suspendrà els esmentats treballs, sense que per això tingui dret a cap indemnització.

El Contractista executarà a cost seu els accessos, camis, escales, passarel·les i bastides necessaris per a la realització de tots els replantejos, tant els efectuats per ell com per la Direcció d'Obra.

El Contractista serà responsable de la conservació durant el temps de vigència del contracte, de tots els punts topogràfics materialitzats en el terreny i senyals anivellades, ha reposar a cost seu, els que per necessitat d'execució de les obres o per deteriorament, haguessin estat moguts o eliminats. Els treballs de reposició es comunicaran a la Direcció d'Obra per a la seva comprovació.

3.2 ACCÉS A LES OBRES

Llevat de prescripció específica en algun document contractual, seran per compte i risc del Contractista, la construcció i manteniment de totes les vies de comunicació i les instal·lacions auxiliars per a transport, com ara carreteres, camins, senders, passarel·les, plans inclinats, muntacàrregues per a l'accés de persones, transport de materials a l'obra, etc.

Aquestes vies de comunicació i instal·lacions auxiliars seran gestionades, projectades, construïdes, conservades, mantingudes i operades, així com demolides, desmuntades, retirades, o lliurades per a usos posteriors a compte del Contractista.

El Contractista haurà d'obtenir de l'Autoritat competent les oportunes autoritzacions i permisos per a la utilització de les vies i instal·lacions.

ATLL es reserva el dret que determinades carreteres, camins, senders, rampes i altres vies de comunicació construïdes per compte del Contractista, puguin ser utilitzades gratuïtament pel seu compte o per altres contractistes per a la realització de treballs de control de qualitat, auscultació, reconeixements i tractaments del terreny, sondejos, injeccions, ancoratges, fonamentacions indirectes, obres especials, muntatge d'elements metàl·lics, mecanismes elèctrics, i d'altres equips d'instal·lació definitiva.

ATLL es reserva el dret que aquelles carreteres, camins, senders i infraestructures d'obra civil d'instal·lacions auxiliars de transport, que el Director consideri d'utilitat per a l'explotació de l'obra definitiva o per a altres fins que ATLL estimi convenient, siguin lliurades pel Contractista al terme de la seva utilització per aquest, sense que per això hagi de percebre cap abonament.

En qualsevol obra, s'haurà de minimitzar l'obertura de camins i l'impacte ambiental causat per aquests:

- El moviment de terres haurà de ser el mínim imprescindible i s'haurà de realitzar segons es descriu a l'apartat 3.8.1.
- La maquinària utilitzada haurà de portar insonoritzadors.
- Es pendran mesures preventives contra incendis d'acord a la reglamentació vigent.
- Un cop acabades les obres, s'hauràn de restaurar totes les zones afectades tornant a l'estat anterior.

En tot moment es seguiran les directrius que estableixi el Director Facultatiu o el Director Ambiental de les obres en cas de que aquestes estiguin subjectes a DIA.

3.3 ACCÉS ALS FRONTS DE TREBALL

El present article es refereix a aquelles obres auxiliars i instal·lacions que, a més de les indicades a l'article 3.4. d'aquest Plec, calguin per a l'accés del personal i per al transport de materials i maquinària als fronts de treball, ja sigui amb caràcter provisional o permanent, durant el termini d'execució de les obres.

Aquests accessos als fronts de treball seran gestionats, projectats, construïts, conservats, mantinguts i operats, així com demolits, desmuntats, retirats, o lliurats per a usos posteriors a compte del Contractista.

La Direcció es reserva el dret per si mateixa i per a les persones autoritzades pel Director, d'utilitzar tots els accessos als fronts de treball construïts pel Contractista ja sigui per complir les funcions a aquella encomanades, com per permetre el pas de persones i materials necessaris per al desenvolupament dels treballs.

El Director podrà exigir la millora dels accessos als fronts de treball o l'execució d'altres nous, si així ho estima necessari, per poder realitzar degudament la inspecció de les obres.

Totes les despeses de Projecte, execució, conservació i retirada dels accessos als fronts, seran de compte del Contractista no sent, per tant, d'abonament directe.

3.4 INSTAL·LACIONS AUXILIARS D'OBRA I OBRES AUXILIARS

Constitueix obligació del Contractista el projecte, la construcció, conservació, explotació, desmuntatge, demolició i retirada d'obra de totes les instal·lacions auxiliars d'obra i de les obres auxiliars, necessàries per a l'execució de les obres definitives.

El seu cost és de compte del Contractista, pel que no serà objecte d'abonament el mateix, excepte en el cas que figurin en el Projecte com unitats d'abonament independent.

Es consideren instal·lacions auxiliars d'obra les que, sense caràcter limitatiu, s'indiquen a continuació:

a) Oficines i laboratoris de la Direcció.

b) Instal·lacions de transport, transformació i distribució d'energia elèctrica i d'enllumenat.

c) Instal·lacions de subministrament d'aigua potable i industrial.

d) Instal·lacions per a serveis del personal.

e) Instal·lacions per als serveis de seguretat i vigilància.

f) Instal·lacions de tractament o reciclatge de residus

g) Zones destinades a l'abassegament de materials.

h) Oficines, laboratoris, magatzems, tallers i parcs del Contractista.

i) Qualsevol altra instal·lació que el Contractista necessiti per a l'execució de l'obra.

Durant la vigència del contracte, seran per compte del Contractista el funcionament, la conservació i el manteniment de totes les instal·lacions auxiliars d'obra.

3.5 MAQUINÀRIA I MITJANS AUXILIARS

El Contractista està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se i disposar en obra de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució de les obres, en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir- los, conservar-los i usar-los adequada i correctament.

La maquinària i els mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar per a l'execució de les obres, la relació del quals ha de figurar entre les dades necessàries per confeccionar el Programa de Treball, hauran d'estar disponibles a peu d'obra amb antelació suficient al començament del treball corresponent, perquè puguin ser examinats i autoritzats, en el seu cas, pel Director.

L'equip quedarà adscrit a l'obra mentre es trobin en execució les unitats que ha d'utilitzar-se i no es podrà retirar sense el consentiment del Director. Els equips o elements dels mateixos avariats o inutilitzats hauran de ser reemplaçats sempre que la seva reparació exigeixi terminis que hagin d'alterar el Programa de Treball.

Si durant l'execució de les obres el Director observés que, per canvi de les condicions de treball o per qualsevol altre motiu, els equips autoritzats no fossin els idonis al fi proposat i al compliment del Programa de Treballs, hauran de ser substituïts o incrementats en número per altres que ho siguin.

Totes les despeses que s'originin pel compliment del present article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonats separadament, llevat que hi hagi una indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

3.6 GARANTIA DE QUALITAT

Quan ho estipulin les clàusules del contracte, el Contractista haurà de presentar un Pla de Control de Qualitat, en el que figuraran els assaigs que realitzarà al seu càrrec per verificar el compliment de les condicions del present Plec.

Aquests assaigs els executarà un laboratori homologat que ha de ser aprovat per la Direcció d'Obra.

Com a mínim, llevat d'especificació diferent en el Plec de Clàusules Econòmic Administratives, els assaigs a efectuar seran els següents:

A. Terres:

A1. Materials:

Per als materials a utilitzar en reblerts i terraplens, procedents de l'excavació o de préstecs:

Terraplens

Per cada 5.000 m³, fracció, o canvi de material:

- 1 Assaig Proctor Normal
- 1 Anàlisi granulomètrica
- 1 Assaig Límits de Atterberg

Per cada 10.000 m³, fracció, o canvi de material:

- 1 Assaig CBR
- 1 Anàlisi de contingut de matèria orgànica

Reblert de rases en zona de recobriment (EN-805:2000)

Per cada 5.000 m³, fracció, o canvi de material:

- 1 Assaig Proctor Normal, o 1 Assaig de densitat relativa
- 1 Anàlisi granulomètrica
- 1 Equivalent de sorra

Llits de granulats

Per cada 2.500 m³, o fracció:

- 1 Assaig Granulomètric

A2. Execució:

Terraplens

Per cada 1000 m² o fracció, i tongada

- 2 Densitats in situ
- 2 Determinacions d'humitat.

Reblerts de rasa en zona de recobriment (EN-805:2000)

- 1 Densitat "in situ" i 1 determinació d'humitat en el cas de sorra
- 1 Determinació de la densitat relativa (ASTM D-4254) en el cas de graveta, cada 500 ml a la zona de suport.
- 1 Densitat "in situ" i 1 determinacions d'humitat en el cas de sorra
- 1 Determinació de densitat relativa (ASTM D-4254) en el cas de graveta, cada 500 ml a la resta de zona de recobriment (EN-805:2000) i en cada tongada.

Reblert de rases en zona de reblert principal (EN-805:2000)

- En el cas de reblerts sota camins o zones pavimentades 1 densitat in situ i 1 humitat per cada 100 ml i tongada.

B. Formigons:

B1. Assaigs dels components del formigó:

S'atendrà a l'especificat a l'article 81 de la EHE.

Quan es tracti de la construcció de dipòsits de formigó armat es farà un assaig complet dels components del formigó, i cada vegada que durant el transcurs de les obres es canviï algun component, aquest serà assajat.

B2. Assaigs característics del formigó:

S'atendrà a l'especificat a l'article 87 de la EHE.

En el cas de dipòsits de formigó armat, murs pantalla o volum superior a 3.000 m3, aquests assaigs són preceptius i s'executaran d'idèntica forma a com es col·locarà el formigó durant l'execució del dipòsit. Abans de procedir a l'inici d'aquests assaigs es comprovaran les bàscules de ciment, granulats i aigua així com el dosificador d'additius.

A més d'aquests assaigs es realitzaran els assaigs de control de la profunditat de penetració de l'aigua, per al cas de dipòsits.

B3. Assaigs de control del formigó:

El control es realitzarà segons la modalitat 3 (control estadístic del formigó) d'acord amb l'article 88.1 de l'EHE. Els límits màxims per a l'establiment dels lots de control seran els assenyalats en la taula 88.4.a de l'EHE.

Per estimar la resistència característica s'atendrà a l'indicat a l'article 88.4 de l' EHE. B4. Assaigs de consistència del formigó:

Excepte en obres d'escassa importància, el control de consistència es farà a cada camió que arriba a obra.

C. Acers per a formigó armat o pretensat:

Només s'admetran acers que posseeixin un distintiu reconegut o un CC-EHE i es complirà l'especificat a l'article 31.5.1. de la EHE.

A més es farà un control a nivell normal d'acord amb l'article 90.3.1. de la EHE.

Per al control de dispositius d'ancoratge i enllaç en armadures posttesades es complirà amb l'article 91 de la EHE, per al control de beines i accessoris amb el 92, per al d'equips de tesat amb el 93 i per al control dels productes d'injecció amb el 94.

D. Acers per a estructures:

S'exigirà la ISO 2001 i el segell de qualitat.

E. NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

Definició:

Consisteix en talar, extreure i retirar de les zones afectades per les obres tots els arbres, soques d'arbres, arbustos, plantes, malesa, brossa, fustes caigudes, runa, escombraries o qualsevol altre material indesitjable.

Execució de les obres:

Les operacions s'executaran amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en les construccions existents i al medi ambient. La Direcció d'Obra, designarà els elements que s'hagin de conservar intactes.

Els treballs es realitzaran de manera que no produeixin molèsties als ocupants de les zones pròximes a l'obra. En general, s'hauràn de prendre les mesures necessàries per minimitzar els impactes sobre la flora i la fauna dels voltants.

Preferentment, les restes vegetals es valoritzaran.

Tots els subproductes no susceptibles d'aprofitament, seran retirats a abocador amb caràcter immediat. Els restants materials podran ser utilitzats pel Contractista, prèvia acceptació per la Direcció d'Obra de la forma i en els llocs que aquell proposi.

Prèviament a l'inici dels treballs, caldrà disposar, si s'escau, del permís de tala i de l'autorització per a la realització d'activitats amb risc d'incendi forestal.

El tractament dels residus s'ha d'ajustar a la normativa vigent de gestió de residus.

3.7 DEMOLICIONS I ENDERROCS

Es complirà el que s'especifica a l'article 301 del PG-3.

3.7.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)
G216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (PB F216R243)
G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)
G2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234)
G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
G2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
G2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió
G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió
G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)

3.7.2 DEMOLICIÓ EN COBERTA

Es complirà el que s'especifica a l'article 301 del PG-3. Caldrá sempre considerar l'ús de mitjans compatibles amb la capacitat de suport de la coberta, per tal de no dañar l'estructura.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la

		càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit.
K215N003	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat.
K215N004	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat.
K21B4011	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
G215N001	m3	Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus

3.8 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

Definició:

Consisteix en talar, extreure i retirar de les zones afectades per les obres tots els arbres, soques d'arbres, arbustos, plantes, malesa, brossa, fustes caigudes, runa, escombraries o qualsevol altre material indesitjable.

Execució de les obres:

Les operacions s'executaran amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en les construccions existents i al medi ambient. La Direcció d'Obra, designarà els elements que s'hagin de conservar intactes.

Els treballs es realitzaran de manera que no produeixin molèsties als ocupants de les zones pròximes a l'obra. En general, s'hauràn de prendre les mesures necessàries per minimitzar els impactes sobre la flora i la fauna dels voltants.

Preferentment, les restes vegetals es valoritzaran.

Tots els subproductes no susceptibles d'aprofitament, seran retirats a abocador amb caràcter immediat. Els restants materials podran ser utilitzats pel Contractista, prèvia acceptació per la Direcció d'Obra de la forma i en els llocs que aquell proposi.

Prèviament a l'inici dels treballs, caldrà disposar, si s'escau, del permís de tala i de l'autorització per a la realització d'activitats amb risc d'incendi forestal.

El tractament dels residus s'ha d'ajustar a la normativa vigent de gestió de residus.

3.8.1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353)

3.9 EXCAVACIONS

3.9.1 EXCAVACIÓ A CEL OBERT

Definició:

Comprèn el conjunt d'operacions per excavar i anivellar les zones d'emplaçament d'obres de fàbrica, dipòsits, estacions de bombament i assentament de camins, fins a la cota d'explanació general, així com l'excavació prèvia en desmunt amb talussos (pretall) fins a la plataforma de treball definida en els plànols del Projecte. Les esmentades operacions inclouen l'excavació, extracció, càrrega i transport a abocador o a lloc d'aplec dels productes resultants de l'excavació, així com la refinació i anivellament dels talussos i fons. També inclou la gestió de residus que s'haurà d'ajustar a la normativa vigent.

Classificació:

El material a excavar les excavacions a cel obert es classifiquen en:

- Excavació en terreny solt
- Excavació en terreny de trànsit o roca

S'entén per terreny solt el que pot ser excavat amb mitjans mecànics convencionals de potència mitjana, (fins a 145 HP de potència).

L'excavació dels terrenys de trànsit o de roca exigirà la utilització de mitjans potents d'escarificació, tipus D-8, retroexcavadores de gran potència, i fins i tot explosius o martell picador o qualsevol combinació d'aquests sistemes.

El Contractista haurà de sotmetre a l'aprovació del Director d'Obra el pla d'execució de les excavacions. Aquest pla haurà d'indicar la maquinària i els mitjans auxiliars previstos per a l'execució, així com les fases i procediments constructius (possible escarificat previ, tall previ, pla de voladures, mesures de protecció enfront de les possibles projeccions, control de vibracions en el terreny i de l'ona aèria, etc.).

Una vegada acabades les operacions de desbrossament del terreny, s'iniciaran les obres d'excavació ajustant-se a les alineacions, pendents i dimensions segons plànols i/o replantejament o al que indiqui la Direcció d'Obra.

El Contractista notificarà a la Direcció d'Obra amb l'antelació suficient, el començament de qualsevol excavació per poder realitzar les comprovacions geomètriques necessàries sobre el terreny.

Durant l'execució dels treballs es prendran les precaucions adequades per no disminuir la resistència del terreny no excavat. En especial, s'adoptaran les mesures necessàries per evitar els següents fenòmens: inestabilitat de talussos en roca a causa d'excavacions inadequades, esllavissades ocasionades pel descalçat del peu de l'excavació, erosions locals i tolls d'aigua deguts a un drenatge defectuós de les obres, etc.

Durant les diverses etapes de la realització de l'explanació de les obres, aquestes es mantindran en perfectes condicions de drenatge.

Tots els materials que s'obtinguin de l'excavació podran ser utilitzats, si compleixen les condicions requerides en aquest Plec, en la formació de terraplens i reblerts així com en els altres usos fixats en els plànols.

Els talussos dels desmunts seran els especificats en els plànols del Projecte o els que en el seu cas imposi la Direcció d'Obra. Els talussos hauran de formar-se començant l'excavació des del cap del mateix amb la seva posició final corresponent, de tal manera que durant tot el procés, es mantingui el talús de projecte o l'indicat per la Direcció d'Obra, sense haver de procedir a posteriors treballs per donar-li la seva inclinació definitiva.

Si durant l'execució sorgís una anomalia en el terreny respecte d'allò previst en el projecte, el Contractista paralitzarà els treballs i sol·licitarà de la Direcció d'Obra les oportunes instruccions, sent mentrestant de la seva responsabilitat les mesures a adoptar tant per evitar danys a tercers, com per garantir la seguretat dels operaris.

Els excessos en les excavacions respecte de l'estipulat en plànols o ordenat per la Direcció d'Obra no seran d'abonament. A més tot excés d'excavació en les soleres s'haurà d'omplir amb formigó pobre, llevat d'autorització expressa per part de la Direcció per a una altra forma de fer-ho, no sent d'abonament el reblert.

En el cas que els talussos presentin desperfectes el Contractista eliminarà els materials despresos o moguts i realitzarà urgentment les reparacions necessàries. Si els esmentats desperfectes són imputables a execució inadequada o a incompliment de les instruccions de la Direcció d'Obra, el Contractista serà responsable dels danys ocasionats.

Si fora precisa la utilització d'explosius el Contractista proposarà a la Direcció d'Obra el programa d'execució de voladures, justificat amb els corresponents assaigs, per a la seva aprovació.

En la proposta de programa cal especificar , com a mínim:

- Maquinària i mètode de perforació a utilitzar
- Llargària màxima de perforació
- Diàmetre de les barrinades del tall previ i disposició de les mateixes.
- Diàmetre de les barrinades de destrossa i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per fixar la posició de les càrregues a l'interior de les barrinades
- Esquema de detonació de les voladures
- Exposició detallada dels resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra

El Contractista justificarà en el programa amb mesures del camp elèctric del terreny, l'adequació del tipus d'explosius i detonadors.

Així mateix, el Contractista mesurarà les constants del terreny per a la programació de les càrregues de voladura, de manera que els límits de velocitat i acceleracions que s'estableixin per a les vibracions en estructures i edificis pròxims, a la pròpia obra, no siguin sobrepassats.

L'aprovació del Programa pel Director d'Obra no eximirà al Contractista de l'obligació d'obtenir els permisos adequats i d'adoptar les mesures de seguretat necessàries per evitar danys a la resta de l'obra o a tercers.

Es portarà un registre complet de cada voladura. El gràfic del sismògraf es presentarà immediatament després de cada voladura a la Direcció d'Obra, per si cal corregir l'esquema de voladures.

L'aprovació inicial del Programa per part del Director d'Obra podrà ser reconsiderada per aquest si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fes aconsellable. En aquest cas el Contractista haurà de presentar a l'aprovació del Director d'Obra un nou Programa de voladures, encara que aquest no sigui objecte d'abonament.

Refinació de l'excavació i toleràncies:

Les excavacions a cel obert per ubicació d'estructures, siguin de dipòsits, estacions de bombament, o obres de fàbrica es realitzaran en dues fases. En una primera fase l'excavació quedarà situada 0.25 m per damunt del fons teòric. En una segona fase es realitzarà l'excavació a cota definitiva i el repàs de la mateixa, col·locant-se en el mínim termini necessari la capa de neteja, o el llit granular en el seu cas, quedant prohibida la circulació de vehicles sobre el fons de l'excavació durant l'execució i una vegada finalitzades aquestes operacions.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (PB)

3.9.2 EXCAVACIÓ EN RASA

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per obrir les rases per a la instal·lació de canonades i/o canalitzacions, massissos d'ancoratge i arquetes. Comprenen les següents operacions:

- Excavació, incloent tots els sistemes i mitjans necessaris per a la mateixa: tall previ, voladures, etc.
- Remoció, extracció i dipòsit dels productes resultants de l'excavació que serveixin per al reblert posterior a les proximitats de l'obra, ja sigui a peu de rasa o en un altre indret.
- Possibles estrebades i apuntalaments
- Repàs de talussos i soleres de les excavacions

Les excavacions en rasa per a canonades compliran les següents condicions geomètriques llevat de canvi en el projecte. L'amplada en el fons de la rasa serà de 0,60 m per a diàmetres exteriors de canonada iguals o menors que 200 mm. Per a diàmetres exteriors més grans que 200 mm serà de 0,60 m + D ext. Els talussos de les rases seran els de projecte.

Segons el material a excavar les excavacions en rasa es classifiquen en:

- Excavació en terreny solt
- Excavació en terreny de trànsit o en roca

S'entén per terreny solt els materials fàcilment excavables per qualsevol procediment, amb mitjans convencionals de potència mitjana (fins a 145 HP de potència).

S'hauran d'estrebar aquelles excavacions en que sorgeixen variacions en el terreny no previstes en projecte, i que l'estabilitat per raó d'espai o altres causes no pugui garantir-se amb un canvi en el talús de l'excavació.

Als terrenys de trànsit o en roca serà precisa la utilització de retroexcavadores de gran potència, i fins i tot explosius o martell picador o qualsevol combinació d'aquests sistemes.

El Contractista haurà de sotmetre a l'aprovació del Director d'Obra el pla d'execució de les excavacions en rasa. Aquest pla haurà d'indicar la maquinària i els mitjans auxiliars previstos per a l'execució de les rases, així com les fases i procediments constructius.

Si fora precisa la utilització d'explosius el Contractista proposarà a la Direcció d'Obra el programa d'execució de voladures, justificat amb els corresponents estudis, per a la seva aprovació.

En la proposta de programa cal especificar, com a mínim,:

- Maquinària i mètode de perforació a utilitzar
- Llargària màxima de perforació
- Diàmetre dels barrinades del tall previ i disposició de les mateixes en el seu cas
- Diàmetre dels barrinades i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per fixar la posició de les càrregues a l'interior de les barrinades
- Esquema de detonació de les voladures
- Exposició detallada dels resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra

El Contractista justificarà en el programa amb mesures del camp elèctric del terreny, l'adequació del tipus d'explosius i detonadors.

Així mateix, el Contractista mesurarà les constants del terreny per a la programació de les càrregues de voladura, de manera que els límits de velocitat i acceleracions que s'estableixin per a les vibracions en estructures i edificis pròxims a la pròpia obra, no siguin sobrepassats.

L'aprovació del Programa pel Director d'Obra no eximirà al Contractista de l'obligació d'obtenir els permisos adequats i adopció de les mesures de seguretat necessàries per evitar danys a la resta de l'obra o a tercers.

L'aprovació inicial del Programa pel Director d'Obra, podrà ser reconsiderada per aquest si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fes aconsellable. En aquest cas el Contractista haurà de presentar a l'aprovació

del Director d'Obra un nou Programa de Voladures, sense que aquest sigui objecte d'abonament.

Efectuat el replantejament de les rases l'excavació continuarà fins a arribar a la profunditat assenyalada en els plànols, i de manera que s'obtingui un fons de rasa uniforme. La Direcció d'Obra podrà modificar la rasant del fons de la rasa si, en vista de les condicions del terreny, ho considera necessari a fi d'assegurar un suport o assentament satisfactori de les canonades. Aquesta sobreexcavació respecte als plànols del projecte s'abonarà als mateixos preus existents per a l'excavació projectada. Quan les canonades hagin d'instal·lar-se en terraplè, es farà un reblert previ amb el material i la seva compactació indicat per la Direcció d'Obra. Aquest reblert s'executarà fins a un nivell d'almenys 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub i posteriorment s'excavarà la rasa on s'ubicarà la canonada.

Quan aparegui aigua en les rases que s'estan excavant s'utilitzaran els mitjans i instal·lacions necessàries per esgotar-la.

Els fons de les excavacions es netejaran de tot material solt o fluix i les seves esquerdes s'ompliran adequadament. Les crestes i pics existents en els fons de l'excavació en roca hauran de ser regularitzats. Igualment es refinaran els talussos per garantir que no existeixin despreniments durant els treballs de muntatge.

En el cas que la regularització del fons de l'excavació impliqui la necessitat de realitzar una sobreexcavació, aquesta s'haurà d'omplir amb el material que indiqui la Direcció d'Obra fins a la

cota indicada en el projecte. Qualsevol excés en les excavacions que s'efectués per sota dels nivells ordenats o que sobrepassés l'amplada de la rasa sobre el perfil de projecte haurà de ser omplert i compactat amb el material apropiat. Tant l'excés d'excavació com el reblert que comporta no seran objecte d'abonament.

El material excavat susceptible de posterior utilització no serà retirat de la zona de les obres sense permís del Director d'Obra col·locant-se a una banda de la rasa, o en el cas de caldre una selecció posterior en zones d'aplec de manera que produeixin el mínim de pertorbació al trànsit de personal i vehicles.

En zones urbanes no es permetrà una llargària de rasa oberta superior a 150 metres o aquella que permeti la instal·lació de canonada en un sol dia (la que sigui més gran de les dues). Les rases en aquest cas hauran de quedar reblertes i compactades al final de la jornada de treball, o s'hauran de senyalitzar i protegir amb barreres de formigó (tipus New Jersey) o s'hauran de cobrir amb planxes d'acer degudament reforçades i capaces de resistir el trànsit de vehicles.

La tolerància en la rasant de l'excavació serà com a màxim de vint-i-cinc mil·límetres (25 mm).

La utilització de màquines rasadores per a l'execució de rases, en el cas que no estigui previst en el Projecte, estarà subjecte a l'autorització del Director de l'Obra. En cap cas, s'autoritzarà la seva utilització en zones urbanes o en zones on hi hagi presència significativa de serveis subterranis.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (PB)

3.10 REBLERTS

3.10.1 REBLERTS COMPACTATS DARRERA D'OBRA DE FÀBRICA

Aquesta unitat consisteix a l'extensió i compactació de sòls adequats o seleccionats, al voltant de les obres de fàbrica o en el seu darrera, amb unes dimensions o condicionats de resistència que no permetin la utilització dels mateixos equips de maquinària que s'utilitzen per l'execució de terraplens.

Execució de les obres en general:

Quan el reblert hagi d'assentar-se sobre un terreny en el qual existeixin corrents d'aigua superficials o subterrànies es desviaran les primeres i es captaran i es conduiran les segones fora de l'àrea on es vagi a construir el reblert abans de començar l'execució.

Si el reblert hagués de construir-se sobre terreny inestable, torba o argila tova, s'assegurarà l'eliminació d'aquest material o la seva consolidació.

Durant l'execució de les obres, la superfície de les tongades haurà de tenir el pendent transversal necessari per assegurar l'evacuació de l'aigua sense perill d'erosió.

Una vegada estesa la tongada, es procedirà a la seva humectació, si cal. El contingut òptim d'humitat es determinarà en obra, en funció de la maquinària disponible i dels resultats que s'obtinguin dels assaigs realitzats.

Aconseguida la humectació més convenient, es procedirà a la compactació mecànica de la tongada.

Les zones que, per la seva forma, poguessin retenir aigua en les seves superfícies, es corregiran immediatament pel Contractista.

Els graus de compactació a obtenir es determinaran segons la ubicació del reblert localitzat. En el cas d'arquetes serà l'exigit als reblerts de rasa, i en el cas de reblerts darrera de dipòsits d'aigua la compactació no serà inferior al 95% d'assaig Proctor Normal. Els mitjans proposats per a la compactació han d'estar aprovats per la Direcció d'Obra.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G228L30F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F)

3.11 TERRAPLENS

3.11.1 TERRAPLENS

Es regiran per allò disposat a l'article 330 del PG3.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació (PB)

3.12 FERMS I PAVIMENTS

3.12.1 BASES

BASES DE TOT-U

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subbases o bases de tot-u natural o artificial per a paviments.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Aportació de material
- Estesa, humectació (si és necessària), i compactació de cada tongada
- Allisada de la superfície de l'última tongada

CONDICIONS GENERALS

El material que s'utilitzi ha de complir les especificacions fixades en el plec de condicions corresponent.

Es pot utilitzar material granular reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta autoritzada legalment per al tractament d'aquests residus. En obres de carreteres només es podrà utilitzar a les categories de tràfic pesat T2 a T4.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments. La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la DT.

En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).

Grau de compactació:

- Tot-u artificial:
  - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T00 a T2: >= 100% PM (UNE 103501)
  - Carreteres amb categoria de trànsit pesat T3, T4 i vorals: >= 98% PM (UNE 103501)
- Tot-u natural: >= 98% PM (UNE 103501)
  - Índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 510.5 de PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 891/2004.
  - Mòdul Ev2 (assaig de placa de càrrega) (NLT 357):
    - Esplanada (trànsit T3): >= 104 MPa
    - Esplanada (trànsit T4-vorals): >= 78 MPa
    - Subbase (trànsit T3): >= 80 MPa
    - Subbase (trànsit T4-vorals): >= 60 MPa

A més, la relació Ev2/ Ev1 serà < a 2,2.

Toleràncies d'execució:

- Rasant: + 0, -15 mm de la teòrica, en carreteres T00 a T2, + 0, -20 mm de la teòrica, en la resta de casos
- Amplària: - 0 mm de la prevista en els plànols de seccions tipus
- Gruix: - 0 mm del previst en els plànols de seccions tipus

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

La preparació del tot-u artificial s'ha de fer a central i no "in situ". L'addició de l'aigua de compactació també s'ha de fer a central excepte en els casos que la DF autoritzi el contrari.

En el cas de tot-u natural, abans d'estendre una tongada, s'ha d'homogeneïtzar i humidificar, si es considera necessari.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superen els valors següents:

- T00 a T1: ± 1 % respecte de la humitat òptima
- T2 a T4 i vorals: ± 1,5 / + 1 % respecte de la humitat óptima

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix no superior a 30 cm.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha de fer de forma continua i sistemàtica disposant l'equip necessari per aconseguir la densitat prescrita a l'apartat anterior.

Si l'estesa del tot-u es fa per franges, la compactació ha d'incloure 15 cm de l'anterior, com a mínim.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els medis adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritza el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DF.

UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.

No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ordre de 6 de febrer de 1976 per la que s'aprova el Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts (PG 3/75)

Ordre FOM/891/2004, de 1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a ferms y paviments.

Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la que s'aprova la norma 6.1-IC Seccions del ferm, de la Instrucció Tècnica de Carreteres.

CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL

Es considera com un lot de control el menor que resulti d'aplicar els 3 criteris següents aplicats sobre una tongada:

- Una longitud de 500 de calçada
- Una superfície de 3.500 m2 de calçada
- La fracció construïda diàriament

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Inspecció visual de l'estat de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la capa, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 10 m lineals com a màxim.
- Execució d'un tram de prova que, a efectes de control, es tractarà com un lot d'execució.
- Comprovació de les toleràncies d'execució i control de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa. Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix, amplada i pendent transversal de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es realitzaran 7 determinacions de la humitat i densitat in-situ.
- Assaig de placa de càrrega (NLT 357), sobre cada lot. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comparació entre la rasant acabada i l'establerta en el projecte: comprovació de l'existència de ruptura de peralt; comprovació de l'amplada de la capa; revisió dels cantells de perfils transversals.
- Control de la regularitat superficial mitjançant la determinació de l'índex de regularitat internacional (IRI) (NLT 330).

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES

S'han de seguir els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Els punts de control de densitat i humitat han d'estar uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT

No s'iniciarà l'execució d'aquesta unitat sense la corresponent aprovació del tram de prova per part de la DF.

No es podrà iniciar l'execució de la capa, sense que la superfície sobre la que s'ha d'assentar compleixi les exigències del plec de condicions.

S'aturaran els treballs d'estesa quan la temperatura ambient estigui per sota del límit establert al plec, o quan s'observi que es produeix segregació o contaminació del material.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades tindrà caràcter informatiu, i no serà per sí mateix causa de rebuig.

El valor del mòdul de compressibilitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega complirà les limitacions establertes al plec de condicions. En cas contrari, es recompactarà fins a aconseguir els valors especificats.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)

3.12.2 PAVIMENTS DE FORMIGÓ

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Paviments de formigó, amb granulats normals o d'argila expandida, afegint fibres o no, amb acabats remolinat, remolinat més ciment pòrtland i pols de quars o amb l'execució d'una textura superficial.

S'han considerat les col·locacions del formigó següents:

- Amb estenedora de formigó
- Amb regle vibratori

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Estudi i obtenció de la formula de treball, en paviments per a carreteres

En la col·locació amb estenedora:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació d'elements de guiat de les màquines
- Col·locació del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

En la col·locació amb regle vibratori:

- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels encofrats laterals, en el seu cas
- Abocat, escampat i vibrat del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura

CONDICIONS GENERALS

La superfície del paviment ha de tenir una textura uniforme i sense segregacions.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

Les lloses no han de tenir esquerdes.

Hi ha d'haver els junts de retracció i de dilatació especificats a la DT o, en el seu defecte, els indicats per la DF.

Aquests junts han de complir les especificacions del seu plec de condicions.

Els cantells de les lloses i els llavis dels junts amb estelladures s'han de reparar amb resina epoxi, segons les instruccions de la DF.

L'amplària del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la DT.

El gruix del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la DT.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la DT o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF.

Fondària de la textura superficial determinada pel cercle de sorra (NLT-335): 0,60 - 0,90 mm.

PAVIMENT AMB FORMIGÓ ESTRUCTURAL O LLEUGER

La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm
- Planor:
  - En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m
  - En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m
  - Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m

Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5.9 de l'annex 11 de la norma EHE-08.

PAVIMENT AMB FORMIGÓ HF:

Índex de Regularitat superficial IRI (NLT-330): Ha de complir amb els valors de la taula 550.3 del PG 3/75 modificat per ORDEN FOM 891/2004.

Resistència a flexotracció als 28 dies (UNE-EN 12390):

- Formigó HF-3,5: >= 3,5 MPa
- Formigó HF-4,0: >= 4,0 MPa
- Formigó HF-4,5: >= 4,5 MPa

Toleràncies d'execució:

- Desviacions en planta: ± 30 mm
- Cota de la superfície acabada: - 10 mm, + 0 mm

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS

El formigonat s'ha d'aturar quan es preveu que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Si en algun cas fos imprescindible formigonar en aquestes condicions, s'han de prendre les mesures necessàries per tal de garantir que en el procés d'enduriment del formigó no es produiran defectes en els elements ni pèrdues de resistència.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra, d'acord amb les instruccions de la DF.

En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.

Quan la temperatura ambient sigui superior als 25°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 30°C.

S'ha de fer un tram de prova >= 200 m amb la mateixa dosificació, equip, velocitat de formigonat i gruix que després s'utilitzin a l'obra.

No s'ha de procedir a la construcció de la capa sense que un tram de prova hagi estat aprovat per la DF.

S'ha d'interrompre el formigonat quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.

Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d'1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h si s'utilitzen ciments amb un inici d'enduriment >= 2,30 h, si es prenen mesures per tal d'inhibir l'enduriment del formigó o si les condicions ambientals son molt favorables.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.

Davant de la reglada enrasadora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó d'alçària <= 10 cm.

L'abocada i l'estesa s'han de realitzar prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions.

S'han de facilitar els mitjans necessaris per tal de permetre la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.

Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i condicionats per a protegir la capa construïda.

Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiadherent al cantell de la franja ja construïda. S'ha de cuidar que el formigó que es col·loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi compactat.

S'han de disposar junts transversals de formigonat al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonat que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.

Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la DF.

Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a una distància del junt més proper >= 1,5 m.

S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.

S'ha de prohibir el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat.

On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.

En el cas que es formigoni en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adormiment. Entre la posada a l'obra de les dues capes no ha de passar més d'1 hora.

En el cas que s'aturi la posada a l'obra del formigó més de 1/2 h, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua.

Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arrodonir els cantells de la capa amb una aplanadora corba de 12 mm de radi.

En el cas que no hi hagi una il·luminació suficient a criteri de la DF, s'ha d'aturar el formigonat de la capa amb prou antelació per a que es pugui acabar amb llum natural.

La DF podrà autoritzar la substitució de les textures per estriat o ranurat, per una denudació química de la superfície del formigó fresc.

El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la DF autoritzi un altre sistema, el reg de cura, en el seu cas, ha de complir l'especificat en el Plec de condicions corresponent.

S'ha de prohibir tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonat, a excepció del imprescindible per a l'execució de junts i la comprovació de la regularitat superficial.

El trànsit d'obra no ha de circular abans de que el formigó hagi assolit el 80% de la resistència exigida a 28 dies.

L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 7 dies de l'acabat del paviment.

ESTESA AMB ESTENEDORA

El camí de rodadura de les màquines s'ha de mantenir net amb els dispositius adequats acoblats a les mateixes.

Els elements vibratoris de les màquines no s'han de recolzar sobre paviments acabats, i han de deixar de funcionar a l'instant que aquestes s'aturin.

La llargària de la reglada enrasadora de la pavimentadora ha de ser suficient per a que no s'apreciïn ondulacions a la superfície del formigó.

L'espaiament dels piquets que sustentin el cable de guia de l'estenedora no ha de ser superior a 10 m.

Aquesta distància s'ha de reduir a 5 m a les corbes de radi inferior a 500 m i als acords verticals de paràmetre inferior a 2000 m.

S'ha de tensar el cable de guia de forma que la fletxa entre dos piquets consecutius sigui <= 1 mm.

S'ha de protegir la zona dels junts de l'acció de les erugues interposant bandes de goma, xapes metàl·liques o d'altres materials adequats en el cas que es formigoni una franja junt a un altra existent i s'utilitzi aquesta com a guia de les màquines.

En cas que la maquinària utilitzi com a element de rodadura una vorada o una franja de paviment de formigó prèviament construït, han d'haver assolit una edat mínima de 3 dies.

L'abocada i estesa del formigó s'ha de fer de forma suficientment uniforme per a no desequilibrar l'avanç de la pavimentadora. Aquesta precaució s'ha d'extremar en el cas de formigonat en rampa.

La superfície del paviment no s'ha de retocar, excepte en zones aïllades, comprovades amb un regle no inferior a 4 m.

ESTESA AMB REGLE VIBRATORI

La quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un termini mínim de desencofrat del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col·locada i a punt una llargària d'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de formigonat.

Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decret 1247/2008, de 18 de juliol, pel que s'aprova la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).

Ordre de 6 de febrer de 1976 por la que se s'aprova el Plec de prescripcions tècniques generales per a obres de carreteres i ponts (PG 3/75)

CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL

- Inspecció visual de la capa sobre la que s'ha d'estendre el formigó.
- Inspecció del procés d'execució, en especial la formació dels junts del paviment.
- Execució d'un tram de prova: la cura del tram es perllongarà el temps previst en el Plec de Condicions, i als 54 dies de la seva estesa, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies.
- La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302. El resultat d'aquest assaig servirà de referència per als assaigs d'informació a realitzar en cas d'incompliment de les resistències dels lots d'obra (control de materials).
- Comprovació del gruix d'estesa amb un punxó graduat o altre procediment que aprovi la DF.
- Comprovació de les cotes a l'eix i a banda i banda de la plataforma, mitjançant claus graduats amb precisió de mm, en perfils transversals separats un màxim de la meitat de la separació prevista en els perfils de projecte o de 20 m. Determinació de l'amplada i pendent transversal per a cada semiperfil.
- Es defineix com a lot de control la part de paviment executada que no supera els límits de:
  - Superfície màxima = 3500 m2
  - Longitud màxima = 500 m
  - Temps d'execució <= 1 dia
- Per a cada lot es controlarà:
  - Profunditat de la textura superficial pel mètode del cercle de sorra (NLT 335)
  - S'extrauran 2 testimonis cilíndrics per a control de l'espessor de les lloses i la homogeneïtat del formigó

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

La situació dels testimonis que s'extreuen del tram de prova, ha de ser aleatòria amb les següents restriccions:

- Distància longitudinal mínima entre dos testimonis: 7 m
- Distància mínima del testimoni respecte a un extrem o junt: 50 cm

La regularitat superficial de cada lot de formigó compactat es controlarà a partir de les 24 hores següents a la seva execució. Els punts d'extracció de testimonis per a control de gruix es determinaran aleatòriament.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT

Si els resultats obtinguts en el tram de prova no són satisfactoris, es procedirà a la realització de successius trams de prova, introduint-se les modificacions pertinents a la fórmula de treball i/o procediments d'execució fins a obtenir el nivell de qualitat exigit.

Es podrà acceptar o rebutjar una llosa individual emmarcada entre junts.

En cas de detectar incompliment en el gruix d'un testimoni, es prendran nous testimonis pròxims al primer per tal de delimitar la zona de capa que ha de ser rebutjada.

Un cop corregida la zona, el nombre d'assaigs de comprovació s'incrementarà a 5.

Els forats que resultin de l'extracció de testimonis per a control de gruix, hauran de ser reblerts amb formigó de la mateixa qualitat que l'utilitzat a la resta de la capa, que serà compactat i enrasat correctament.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL

- Obtenció del coeficient IRI de regularitat superficial del paviment executat.
- Determinació de la resistència característica a flexotracció a 28 dies

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES

S'han de seguir els criteris que, en cada cas, determini la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT

Si l'incompliment de les toleràncies de regularitat superficial excedeixen dels valors indicats en la taula 1, es procedirà de la següent manera:

- Si excedeixen en menys del 10% de la longitud del tram controlat, es corregiran els defectes de regularitat superficial mitjançant fresat, sempre que no suposi una reducció de l'espessor de la capa per sota del valor especificat en els Plànols i que la superfície disposi d'un acabat semblant al conjunt de l'obra. A càrrec del Contractista es procedirà a la correcció dels defectes o bé a la demolició i retirada a la deixalleria.
- Si els resultats de la regularitat superficial de la capa acabada excedeixen els límits establerts a la taula 1 en més del 10% de la longitud del tram controlat, es demolirà el lot i es retirarà a deixalleria a càrrec del Contractista.

Les lloses no han de presentar esquerdes. La DF. pot acceptar petites fissures de retracció plàstica, de longitud curta i que no afectin més que de forma limitada a la superfície de les lloses, i podrà exigir el seu segellat.

Si una llosa presenta una esquerda única i no ramificada, sensiblement paral·lela a un junt, la DF. podrà acceptar la llosa si es realitzen les següents operacions:

- Si el junt més proper a l'esquerda no s'ha obert, s'instal·laran a l'esquerda passadors o barres d'unió, amb disposició similar als existents al junt. L'esquerda es segellarà, prèvia regularització i encaixat dels seus llavis.
- Si el junt més proper a l'esquerda s'ha obert, s'injectarà una resina epoxi, aprovada per la DF per tal de mantenir la continuïtat de la llosa.

En lloses amb altres tipus d'esquerda, com les de cantonada, la DF. decidirà l'acceptació o l'enderroc total o parcial i posterior reconstrucció. En el primer cas, l'esquerda s'injectarà tant aviat com sigui possible, amb una resina epoxi per tal de mantenir la continuïtat de la llosa. En cas d'un enderroc parcial, cap element de la llosa final pot tenir una dimensió inferior a 1,5 m

La recepció definitiva d'una llosa amb esquerdes només es produirà si, en acabar el període de garantia, les esquerdes no han augmentat ni s'han produït danys a les lloses veïnes.

En cas contrari, la DF. ordenarà l'enderroc total i posterior reconstrucció de la llosa.

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars haurà de fixar les penalitzacions a imposar per falta d'espessor. Aquestes penalitzacions no podran ser inferiors a les següents:

- Si la mitjana de les diferències entre l'espessor mesurat i el prescrit fos positiva, i no més de 1 individu de la mostra presentés una minva (diferencia negativa) superior a 20 mm, s'aplicarà, al preu unitari del lot, una penalització d'un 0,5% por cada mil·límetre de la minva en qüestió.
- Si la minva mitjana fos inferior o igual a 20 mm, i no més d'1 individu de la mostra presenta una minva superior a 30 mm, s'aplicarà, al preu unitari del lot, una penalització d'un 1% per cada mil·límetre de minva mitjana.

En els demés casos, es demolirà i reconstruirà el lot a expenses del Contractista.

La profunditat mitja de la textura superficial haurà d'estar compresa entre els límits especificats, i cap dels resultats individuals podrà ser inferior a 0,40 mm.

Si la profunditat mitja de la textura excedís els límits especificats, el Contractista ho corregirà, a càrrec seu, mitjançant un fresat de petit espessor (inferior a un centímetre), sempre que l'espessor de la llos no sigui inferior en un centímetre al previst en el projecte.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1)

3.13 ENCOFRATS

Es defineix com a encofrat l'element destinat al modelatge “in situ” de formigons. Pot ser recuperable o perdut, entenent-se per això últim el que queda embegut dins del formigó.

Execució d'obra:

Les cindris i encofrats, així com les unions dels seus diferents elements tindran una resistència i rigidesa suficient per resistir, sense assentaments ni deformacions perjudicials, les càrregues, i/o accions de qualsevol naturalesa que puguin produir-se sobre ells com a conseqüència del procés de formigonat i especialment, les degudes a la compactació de la massa.

Els límits màxims dels moviments dels encofrats seran de cinc mil·límetres (5 mm) per als moviments locals i la mil·lèsima de la llum per al conjunt.

Quan la llum d'un element sobrepassi els sis metres, es disposarà l'encofrat de manera que, una vegada desencofrada i carregada la peça, aquesta presenti una lleugera contrafletxa (de l'ordre del mil·lèsim de la llum), per aconseguir un aspecte agradable.

Els encofrats seran prou estancs per impedir pèrdues apreciables de beurada, tenint en compte la manera de compactació prevista.

Les superfícies interiors dels encofrats estaran netes en el moment del formigonat.

Els encofrats de fusta s'humitejaran per evitar que absorbeixin l'aigua continguda en el formigó.

El Contractista adoptarà les mesures necessàries perquè les arestes vives del formigó resultin ben acabades; col·locant, si cal, angulars metàl·lics en les arestes exteriors de l'encofrat, o

utilitzant un altre procediment similar en la seva eficàcia. La Direcció d'Obra podrà autoritzar, no obstant això la utilització de llistons bisellats "berenjenos" per a achaflanar les esmentades arestes. No es toleraran imperfeccions majors de cinc mil·límetres (5 mm) en les línies de les arestes.

Quan s'encofrin elements de gran alçaria i petit gruix a formigonar d'una vegada, s'hauran de preveure en les parets laterals dels encofrats finestres de control, de suficient dimensió per permetre des d'elles la compactació del formigó. Aquestes obertures es disposaran a una distància vertical i horitzontal no més gran d'un metre (1 m) i es tancaran quan el formigó arribi a la seva alçada.

Els elements a utilitzar en els encofrats per tal de mantenir-los rígids en la seva posició durant el procés de

formigonat seran de dues classes. La primera classe correspon a dipòsits d'aigua o estructures que hagin de quedar sota la capa freàtica, seran barres d'acer tipus "Diwidag" o similars que quedaran embegudes en el formigó amb els seus extrems a una distància del parament no més gran de 25 mm. Posteriorment a la retirada de l'encofrat s'hauran d'omplir els buits que queden amb un morter adherent sense retracció.

La segona classe correspon a la resta d'estructures, en aquest cas els elements rigiditzadors podran ser com els de la primera classe, o bé elements metàl·lics de filferros o platines, però protegits per un element de plàstic ("macarró") de tal manera que després del formigonat l'element metàl·lic es pugui retirar completament. Els extrems del forat que queda en la massa de formigó s'omplen posteriorment amb un morter adherent.

En cap cas es permetrà la utilització d'elements de fusta.

Per tal de facilitar la retirada de les peces que constitueixen els encofrats s'haurà de fer ús de desencofrants, que cal aplicar-los amb la suficient antelació de manera que no escorri quan l'encofrat se situï en posició, i pugui afectar a la neteja de l'armadura. A títol d'orientació s'assenyala que podran col·locar-se com desencofrants els vernissos antiadherents compostos de silicones, o preparats a base d'olis solubles en aigua o greix diluït, evitant l'ús de gas-oli, greix corrent, o qualsevol altre producte anàleg.

Desencofrat i desapuntalament:

Tant els diferents elements que constitueixen l'encofrat (costers, fons, etc.) com els apuntalaments i cindris, es retiraran sense produir sacsejades ni xocs a l'estructura, recomanant-se, quan els elements siguin de certa importància, l'ús de falques, caixes de sorra, gats o altres dispositius anàlegs per aconseguir un descens uniforme dels suports.

Les operacions anteriors no es realitzaran fins que el formigó tingui la resistència necessària per suportar amb suficient seguretat i sense deformacions excessives, els esforços als quals estarà sotmès durant i després del desencofrat o desapuntalament. Es recomana que la seguretat no resulti en cap moment inferior a la prevista per a l'obra en servei.

Quan es tracti d'obres d'importància i no es posseeixi experiència de casos anàlegs o quan els perjudicis que poguessin derivar-se d'una fissuració prematura fossin grans, es realitzaran assaigs d'informació (vegeu article 89 de la Instrucció EHE) per conèixer la resistència real del formigó i poder fixar convenientment el moment del desencofrat o desapuntalament.

En el cas de murs per a dipòsits d'aigua no es desencofrarà abans que hagin transcorregut 48 hores des de la posada en obra del formigó.

Es posarà especial atenció a retirar, tot element d'encofrat que pugui impedir el joc de les juntes de retracció o dilatació, així com de les articulacions, si n'hi ha.

A títol orientatiu poden utilitzar-se els terminis de desencofrat o desapuntalament donats per la fórmula expressada en la Instrucció EHE. La fórmula és només aplicable a formigons fabricats amb ciment Portland i suposant que el seu enduriment s'hagi dut a terme en condicions ordinàries.

En l'operació de desencofrat és norma de bona pràctica mantenir els fons de bigues i elements anàlegs, durant dotze hores, desenganxats del formigó i a uns dos o tres centímetres (2-3 cm) del mateix, per evitar els perjudicis que pogués ocasionar el trencament, instantani o no, d'una d'aquestes peces al caure des de gran altura.

Igualment útil resulta sovint la mesura de fletxes durant el desapuntalament de certs elements, com índex per decidir si s'ha continuar l'operació i fins i tot si convé o no disposar assaigs de càrrega de l'estructura.

Es crida l'atenció sobre el fet que, en formigons joves, no només la seva resistència, sinó també el seu mòdul de deformació, presenta un valor reduït; el que té una gran influència en les possibles deformacions resultants.

Dins de tot allò indicat anteriorment el desencofrat haurà de realitzar-se com més aviat millor, per tal d'iniciar com més aviat millor les operacions de curat.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G32D1226	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226)
G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist (PB)

G32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03)
G32DCA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)

3.14 OBRES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT

3.14.1 ASPECTES GENERALS

Per a l'inici del formigonat serà preceptiva l'aprovació per part de la Direcció d'Obra de la col·locació i subjecció de les armadures, dels separadors i rigiditzadors i de l'encofrat, així com la neteja de fons i laterals. El Contractista està obligat per tant a avisar amb suficient antelació perquè les comprovacions es puguin fer sense alterar el ritme constructiu. El Contractista presentarà un pla de formigonat que haurà de ser aprovat per la Direcció d'Obra.

3.14.2 PLA DE FORMIGONAT

Consisteix en l'explicació de la forma, mitjans i processos que proposa el Contractista per a l'execució del formigonat. Constarà de:

- Sistema de formigonat (mitjançant bomba, grua i cubilot, abocament directe, o altres).
- Característiques dels mitjans mecànics.
- Personal.
- Vibradors (característiques i número, indicant els de recanvi per possible avaria).
- Seqüència d'omplert dels motlles.
- Mitjans per evitar defectes en el formigonat per efecte del moviment de les persones (passarel·les, bastides, taulons...).
- Mesures que garanteixin la seguretat dels operaris i del personal de control.
- Sistema de curat.

3.14.3 DOSIFICACIÓ

S'haurà de complir el que sobre el particular assenyala la Instrucció EHE, i l'article corresponent del capítol 2 d'aquest Plec. No es permetrà l'ús de cendres volants per a la fabricació del formigó.

3.14.4 FABRICACIÓ I TRANSPORT DEL FORMIGÓ A OBRA

Es complirà amb l'article 69 de la EHE.

3.14.5 POSADA EN OBRA DEL FORMIGÓ

Com norma general, no haurà de transcórrer més d'una hora i mitja (1,30 h) entre la fabricació del formigó i la seva posada en obra i compactació. Podrà modificar-se aquest termini si s'utilitzen conglomerants o additius especials, podent-se augmentar, a més, quan s'adoptin les mesures necessàries per impedir l'evaporació de l'aigua o quan concorrin condicions favorables d'humitat i de temperatura. En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin un principi d'adormiment, segregació o dessecació.

No es permetrà l'abocament lliure de formigó des d'altures superiors a un metre i mig (1,5 m) quedant prohibit el llançar-lo amb la pala a gran distància, distribuir-lo amb rasclets, fer-lo avançar més d'un metre (1,0 m) dins dels encofrats, o col·locar-lo en capes o tongades amb un gruix superior al qual permeti una compactació completa de la massa.

Tampoc es permetrà la utilització de canaletes i trompes per al transport i abocament del formigó, llevat que la Direcció d'Obra ho autoritzi expressament en casos particulars.

3.14.6 COMPACTACIÓ DEL FORMIGÓ

Excepte en casos especials, la compactació del formigó es realitzarà sempre per vibració, de manera que s'eliminin els buits i possibles "coqueres", sobretot en els fons i paraments dels encofrats, especialment en els vèrtexs i arestes, i s'obtingui un perfecte tancat de la massa, sense que arribi a produir-se segregació.

El procés de compactació s'haurà de prolongar fins que reflueixi la pasta a la superfície.

La freqüència de treball dels vibradors interns a utilitzar haurà de ser superior a sis mil (6.000) cicles per minut. Aquests aparells s'han de submergir ràpida i profundament en la massa, cuidant de retirar l'agulla amb lentitud i a velocitat constant. Quan es formigona per tongades, convé introduir un vibrador fins que la punta penetri en la capa adjacent, procurant mantenir l'aparell vertical o lleugerament inclinat.

En el cas que s'utilitzin vibradors de superfície, la freqüència de treball dels mateixos serà superior a tres mil (3.000) cicles per minut.

Els valors òptims, tant de la durada del vibrat com de la distància entre els successius punts de la immersió, depenen de la consistència de la massa, de la forma i dimensions de la peça i del tipus de vibrador utilitzat, no sent possible, per tant, establir xifres de validesa general. Com orientació s'indica que la distància entre punts d'immersió ha de ser l'adequada per produir en tota la superfície de la massa vibrada, una humectació brillant, sent preferible vibrar en molts punts per poc temps a vibrar en pocs punts més prolongadament.

Si s'avaria un dels vibradors empleats i no es pot substituir immediatament, es reduirà el ritme del formigonat, o el Contractista procedirà a una compactació per piconat aplicat amb barra, suficient per acabar l'element al que s'està abocant formigó, no podent-se iniciar el formigonat d'altres elements mentre no s'hagi reparat o substituït els vibradors avariats. En tot cas sempre es comptarà amb vibradors de reserva abans de començar els formigonats.

3.14.7 JUNTES DE FORMIGONAT

Les juntes de formigonat no previstes en els plànols se situaran en una direcció el més perpendicular possible a la de les tensions de compressió i allà on el seu efecte sigui menys perjudicial, allunyant-les, amb l'esmentat fi, de les zones en les quals l'armadura estigui sotmesa a fortes traccions. Si el pla d'una junta resulta mal orientat, es

destruirà la part de formigó que calgui eliminar per donar a la superfície la direcció apropiada.

Abans de continuar el formigonat es netejarà la junta de tota brutícia o àrid que hagi quedat solt i es retirarà la capa superficial de morter, deixant els àrids al descobert; per a això s'aconsella utilitzar un raig de sorra o raspall de filferro, segons que el formigó es trobi més o menys endurit, podent-se aplicar també, en aquest últim cas, un raig d'aigua i aire. Expressament es prohibeix la utilització de productes corrosius en la neteja de juntes.

Realitzada l'operació de neteja, s'humitejarà la superfície de la junta, sense arribar a entollar-la, abans d'abocar el nou formigó.

Es prohibeix formigonar directament sobre el formigó que hagi patit els efectes de les gelades. En aquest cas, s'hauran d'eliminar prèviament les parts danyades pel gel.

En cap cas es posaran en contacte formigons fabricats amb diferents tipus de ciment que siguin incompatibles entre si.

En qualsevol cas, el Contractista proposarà a la Direcció d'Obra, per al seu vist-i-plau o inconvenients, la disposició i forma de les juntes entre tongades o de limitació de tall que estimi necessàries per a la correcta execució de les diferents obres i estructures previstes, amb suficient antelació a la data en què es prevegin realitzar els treballs, antelació que no serà mai inferior a quinze (15) dies.

En el cas d'interrupcions de formigonat per causes imprevistes, el Contractista estarà obligat a seguir les instruccions de la Direcció d'Obra per a la resolució de la junta creada, o bé a la demolició de la part d'estructura formigonada, sense tenir dret a cap abonament per aquest concepte.

3.14.8 CURAT DE FORMIGÓ

Durant el primer període d'enduriment, el formigó tindrà un procés de curat amb la durada que dependrà del tipus de ciment utilitzat i de les condicions climatològiques.

Com terme mitjà, el procés de curat tindrà una durada mínima de set dies havent d' augmentar-se aquest termini quan s'utilitzin ciments d'enduriment lent o en ambients secs i calorosos. Quan les superfícies de les peces hagin d'estar en contacte amb aigües o filtracions salines, alcalines o sulfatades, és convenient augmentar l'esmentat termini a quinze dies.

Es pot estimar la durada del període de curat segons l'article 74 de la EHE, però en qualsevol cas no serà inferior als 7 dies abans assenyalats.

El curat podrà realitzar-se mantenint humides les superfícies dels elements de formigó, mitjançant reg directe que no produeixi rentat. L'aigua utilitzada en aquestes operacions haurà de posseir les qualitats exigides en la Instrucció EHE.

Un altre bon procediment de curat consisteix a cobrir el formigó amb sacs, sorra, palla o altres materials anàlegs i mantenir-los humits mitjançant regs freqüents. En aquests casos, s'ha de prestar la màxima atenció que aquests materials siguin capaços de retenir la humitat i estiguin exempts de sals solubles, matèria orgànica (restes de sucre en els sacs, palla en descomposició, etc.) o altres substàncies que, dissoltes i arrossegades per l'aigua de curat, puguin alterar el fraguat i primer enduriment de la superfície del formigó.

No s'autoritza la utilització d'aigua de mar en el curat de formigons armats.

El curat per aportació d'humitat podrà substituir-se per la protecció de les superfícies mitjançant recobriments de plàstics o altres tractaments adequats, com ara l'aplicació de productes filmògens, sempre que aquests mètodes, especialment en el cas de masses seques, ofereixin les garanties que s'estimin necessàries per aconseguir, durant el primer període d'enduriment, la retenció de la humitat inicial de la massa.

3.14.9 ACABAT DEL FORMIGÓ

Les superfícies de formigó hauran de quedar acabades de manera que presentin un bon aspecte, sense defectes ni rugositats.

Si malgrat totes les precaucions apareguessin defectes o "coqueres", es picarà i es repararà amb morter adherent de qualitat no inferior a la del formigó del suport. Queda prohibit arreglar els defectes sense prèvia inspecció de la Direcció d'Obra.

3.14.10 OBSERVACIONS GENERALS RESPECTE A L'EXECUCIÓ

Durant l'execució s'evitarà l'actuació de qualsevol càrrega estàtica o dinàmica que pugui provocar danys en els elements ja formigonats.

S'adoptaran les mesures necessàries per aconseguir que les disposicions constructives i els processos d'execució s'ajustin en tot a l'indicat en el Projecte.

En particular, s'haurà de cuidar que les disposicions i processos siguin compatibles amb les hipòtesis considerades en el càlcul, especialment pel que fa als enllaços (encastaments, articulacions, suports simples, etc.).

3.14.11 PREVENCIÓ I PROTECCIÓ CONTRA ACCIONS FÍSIQUES I QUÍMIQUES

Quan el formigó hagi d'estar sotmès a accions físiques o químiques que, per la seva naturalesa, puguin perjudicar algunes qualitats de l'esmentat material, s'adoptaran, en l'execució de l'obra, les mesures oportunes per evitar els possibles perjudicis o reduir-los al mínim.

En el formigó es tindrà en compte no només la durabilitat del formigó front d'accions físiques o d'atac químic, sinó també la corrosió que pugui afectar a les armadures metàl·liques, essent per

tant important, prestar especial atenció als recobriments de les armadures principals i estreps, per la qual cosa cal complir el que disposa l'apartat 37.2.4 de la Instrucció EHE.

En qualsevol cas, els formigons hauran de ser homogenis, compactes i impermeables.

El Contractista per aconseguir una major homogeneïtat, compacitat, impermeabilitat, treballabilitat, etc., dels formigons i morters, podrà sol·licitar de la Direcció d'Obra la utilització d'additius adequats d'acord amb les prescripcions de la Instrucció EHE, sent opcional per a aquesta l'autorització corresponent del Director d'Obra.

En les relacions màximes aigua/ciment es complirà l'article 37.3.2 de la Instrucció EHE i l'apartat 2.13.2. d'aquest Plec.

No s'abonaran les operacions que siguin necessàries per netejar, lliscar i reparar les superfícies de formigó en les quals s'acusin irregularitats dels encofrats superiors a les tolerades o que presentin defectes. Així mateix, tampoc serà d'abonament la utilització d'additius en el formigó.

3.14.12 FORMIGONAT EN TEMPS PLUJÓS

En temps plujós no es podrà formigonar.

3.14.13 3.13.13. FORMIGONAT EN TEMPS FRED

Es complirà l'especificat a l'article 72 de la EHE.

3.14.14 FORMIGONAT EN TEMPS CALORÓS

Es complirà l'especificat a l'article 73 de la EHE.

3.14.15 FORMIGÓ DE NETEJA

Prèviament a la construcció de tota obra de formigó recolzada sobre el terreny, es recobrirà aquest amb una capa de formigó de neteja de 0,10 m de gruix i qualitat HM-15. En el cas de sabates i fonamentacions de dipòsits s'haurà d'aixecar acta de l'estat de l'anivellament del formigó de neteja confirmant que s'ajusta al projecte o a les pendents acordades amb la Direcció de l'Obra abans de procedir a la col·locació de la ferralla

S'evitarà que caigui terra o qualsevol mena de matèria estranya sobre la capa de formigó de neteja durant el formigonat.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)

3.14.16 FORMIGONAT DE SOLERES

El formigonament de les soleres es realitzarà amb formigó projectat.

Les armadures es col·locaran abans d'abocar el formigó subjectant la graella superior amb els suficients suports metàl·lics perquè no pateixi deformació i la graella inferior tindrà els separadors convenients per guardar els recobriments indicats en els plànols.

La superfície d'acabat s'enrasarà per mitjà de regles metàl·liques, corregudes sobre rastrells també metàl·lics perfectament anivellats amb les cotes del Projecte.

Les toleràncies de la superfície acabada no haurà de ser superior a cinc mil·límetres (5 mm) quan es comprova per mitjà de regles de tres metres (3 m) de llargària en qualsevol direcció i la màxima tolerància absoluta de la superfície de la solera en tota la seva extensió no serà superior a un centímetre (1 cm).

En el cas de soleres per a dipòsits d'aigua, queda completament prohibida la circulació de vehicles sobre la superfície formigonada, havent de proposar el Contractista en el programa de treballs la seqüència de formigonat de manera que es verifiqui la condició anterior.

3.14.17 FORMIGÓ ARMAT EN ESTRUCTURES

Murs de contenció:

El formigonat en murs de contenció i estructures anàlogues es realitzarà de manera contínua entre les juntes de dilatació, retracció i construcció assenyalades en els plànols. No es començarà el formigonat mentre la Direcció d'Obra no doni la seva aprovació a les armadures i encofrats. En aquells casos en que prima la impermeabilitat del conjunt, com ara en el cas dels dipòsits, el fomrigonat s'haurà de dur a terme amb dues bombes, una operativa i una de reserva, per tal d'evitar el tall del formigonat en cas d'avaria de la bomba principal. Això serà especialment relevant en aquells casos de dipòsits petitis o mitjans de secció circular en els quals el formigonat de l'alçat es realitzi en la seva totalitat en una sola jornada.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G4521AN3	m3	Formigó per a mur, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot (PB E4521AN3)
G45218P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/F/10/IIa, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (PB E45218P4)

3.14.18 BIGUES, PILARS, SABATES I PLAQUES

En el cas de sabates i plaques es formigonaran de manera contínua entre les juntes de dilatació, retracció i construcció fixats en els plànols.

No es començarà el formigonat mentre la Direcció d'Obra no doni la seva aprovació a les armadures i encofrats.

3.14.19 TOLERÀNCIES

Hauran de complir l'annex 10, Toleràncies, de la Instrucció EHE.

3.14.20 OBRES DE FORMIGÓ PRETENSAT O POSTENSAT:

Es defineix com a obres de formigó pre o posttesat aquelles en les quals s'utilitza com material fonamental el formigó, sotmès a compressió, per mitjà de barres, cables o filferros, o altres mitjans exteriors.

Els formigons i additius, l'aigua i els encofrats i cindris a utilitzar en les obres de formigó pretensat o posttesat, hauran de complir les condicions establertes en els apartats corresponents d'aquest Plec.

TESAT DE TENDÓ NO ADHERENT

1. DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Procés de tesat de les armadures actives mitjançant cric hidràulic de 60 t de força fins a 1200 t, i posterior ancoratge dels tendons.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Lubrificació, si cal, de les armadures

- Tesat de les armadures

- Control dels allargaments produïts

- Ancoratge dels tendons

CONDICIONS GENERALS:

Han de formar part i complir totes les especificacions tècniques d'un sistema de pretesat dotat d'un document d'idoneïtat tècnica europeu, elaborat per un organisme autoritzat en el àmbit de la Directiva 89/106/CEE i de conformitat amb la Guia ETAG 013.

El control de la magnitud de la força de pretesat introduïda s'ha de realitzar mesurant simultàniament l'esforç del cric i l'allargament experimentat per l'armadura. Els valors de la força de pretesat i allargaments s'han d'ajustar als definits al programa de tesat.

Els allargaments llegits s'han d'anotar a la taula de tesat juntament amb tots els incidents que hagin pogut sortir durant el procés. Un cop aconseguida la càrrega prescrita al programa de tesat, s'han d'ancorar els tendons. En general, la força de tesat ha de proporcionar a les armadures una tensió no major que el menor dels dos valors següents:

- Tensió a les armadures: <= 0,70 x Fpmàx,k, <= 0,85 x Fypk

(Fpmàx,k = càrrega unitària de ruptura de les armadures actives, Fypk = límit elàstic de l'acer)

Quan a l'ancorar l'armadura al formigó es produeixi una reducció convenient de la tensió s'ha de poder augmentar a:

- Tensió a les armadures: <= 0,80 x Fpmàx,k, <= 0,90 x Fypk

En cas que les armadures o l'aplicador del pretesat disposin d'un nivell de garantia addicional, la tensió ha de ser el menor valor que resulti dels següents:

- Tensió a les armadures en situacions permanents: <= 0,75 x Fpmàx,k, <= 0,9 x Fypk

- Tensió a les armadures en situacions temporals: <= 0,85 x Fpmàx,k, <= 0,95 x Fypk

Toleràncies d'execució:

- Precisió de l'amidament d'allargament: ± 2% recorregut total

- Diferència entre la força de pretesat i la prevista al programa de tesat: ± 5%

- Diferència entre els allargaments i els previstos al programa de tesat:

- Tendons individuals: ± 15%

- Suma de valors dels tendons d'una secció: ± 5%

- Posició dels tendons de pretesat, en comparació a la posició definida en projecte:

- Per a L = 200 mm en tendons que formin part d'un cable, tendons simples i cordonsÄ = ± 0,025 L

- Per a L > 200 mm en tendons que siguin part d'un cable:

- Per a tendons simples, el major de: Ä = ± 0,025 L o Ä = ± 20 mm

- Per a cordons, el major de: Ä = ± 0,04 L o Ä = ± 30 mm

(L = cantell o amplada de la secció transversal)

- Desviació del recobriment del formigó

- Elements prefabricats: = ± 5 mm

- Elements formigonats in situ: = ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El contractista ha de presentar a la DF per a la seva aprovació i amb suficient antelació, el sistema de tesat. El tesat no s'ha d'iniciar sense l'autorització de la DF, la qual ha de comprovar la idoneïtat del programa de tesat i que el formigó ha assolit la resistència mínima per a començar l'operació, segons els resultats del trencament de provetes de formigó.

Abans de començar les operacions de tesat s'ha de comprovar el calibratge dels crics. S'ha de comprovar l'estat de l'equip de tesat i s'ha de realitzar el tesat d'acord amb les recomanacions del fabricant del sistema utilitzat. En particular, s'ha de tenir cura que el cric es col·loqui perpendicularment i centrat respecte l'ancoratge.

No pot haver-hi més personal que el que hagi de tesar en les proximitats de la zona. Per darrera dels crics, s'han de col·locar proteccions resistents i es prohibirà, durant el tesat, el pas entre aquestes proteccions i el cric.

S'ha de seguir el programa de tesat que ha de contenir per a armadures preteses, al menys:

- L'ordre de tesat i eventualment les successives etapes parcials

- La pressió o força que no han de sobrepassar els crics

- El valor de tensió en els ancoratges

- Els allargaments que s'han d'obtenir

- La manera i la seqüència que s'haurà de seguir per a l'alliberació dels tendons

- La resistència requerida al formigó en el moment de la transferència

S'ha de seguir el programa de tesat que ha de contenir per a les armadures posteses:

- L'ordre de tesat de les armadures

- La força que ha de fer el cric

- L'allargament previst i la màxima penetració de falca

- El moment de retirada de cindris durant el tesat, si és el cas

- La resistència del formigó abans de tesat

- Nombre, tipus i localització dels acoblaments

- El mòdul d'elasticitat suposat per l'armadura activa

- Els coeficients de fregament teòrics que s'han considerat

El tesat s'ha d'efectuar per operaris qualificats. En el cas de tendons monocordons no adherents i per tal de reduir els fregaments es poden utilitzar productes lubricants sempre que no suposin perill de corrosió per cap element del tendó, i que permetin un perfecte rentat posterior dels conductes i les armadures actives per assegurar la correcta injecció.

El tesat d'una anella amb més d'un connector s'ha de fer per fases, incrementant lentament la tensió als diferents connectors de manera successiva.

El tesat, quan la temperatura és inferior a 2°C, requereix precaucions especials.

Per poder prendre lectura dels allargaments, la càrrega del tesat s'ha d'introduir per fases. Com a mínim s'ha de fer les següents: primera, fins aconseguir un 10% de la força màxima, i segona fins a la càrrega prevista.

Si els allargaments mesurats superen les toleràncies admeses respecte als previstos, s'han d'examinar les possibles causes de variació, com errors de lectura, de secció de les armadures, de mòduls d'elasticitat o coeficients de fregament, trencament d'algun element del tendó, taps, o d'altres, i s'ha de procedir a un nou tesat amb una nova lectura d'allargaments, prèvia aprovació de la DF.

Si en el sistema d'ancoratge utilitzat hi ha penetració de falca, s'ha de mesurar i anotar a la taula de tesat.

Si durant el tesat es trenqués un o més elements de l'armadura d'un tendó, es pot aconseguir la força total de pretesat necessària augmentant la tensió en els restants tendons, sempre que la sobretensió no sigui superior al 5% de la inicialment prevista per a cadascun d'ells. L'aplicació de tensions superiors faria necessari un nou estudi.

En tots els casos anteriors s'ha de realitzar la corresponent comprovació a trencament de la peça o element estructural que es tesa, tenint en compte les noves condicions en les que es troba.

La pèrdua total en la força de pretesat, originada per la trencament d'elements irreemplaçables de l'armadura, no pot excedir del 2% de la força total de pretesat indicada a la DT.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

t de tensió mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de

Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Recepció i aprovació del programa de tesat.

Inspecció del procés de tesat, amb control i documentació de les forces aplicades, allargaments registrats i incidències produïdes.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

El control es basa en l'experiència del personal dedicat a la inspecció.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'ha d'acceptar la unitat corresponent fins que els processos no s'ajustin a les especificacions indicades.

PARTIDES QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)

3.15 FORMIGONS PROJECTATS

Es defineixen com formigons projectats els materials formats per barreges de ciment, aigua, àrid fi, àrid gruixut i additius, que són transportats a través de manegues i projectats pneumàticament a gran velocitat sobre una superfície, fraguant, endurint i adquirint resistència.

Existeixen dos mètodes bàsics de projecció:

a) Via seca, La barreja de ciment i àrid sec es realitza introduint l'aigua a la boca de projecció de la manega.

b) Via humida, L'aigua s'incorpora a una pastera i el material es projecta transportat per l'acció d'una bomba mecànica o pneumàtica, amb la incorporació d'aire comprimit en el broquet.

Atès que els treballs usuals d'ATLL que s'executen amb formigó projectat són els de petits i mitjans dipòsits (fins a 5.000 m3 de capacitat), aquest Plec farà exclusivament referència a la via seca. Un treball important en galeria portaria a l'elaboració d'un plec adequat per a via humida, que no es contempla en el present Plec. Per tant, en l'execució de dipòsits amb formigó projectat caldrà utilitzar sempre la via seca.

La selecció i tipus de materials (ciment, àrids, aigua) es basa en els mateixos principis que el formigó convencional.

Àrids: Compliran l'especificat en l'EHE. La granulometria de la sorra ha de ser contínua. La mida màxima del àrid no superarà els 12 mm.

Ciments: S'utilitzaran els mateixos ciments prescrits per a formigons en el present Plec. En els casos en els quals s'indiqui expressament en el Projecte es podran usar altres tipus de ciment.

Aigua: Es compliran les prescripcions de l'article 27 de l' EHE.

Additius: El Contractista proposarà el o els additius a utilitzar que hauran de ser acceptats pel Director d'Obra. No s'han d'utilitzar additius airejants.

Dosificacions:

El Contractista proposarà al Director d'Obra les dosificacions (fórmula de treball) que especificarà almenys:

- Granulometria de l'àrid
- Composició de l'àrid compost
- Tipus i quantitat de ciment (no inferior a 1Kg de ciment per cada 3Kgs d'àrid).
- Tipus i contingut d'additius.

Amb una antelació mínima d'un mes abans de començar els treballs es procedirà a efectuar les proves de posada en obra del formigó projectat per comprovar la idoneïtat de la fórmula tant pel que es refereix a posada en obra del formigó com pel que es refereix a resistència.

Segons la normativa vigent (UNE 83602-97), es fabricaran i trencaran provetes del formigó projectat. La resistència característica a 28 dies, una vegada efectuada l'equivalència a proveta de 30 x 15 cm no serà inferior a 35 Mpa.

Maquinària i equip

El subministrament d'aire comprimit ha de ser uniforme, net, sec i a pressió suficient. El broquet de projecció ha de produir un raig cònic i un dipòsit uniforme. La mescladora de sorra i ciment en sec ha de produir una barreja uniforme i el temps de barrejat serà superior a un minut. La mescladora s'ha de netejar diàriament per evitar acumulacions de material.

L'equip de personal mínim estarà compost per l'operador del broquet de projecció, l'encarregat de la bomba i l'operador de la mescladora. El cap d'equip és l'operador del broquet doncs és de qui depèn en major mesura la qualitat del formigó, atès que regula mitjançant una vàlvula l'aportació d'aigua.

Tots els dies s'ha de controlar el contingut d'humitat dels àrids. Posada en obra.

La superfície de projecció ha d'estar neta i humida però exempta d'aigua lliure. Quan es projecta sobre el terreny o llit granular (solera) la superfície ha d'estar compactada, perfilada i humida però no entollada.

Els encofrats han de ser rígids per evitar vibracions que puguin produir faltes d'adherència i defectes en la compacitat.

Les armadures de les capes exterior i interior de les parets i solera on s'hagi de projectar el formigó no estaran enfrontades, sinó a portell de manera tal que la de davant o la de dalt no tapi a la de endarrere o a la de sota, i es puguin recobrir perfectament les armadures més allunyades. En particular es procurarà que en una mateixa malla (exterior o interior), la distància entre armadures no superi els 100 mm. Els recobriments respectaran la normativa de la EHE.

La projecció es realitzarà a una distància de l'ordre de 0,6 m a 1,20 m en funció de les dificultats geomètriques. Encara que la regla general és mantenir el raig perpendicular a la superfície, el broquet s'ha d'inclinar lleugerament per assegurar un recobriment correcte de l'armadura activa o de la passiva. És de summa importància eliminar el rebot de manera que no es formin bosses

d'aquest material. A aquest efecte és recomanable que un ajudant s'encarregui de la tasca d'eliminar els rebots; aquest ajudant va proveït d'un tub de l'ordre d'1,20 m de llargària i almenys 20 mm de diàmetre equipat amb una vàlvula per eliminar per mitjà de bufat els rebots. El material de rebot en cap cas podrà reutilitzar-se.

Les juntes de construcció s'han de definir adequadament en el Projecte. Les juntes de construcció que es produeixen diàriament a l'interrompre els treballs formaran un pendent d'entre 230 i 300 mm de llarg per a gruixos de fins a 75 mm i amb llargàries proporcionals si el gruix és més gran (el màxim gruix de capa serà de 15 cm). La superfície inclinada es raspalla per treure la beurada superficial i el material de rebot. El formigó ni es talla ni s'aplana. Quan es reprenen els treballs la junta s'humiteja; tota la superfície inclinada es cobreix amb formigó projectat fresc, i quan sigui possible, el gruix de la capa es comença a formar d'aquí en endavant.

Les superfícies verticals s'han de treballar des de baix cap a dalt. El curat s'efectuarà bé per aspersió contínua i uniforme d'aigua que comença vuit hores després de la seva col·locació i durant ben bé 7 dies, o bé aplicant una membrana de curat quan sigui possible i no més tard de vuit hores després de la projecció.

Es prendran provetes de formigó projectat tots els dies; el seu número serà de 5 i es trencaran 2 a 7 dies i 3 a 28 dies.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Està inclós en el preu per m² dels codis E3P2N001 i E3P2N002 qualsevol tipus de mitjans auxiliars necessaris per a dur a terme les tasques de projectat, incloses les bastides i qualsevol tipus d'elevadors. Serà a criteri del Director d'obra quins són tots els mitjans auxiliar necessaris.

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
E3P2N001	m2	Formigó projectat en sec, de 35 N/mm2 de resistència a compressió i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades
E3P2N002	m2	Formigó projectat en sec, de 35 N/mm2 de resistència a compressió i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades.

3.16 BONERES

3.16.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua superficial dels paviments.

S'han considerat els tipus següents:

- Bonera col·locada amb morter

Elements col·locats amb morter:

- Replanteig

- Col·locació caixa de la bonera

- Execució de les unions amb els tubs

- Fixació de la bonera amb morter

- Col·locació de la reixa

- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

Elements adherits:

- Replanteig de l'element

- Col·locació de l'element

- Execució de les unions

- Col·locació de la reixa

- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, materials sobrants, etc

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.

BONERA:

El segellat estanc entre el impermeabilitzant i la bonera ha d'estar fet mitjançant pressió mecànica tipus brida de la tapa de la bonera sobre el cos de la mateixa. El impermeabilitzant ha de quedar protegit amb una brida de material plàstic.

La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament col·locats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.

Toleràncies d'execució:

- Nivell entre la bonera i el paviment: -2 mm, 0 mm

3.16.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip. Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.

ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C. El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment. S'ha d'aplicar sobre superfícies netes. Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.

3.16.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra d'acord amb les especificacions de la DT.

3.16.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)
GD5GN001	m	Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada.

3.17 PERICONS DE FORMIGÓ IN SITU

3.17.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

S'han considerat els tipus següents:

- Pericó de formigó fet "in situ" sobre solera de maó calat col·locat sobre solera de formigó en massa de 10cm

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Pericó de formigó fet "in situ":

- Preparació del llit de formigó en massa.

- Col·locació de la solera de maons calats

- Formació de les parets de formigó, encofrat i desencofrat, previsió de passos de tubs, etc.

- Preparació per a la col·locació del marc de la tapa

CONDICIONS GENERALS:

La solera ha de quedar plana, anivellada i a la fondària prevista a la DT.

Toleràncies d'execució:

- Nivell de la solera: ± 20 mm

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

Les parets han de quedar planes, aplomades i a escaire. Els orificis d'entrada i sortida de la conducció han de quedar preparats. El nivell del coronament ha de permetre la col·locació del bastiment i la tapa enrasats amb el paviment. La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08

Toleràncies d'execució:

- Aplomat de les parets: ± 5 mm

- Dimensions interiors: ± 1% dimensió nominal

- Gruix de la paret: ± 1% gruix nominal

3.17.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material. Es realitzarà una prova d'estanquitat en el cas que la DF ho consideri necessari.

PERICÓ DE FORMIGÓ FET "IN SITU":

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C. L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions. El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa. No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

3.17.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

3.17.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
GD351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355)

3.18 ACERS

3.18.1 ARMADURES PER A FORMIGÓ ARMAT

Barres aïllades

Es defineixen com armadures a utilitzar en formigó armat al conjunt de barres d'acer que es col·loquen a l'interior de la massa de formigó col·laborant a suportar els esforços que es troba sotmès.

Les armadures es col·locaran netes, exemptes de tota brutícia, greix i òxid no adherit. Els especejaments que figuren en els plànols només podran modificar-se prèvia acceptació per part del director d'obra. En aquest cas, o en aquell en què en el projecte no figuri l'especejament detallat, el Contractista presentarà a la Direcció d'Obra per a la seva aprovació i amb suficient antelació, una proposta de especejaments de les armadures dels elements a formigonar.

Aquest especejament contindrà les formes i dimensions exactes de totes les armadures definides en els Plànols indicant clarament el lloc on es produeixen els solapaments i el número i llargària d'aquests.

També detallarà i especificarà perfectament totes les armadures necessàries per impedir el moviment de les armadures durant el formigonat, com ara cavallets, rigiditzadors, cèrcols auxiliars etc... Totes i cadascuna de les figures aniran numerades en les fulles d'especejament en correspondència amb els plànols respectius. En les fulles d'especejament s'expressaran els pesos totals de cada figura. Les armadures inferiors dels fonaments i llindes se sustentaran mitjançant separadors de morter de formigó de mida en planta tal que garanteixi la seva estabilitat i de gruix l'assenyalat en plànols per al recobriment.

Per a les armadures laterals en fonaments, alçats bigues i plaques els separadors seran de plàstic adequat al recobriment indicat en els plànols i en número no inferior a 4 per metre quadrat.

Les armadures d'arrencada dels fonaments s'"encamillaran" perfectament per evitar que es moguin durant el formigonat de les soleres. Abans de començar les operacions de formigonat, el Contractista haurà d'obtenir l'aprovació per part del Director d'Obra.

En el cas de sabates i fonamentacions de dipòsits s'haurà d'aixecar acta de l'estat de l'anivellament del formigó de neteja confirmant que s'ajusta al projecte o a les pendents acordades amb la Direcció de l'Obra abans de procedir a la col·locació de la ferralla.

Malles electrosoldades

Es defineix com a malles electrosoldades els panells rectangulars formats per barres llises o corrugades d'acer trefilat, soldades a màquina dintre seu, i disposades a distàncies regulars.

Es complirà tot l'especificat a l'article anterior.

Toleràncies

Les toleràncies en les armadures passives compliran amb allò establert a l'article 5.1.1. de l'Annex 10 de l' EHE que es remet a la norma UNE 36831:97.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G3CBM8GG	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (PB E3CBM8GG)
G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (PB)
G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)
G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)

3.18.2 ARMADURES PER A FORMIGÓ PRETENSAT

Es compliran les especificacions dels articles 32 i 38 de l'EHE. Quant a toleràncies s'admetran les assenyalades a l'article 5.1.2. de l'Annex 10 de l' EHE.

3.18.3 ESTRUCTURA D'ACER

Es defineix com a estructura d'acer els elements o conjunts d'elements d'acer que formen la part resistent d'una construcció.

Les obres consistiran en l'execució de les estructures d'acer, i de les parts d'acer corresponents a les estructures mixtes d'acer i formigó.

No és aplicable aquest article a les armadures de les obres de formigó, ni a les estructures o elements construïts amb perfils lleugers de xapa plegada.

Forma i dimensions

La forma i dimensions de l'estructura seran les definides en els plànols i/o Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, no permetent-se al Contractista modificacions dels mateixos sense la prèvia autorització del Director de les Obres.

Condicions generals d'execució

Per a l'execució d'aquest tipus d'obres es tindran en compte les prescripcions incloses en les Normes NBE-95 referents a estructures metàl·liques.

3.19 JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC

Han d'instal·lar-se de tal forma que quedin subjectats fermament mentre s'aboca el formigó. Se subjectarà a l'armadura mitjançant grapes especials, o si la banda ve proveïda d'orificis metàl·lics mitjançant filferros que passen pels mateixos i se subjecten a les armadures.

El bulb central no ha de quedar formigonat perquè pugui exercir la seva funció de dilatació; a aquest efecte es farà servir encofrat partit en dues peces. El formigó cal col·locar-lo i compactar-lo de manera adequada perquè no quedin buits o zones poroses. En el cas de les soleres un operari acompanyarà el formigonat amb la mà assegurant la sortida de l'aire i la perfecta embolcall de la cinta, mentre un altre operari vibra el formigó amb cura de no tocar la cinta.

Com ja s'ha indicat a l'article corresponent del capítol 2 d'aquest Plec, les peces especials vindran subministrades de fàbrica de tal manera que les soldadures a efectuar en obra siguin les menors possibles.

Sempre ha de ser el mateix operari (homologat o preparat per la casa subministradora) qui executi les soldadures d'obra.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´in situ´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)

3.20 SEGELLAT DE JUNTES

3.20.1 SEGELLAT DE JUNTES AMB MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de segellat d'elements constructius amb productes de diferents composicions, prou elàstics per mantenir l'adherència amb aquests elements independentment dels moviments que es produeixin en el seu funcionament habitual.

S'han considerat els elements següents:

- Segellat de junt entre materials d'obra de 10-40 mm d'amplària i de 5-30 mm de fondària:

- Amb massilla de components diferents aplicada amb pistola, amb o sense emprimació prèvia

- Amb massilla de cautxú-asfalt aplicada manualment

- Amb escuma de poliuretà en aerosol

- Segellat de junt entre materials d'obra de 3 a 20 mm d'amplària i de 2 a 10 cm de fondària, amb massilla de components diferents, aplicada amb pistola neumàtica prèvia emprimació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de l'interior del junt, amb eliminació del material existent, en el seu cas

- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas

- Aplicació del material de segellat

- Neteja de les vores exteriors del junt

CONDICIONS GENERALS:

El segellat ha de tenir la llargària prevista. Ha de ser continu, homogeni, sense inclusions de bombolles d'aire i amb la superfície uniforme.

Ha de quedar ben adherit a ambdós llavis del junt. La fondària respecte al pla del parament ha de ser la prevista o indicada per la DF. Si no hi ha cap especificació, ha de quedar enrasat amb el parament. El gruix del segellat en el punt mínim ha de ser igual a la fondària del junt.

Toleràncies d'execució:

- Gruix del segellat: ± 10%

- Fondària prevista respecte al parament: ± 2 mm

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Temperatura ambient admissible en el moment de l'aplicació:

Tipus producte Temperatura ambient¦

Massilla de silicona neutra · - 10 a + 35°C ¦

Massilla de polisulfurs bicomponents + 10 a + 35°C ¦

o massilla d'óleo-resines

Massilla de poliuretà, massilla 5 a 35°C ¦

asfàltica o de cautxú asfalt

Massilla acrílica o morter 5 a 40°C ¦

sintètic resines epoxi

Cordó bentonita de sodi 5 a 52°C ¦

No s'ha d'aplicar en temps humit (pluja, rosada, etc.). Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet. En el cas que s'hagi d'aplicar una capa d'imprimació abans de realitzar el segellat, aquesta s'ha d'estendre per tota la superfície que hagi de quedar en contacte amb el segellant. Quan la massilla és bicomponent, la mescla

d'ambdós components s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant. El fons i les cares del junt per segellar han de ser nets i secs. El producte s'ha d'aplicar forçant-ne la penetració.

UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN MASSILLA ASFÀLTICA:

- Control del procés d'escalfament en les massilles tipus BH-I

- Inspecció de les superfícies on s'ha d'aplicar el segellant.

CONTROL D'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN MASSILLA ASFÀLTICA:

Inspecció visual de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MASSILLA ASFÀLTICA:

El control es basa en l'experiència del tècnic que supervisa l'execució.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN MASSILLA ASFÀLTICA:

Els acabats del junt i els procediments d'aplicació han de complir les condicions indicades al plec.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)

3.20.2 MEMBRANA LÀMINA DE POLIOLEFINES

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Impermeabilització amb membrana de làmines de polietilè i poliolefines.

S'han contemplat les partides d'obra següents:

- Impermeabilització amb membrana de làmines de poliolefines.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació del suport

- Col·locació de la làmina

- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)

CONDICIONS GENERALS:

El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar. Ha de ser estanca. Els acords de la membrana amb els diferents paraments superficials no han de donar angles.

En la col·locació sobre el terreny, la membrana ha de quedar fixada en els punts que calguin per a evitar desplaçaments (coronació, base del talús, zones de forta pendent, etc.). Les unions seran soldades i s'efectuaran in situ amb extrussionadors automàtics. El material de la soldadura serà de la mateixa base de les membranes, de manera que les soldadures siguin homogènies.

Solapament de les unions: >= 15 cm

Cavalcament de la membrana sobre la paret vertical externa de la rasa: >= 15 cm

Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 50 mm/m

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, grau d'humitat elevada (boira, rosada, etc.) o amb vent fort. En aquest últim cas s'hauran de llastar les membranes ja col·locades per tal d'evitar que el vent les desplaci.

Característiques del suport:

- La superfície no ha de tenir pedres, bonys o deformacions que puguin malmetre les membranes.

- Rugositats: <= 2 mm

Les làmines s'han de desenrrotllar a una temperatura ambient <= 36°C.

Un cop estesa la làmina, per treballar s'han de pendre les precaucions necessàries per no deteriorar-la. Abans de desenrrotllar la làmina cal comprovar que no tingui defectes que puguin perjudicar el seu funcionament correcte (forats, estries, rugositats, etc.).

UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 104421:1995 Materiales sintéticos. Puesta en obra. Sistemas de impermeabilización de embalses para riego o reserva de agua con geomembranas impermeabilizantes formadas por láminas de polietileno de alta densidad (P.E.A.D.) o láminas de polietileno de alta densidad coextruido con otros grados de polietileno.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)

3.21 MITJA CANYA EN UNIÓ DE SOLERES I ALÇATS

Per a la realització de la mitja canya se seguiran les següents etapes:

Preparació de la superfície:

Amb martell pneumàtic es repicarà l'excés de formigó, les rebaves de l'encofrat i altres defectes presents a la junta. Posteriorment s'utilitzarà la mola elèctrica per tal de deixar la supeficie el més llisa possible i poder fer una mitja canya homogènia. Finalment s'emprarà un raspall de neteja per a eliminar la pols.

Realització de la mitja canya.

El reblert de la mitja canya es realitzarà amb un morter de reparació monocomponent de fraguat ràpid tipus Thoro structurite R4 de Basf o similar. La preparació de la mescla es farà seguint estrictament les instruccions del fabricant. Es donarà forma corba a la mitja canya fent servir un motlle que pot ser un tros de tub de pvc. Abans d'aplicar el morter es farà una imprimació amb lletada feta amb el mateix producte. Un cop executat el reblert es deixarà curar el producte el temps marcat pel fabricant abans d'aplicar la capa d'impermeabilització.

Impermeabilització de la mitja canya

La impermeabilització es farà aplicant un revestiment impermeabilitzant elastomèric-cimentós bicomponent tipus Thoroseal-FX110 de Basf o similar. El gruix mínim del revestiment, a aplicar sobre la capa anterior, serà de 2mm. S'aplicarà en dues capes entre les quals es col·locarà una malla de reforç de 20 cm de gruix de fibra de vidre. Es procedirà, tant en la preparació de la mescla, com en l'aplicació, com en els temps d'espera entre capa i capa, d'acord al que estableixi la fitxa tècnica del producte.

El Contractista realitzarà una mitja canya de prova en l'obra per a la seva aprovació si és procedent per part del Director d'Obra.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
E9UZN001	m	Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable

3.22 LÀMINA DE BETUM MODIFICAT AMB ELASTÒMERS PER A COBERTES

Una vegada comprovada la superfície de formació de pendents es procedirà a col·locar la làmina. Es farà pel procediment de "no adherida" i complirà allò indicat en la "Norma Básica de la Edificación QB-90". L'ample de solapament entre peces no serà inferior a 10 cm.

Es tindrà especial cura en la formació d'una mitja canya de morter en tots els llocs que la làmina ha de doblegar- se, excepte en els blocs siguin perimetrals o interiors, que la làmina quedarà immobilitzada entre dos blocs.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)

3.23 COBERTA

Estarà formada bàsicament per plaques alleugerides de formigó pretensat recolzades en tires de E.P.D.M. Les plaques pretesades compliran amb l'especificat a l'article corresponent del capítol 2 d'aquest Plec.

En el perímetre de l'estructura (dipòsit o estació de bombament) es construirà un cèrcol de formigó armat que tanqui completament el conjunt de plaques.

Els buits entre plaques s'ompliran amb formigó de resistència característica no inferior a 25 N/mm2.

Els accessos a l'interior del dipòsit requereixen buits que no sempre es poden aconseguir amb les plaques alleugerides, per la qual cosa en aquests casos es precisa la substitució d'algunes plaques per altres de formigó armat i que tinguin un forat. Aquestes plaques s'armaran de tal manera que la màxima fissura que es produeixi per al total de la càrrega a suportar sigui inferior a 0,1 mm.

S'han de prendre les precaucions pertinents perquè durant el formigonat per formar pendents i construir els cèrcols perimetrals no entri formigó pels alvèols que incrementin el pes propi de l'estructura.

3.24 FORMACIÓ DE PENDENTES EN COBERTA

3.24.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de pendents per a suport d'acabat de coberta.

S'han considerat els materials següents:

- Granulats lleugers (argila expandida o perlita) abocats en sec, inclosa la part proporcional de mestres en pendent, de 10 a 20 cm de gruix mitjà

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Abocat del material i reglejat de la superfície

- Execució de l'acabat, en el seu cas

- Curat i protecció del material

Formació de pendents amb granulats lleugers considerant la part proporcional de mestres en pendent:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Formació de les mestres amb obra de ceràmica en els aiguafons i les esquenes d'ase

- Abocat del material i reglejat de la superfície

CONDICIONS GENERALS:

Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta.

El pendent ha de ser l'indicat a la Documentació Tècnica, o a manca d'aquesta, l'indicat per la DF. El pendent ha de ser l'adequat per conduir l'aigua cap els elements d'evacuació.

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 10 mm

- Pendents: ± 0,5%

- Planor: ± 10 mm/2 m

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER DE GRANULATS LLEUGERS O GRANULATS LLEUGERS:

Gruix màxim: <= 50 cm

Gruix mínim: >= 5 cm

Distància entre mestres: <= 2 m

3.24.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.

FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER O GRANULATS LLEUGERS:

Els aiguafons i les esquenes d'ase han d'estar fets amb reglades d'obra ceràmica.

L'espai entre les reglades s'ha d'omplir completament amb el material i reglejar la superfície tot recolzant els regles en les reglades; els forats que restin s'han d'omplir manualment.

3.24.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS:

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

3.24.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad

3.24.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Replanteig dels pendents

- Abocat del material i reglejat de la superfície

- Execució de l'acabat, en el seu cas

- Curat i protecció del material

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)

3.25 ACABAT DE COBERTA

3.25.1 DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa d'acabat per a terrats de diferents materials.

S'han considerat els tipus següents:

Acabat amb capa granular:

- Capa de protecció de grava o de palet de riera natural o amb material reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Capa de protecció amb material granular:

- Replanteig del nivell

- Abocada i estesa del granulat

CONDICIONS GENERALS:

La capa d'acabat ha de ser resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes. Ha de tenir un pes suficient per tal de contrarestar la succió del vent. El material ha de tenir una forma i dimensions compatibles amb el pendent. Els junts de dilatació han de coincidir amb els junts de la coberta. Han de quedar situats en el perímetre exterior i interior de la coberta i en la trobada amb paraments verticals i elements passants. El junt ha de quedar ple amb un material elàstic. El segellat del junt, en el seu cas, ha de quedar enrasat amb la capa d'acabat de la coberta.

Amplària del junt: >= 3 cm

CAPA DE PROTECCIÓ AMB MATERIAL GRANULAR:

La capa ha de tenir un gruix uniforme, sense interrupcions o discontinuïtats.

Pendent (col·locat en sec): <= 5%

Toleràncies d'execució:

- Gruix de la capa: ± 10 mm

3.25.2 CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.

S'han de disposar passadissos i zones de treball amb una capa de protecció d'un material apte per a cobertes transitables amb la finalitat de facilitar el trànsit en la coberta per a realitzar les operacions de manteniment i evitar el deteriorament del sistema. Si es treballa sobre làmina asfàltica, la temperatura s'ha de mantenir entre 5°C i 25°C. El replanteig exigeix l'aprovació de la DF.

Caldrá sempre considerar l'ús de mitjans compatibles amb la capacitat de suport de la coberta, per tal de no dañar l'estructura.

CAPA DE PROTECCIÓ AMB MATERIAL GRANULAR:

Abans d'estendre la grava, es netejarà la coberta de restes de formigó, ferralla, fustes i de qualsevol material o runa. La capa de grava o palet de riera s'estendrà amb rasclet L'alçària d'abocada ha de ser de menys de 50 cm sobre poliestirè extruït i d'1 m sobre elements de fàbrica.

3.25.3 UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

3.25.4 NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad

3.25.5 CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Preparació i neteja de la superfície d'assentament.

- Replanteig de nivells.

- Aportació de material, amb especial atenció a l'alçada d'abocada.

- Comprovació del gruix i les pendents.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)
Z511N001	m3	Col·locació de grava a les cobertes

3.26 COBRIMENT DE FORAT EN COBERTA

Es cobriran els forats en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis amb nances d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm. Es realitzaran suports de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per tal d'evitar l'entrada d'aigua. Els ancoratges i cargoleria seran d'acer inoxidable tipus A4.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
GDKT0005	m2	Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació

3.27 PINTURA

3.27.1 PREPARACIÓ DE LES SUPERFÍCIES DESPULLADES

Els graus de preparació que es contemplen són:

<u>Raig de sorra abrasiu a metall blanc</u>

SA-3 segons el "Swedish Standards Institute SIS". El raig es passa sobre la superfície a fi d'eliminar tota la calamina, rovell i matèries estranyes. Ha de prendre un color metàl·lic uniforme.

<u>Raig de sorra abrasiu a metall gairebé blanc</u>

SA-2 1/2 segons el "Swedish Standards Institute SIS". Raig de sorra molt curós. La calamina, rovell i matèries estranyes s'han d'eliminar de manera que només quedin algunes traces distribuïdes uniformement prenent l'aspecte d'ombres en forma de taca o franges.

La rugositat de la superfície tractada no excedirà de 100 micres i en tot cas serà inferior a 1/3 del gruix de la pintura protectora.

<u>Sistemes a base d'aigua:</u>

- Aigua nebulitzada

- Aigua a baixa pressió: de 2,5 a 3 atmosferes, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)

- Vapor d'aigua, (no s'ha d'aplicar en paraments murals d'interès històric-artístic)

- Apòsits aquosos amb materials absorvents

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la superfície a netejar

- Protecció de la resta de la façana

- Execució de les operacions pròpies de la neteja

- Repàs i neteja final

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca (PB K8782279)
G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)
G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)

3.27.2 APLICACIÓ

Preferentment, s'hauran d'aplicar pintures de base aquosa lliures de dissolvents orgànics i amb certificació ecològica oficial.

S'aplicarà la primera capa tan aviat com s'hagi efectuat el raig de sorra i en cap cas després de les tres hores següents.

El gruix de pel·lícula especificat per a cada capa de pintura ha de ser estrictament observat i s'entén que és gruix de pel·lícula seca.

Les capes de pintura han d'estar lliures de porositats, bombolles i ulls de peix. Mai s'aplicarà la pintura en les següents condicions climatològiques:

- Temperatura ambient per sota de 5 graus centígrads
- Si es preveu que la temperatura pot baixar de 0 graus centígrads abans que la pintura s'hagi assecat.
- Quan la temperatura del metall estigui per sota del punt de rosada de l'aire.
- Temperatura ambient per damunt de quaranta graus centígrads.
- Humitat relativa superior a 80%
- Vent

Els temps mínims i màxims per repintar es respectaran d'acord amb les instruccions del fabricant.

Per determinar les condicions d'aplicació de les pintures s'hauran d' observar les recomanacions del fabricant.

3.27.3 COMPORTAMENT ANTICORROSIU

La capacitat de protecció del sistema de pintura una vegada aplicada serà tal que al cap de 5 anys de servei la superfície no presenti un grau de corrosió superior a Re3 de l'Escala Europea de Corrosió.

3.27.4 ADHERÈNCIA

En qualsevol de les capes especificades s'exigeix un grau d'adherència classe 4 de la norma ASTM D-3359-74.

3.27.5 ASSAIGS

En elements lineals s'executaran:

- 1 Assaig d'adherència cada 3 metres lineals
- 1 Assaig de gruix cada 1 metre lineal

Per a elements superficials:

- 1 Assaig d'adherència cada 2 m2 o fracció
- 1 Assaig de gruix cada 1 m2 o fracció

3.27.6 GRUIXOS I TRACTAMENT GENERAL

En cas de que el projecte no incorpori unes especificacions particulars el tractament general en estructures metàl·liques i caldereria DN>500 a estacions de bombament i cambres de clau serà el següent:

a) Interior de caldereria

* Raig de sorra abrasiu a metall blanc SA-3
* Una capa d'imprimació Shop-Primer anticorrosiu fosfatant, de gran adherència, exempt de plom i cromats de 15 micres de gruix.
* Dues capes de recobriment epoxídic a gran gruix, dos components, sense dissolvent, no tòxic i amb registre sanitari, de 175 micres cadascuna

b) Estructures metàl·liques en general i exterior de canonades

* Raig de sorra abrasiu a metall gairebé blanc SA-2 ½
* Una capa d'imprimació anticorrosiva de 35 micres

* Una capa intermèdia de farciment estanc a la corrosió (efecte barrera) de 60 micres

* Dues capes de poliuretà alifàtic dos components, de 40 micres cadascuna i en color standard ATLL.

Com a tractament alternatiu tant en estructures metàl·liques com en calderería DN<=500 es aplicable la protección mitjançant galvanitzat en calent per immersió previ tractament de decapatge químic, segons UNE-

37.505 i ISO 1461. Gruix mig mínim 85 micres o 610 g/m2. La cargoleria segons UNE 37.507

En cas de soldadures en obra es podrán utilizar excepcionalment pintures enriquides amb zenc en gruixos de 80 micres segons ISO 3549.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)

3.28 PROVA D'ESTANQUEÏTAT DE LA COBERTA

Desenvolupament de la prova.

Les cobertes planes seran estanques i per poder verificar-ho seran sotmeses al corresponent assaig. Aquest consisteix a inundar la coberta una vegada que aquesta disposi de la làmina d'impermeabilització totalment col·locada i rematada a tots els seus costats i abans de posar la capa de grava de la protecció pesada.

Sempre que sigui possible la coberta s'inundarà amb una làmina d'aigua que tingui una profunditat mínima de 25 mm durant un període de 24 hores. Si això no és possible a causa del pendent i de les dimensions de la coberta, aquesta es regarà de manera contínua amb una manega distribuïdora o amb un sistema d'aspersors que garanteixin el poder disposar d'una làmina contínua d'aigua en tota la superfície de la coberta provada durant un període mínim de 6 hores. Al final de la prova, tant si aquesta s'ha dut a terme mitjançant inundació com si s'ha dut a terme amb reg continu, si no es produeixen escapaments o taques d'humitat a la cara inferior de la coberta, podrà fer-se la recepció. En cas de no ser així el Contractista haurà de realitzar al seu càrrec tots els treballs d'arranjament necessaris per garantir l'estanqueïtat desitjada. La metodologia per a la realització de la prova i el criteri d'acceptació descrits es basen en la normativa anglesa BS 8007:1987.

De la prova d'estanqueïtat de cada coberta s'aixecarà la corresponent acta que s'adjuntarà a l'Acta de Recepció global de l'obra. El fet que una coberta hagi estat assajada satisfactòriament en estanqueïtat no eximirà al Contractista del seu arranjament si amb motiu de pluges produïdes posteriorment durant el període legalment establert per als vicis ocults apareixen entrades d'aigua o taques d'humitat a la cara inferior de la coberta.

3.29 ASSAIG D'ESTANQUEÏTAT DEL DIPÒSIT

Prèviament a la connexió del dipòsit es comprovarà el correcte funcionament del mateix.

Es farà bàsicament d'acord amb la norma British Standard Code BS 8007 "Design of concrete structures for retaining aqueous liquids".

Per a la realització de l'assaig d'estanqueïtat, s'ha de netejar prèviament l'estructura i s'ha d'omplir fins el nivell màxim normal amb aigua, a una velocitat d'emplenat no major de 2 metres en 24 hores.

En el primer emplenat, s'ha de mantenir el nivell d'aigua, afegint l'aigua necessària durant un període d'estabilització corresponent a l'absorció i el curat autogen. Aquest període d'estabilització pot durar 7 dies si l'amplada de fissura de projecte és 0,1 mm i 21 dies si és de 0,2 mm o més gran. Després del període d'estabilització s'ha de mesurar el nivell de la superfície de l'aigua durant un període de 7 dies, amb intervals de 24 hores. Durant aquests 7 dies de prova, el descens màxim del nivell d'aigua no ha de superar 1/500 de la profunditat mitjana de l'aigua amb el dipòsit ple.

Encara que el resultat de l'assaig d'estanqueïtat sigui satisfactori, qualsevol evidència de filtració que s'observi a les cares externes dels murs del dipòsit s'haurà de reparar. Qualsevol reparació o tractament del formigó de les fissures o de les juntes s'haurà de fer, sempre que sigui possible, des de la cara en contacte amb l'aigua. Quan s'apliqui un revestiment per impedir les fuites a través d'una fissura, el material que s'empri, haurà de tenir la flexibilitat adequada i no haurà de reaccionar amb l'aigua.

En cas de què el dipòsit no satisfaci l'assaig dels 7 dies, un cop finalitzat el procés de reparació s'haurà d'omplir de nou, i un cop passat el període d'estabilització, s'haurà de fer un nou assaig de 7 dies de duració, d'acord amb l'especificat en el paràgraf anterior.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
GDV12115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115)

4 EQUIPS

4.1 GENERALITATS

4.1.1 CONDICIONS GENERALS

Les especificacions que s'inclouen en el present apartat "EQUIPS", s'han d'entendre com a especificacions generals i seran d'aplicació sempre i quan el projecte no inclogui altres especificacions particulars més concretes.

El Contractista serà responsable del subministrament, transport, construcció, posada en servei i garantia de les instal·lacions així com del seu funcionament durant els períodes de posada en marxa i proves de funcionament. A més serà obligació del Contractista aportar l'assistència tècnica i els serveis de conservació durant el període de garantia.

La designació o acceptació d'una marca comercial i model per part d'ATLL no exclou la responsabilitat del Contractista quant a la garantia del producte.

Els fabricants d'equips hauran de disposar d'un sistema que asseguri la qualitat complint la norma EN ISO 9001 o 9002 segons procedeixi. L'organisme que hagi realitzat les certificacions haurà d'estar acreditat conforme a les normes EN45011 o EN45012, segons correspongui.

Tots els productes a subministrar que hagin d'estar en contacte amb aigua potable hauran de complir allò disposat al Reial Decret 140/2003 de 7 de Febrer. El fabricant haurà de facilitar la documentació exigida a l'annex IX de l'esmentat decret, en el que figurarà el número de registre sanitari de l'empresa i el número del registre sanitari del producte o la seva autorització per a ús en contacte amb aigua per a consum humà.

4.1.2 ESPECIFICACIONS, CODIS I NORMES DE REFERÈNCIA

Sense limitar el caràcter general d'altres condicions d'aquestes especificacions, tot treball aquí determinat haurà de complir amb o excedir les condicions dels documents següents, sempre que les esmentades condicions no estiguin en contradicció amb les estipulacions d'aquesta Secció.

Normativa d'aplicació

- "Swedish Standard SIS 05.59.00. Pictorial Surface. Preparation Standard for Painting Steel Surfaces (última edición). Swedish Standard Institution".
- "Escala Europea de Corrosión".
- UNE 48103: 2002. "Pinturas y barnices: colores normalizados".
- UNE-EN 10088 "Aceros Inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables".
- EN 60204-1 del CETOP (Comité Europeo de las transmisiones oleohidráulicas y neumáticas).

4.2 INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES I EQUIPS

4.2.1 GENERALITATS

Els equips compliran amb el Reial decret 140/2003 de 7 de febrer.

Les parts mecanitzades i no pintades vindran de fàbrica amb una protecció de compost anticorrosiu fins que s'instal·lin.

La instrumentació de nivell en dipòsits d'aigua dels usuaris serà de dos tipus i independents dintre seu. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000); a saber:

- Analògica per a tenir la informació
- Digital per a les alarmes de seguretat de baix-molt baix i alt-molt alt nivell

Els colors d'identificació de canonades i altres elements seran segons UNE 48103:2002.

La simbologia dels esquemes hidràulics i d'instrumentació es representaran segons normes UNE.

La simbologia d'instrumentació serà segons recomanacions de la norma ISA-S 5.1 (The Instrumentation, Systems and Automation Society).

La simbologia dels esquemes pneumàtics seran segons normes CETOP (Comitè Europeu de les Transmissions oleohidràuliques i pneumàtiques).

4.2.2 PONTS-GRUA. POLIPASTS

El fabricant proveirà les dades necessàries perquè el projectista pugui calcular el camí de rodadura i els efectes del carro sobre l'estructura que el sustenta.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
ELXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat

4.2.3 POUETA DE BUIDAT

Es realitzará el picat de formigó amb Martell trencador manual, tall amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviments, passivació de l'armadura amb passivant tipus Sika top Armatec 110 epocem o similar i regularització del fons amb morter autonivellant.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
G4ZZ2200	u	"Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor."

4.2.4 PANY DE PORTA METAL·LICA

DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

El pany és el mecanisme que permet immobilitzar la porta amb un passador immobilitzat amb clau. La superfície ha d'estar lliure de defectes en la forma o acabat. El seu funcionament ha de ser suau. Els panys i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209)

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PANYS I PESTELLS:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Sistema 1: Declaració de prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:

- Número d'identificació de l'organisme de certificació

- Nom o marca identificativa del fabricant.

- Direcció registrada del fabricant

- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE

- El número del certificat de conformitat CE.

- Referència a aquesta norma UNE-EN 12209

- La designació i informació de les prestacions (11 dígits)

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.

Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 17 de junio de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación.

PANYS I PESTELLS:

UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
GAMWN008	u	Pany per a porta metal·lica, col·locat.

4.2.5 ESCALA DE GAT DE PRFV

DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Escales de PRFV prefabricades de trams rectes.

S'han considerat els següents tipus d'escales:

- Escales de gat amb pates encastats a l'obra amb morter de ciment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball

- Replanteig i marcat dels eixos

- Col·locació i fixació provisional de la peça

- Aplomat i anivellació definitius

- Execució de les unions, en el seu cas

- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

En les escales de gat

- Comprovació i preparació dels punts d'encastament

- Col·locació dels graons amb morter

ESCALES DE GAT AMB PATES ENCASTATS A L'OBRA AMB MORTER DE CIMENT:

El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret que l'hi dóna suport. Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.

Llargària d'encastament: >= 10 cm

Distància vertical entre graons consecutius: <= 35 cm

Distància vertical entre la trapa o finestra i l'últim graó: 25 cm

Distància vertical entre el primer graó i el paviment: 50 cm

Toleràncies d'execució:

- Nivell: ± 10 mm

- Horitzontalitat: ± 1 mm

- Paral·lelisme amb la paret: ± 5 mm

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

El procés de col·locació no ha de provocar desperfectes ni modificar les condicions exigides pel material.

UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI	UD	DESCRIPCIÓ
KQN2N001	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4

5 MESURAMENT I ABONAMENT D'OBRA CIVIL

5.1 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY

La unitat d'obra es mesura i abona per metres quadrats (m2) de la superfície esbrossada; comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec així com la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

5.2 DEMOLICIÓ I ENDERROCS

Les unitats es mesuraran per metres cúbics (m3), metres cuadrats (m2) o metre linial (m). Es complirà el que s'especifica a l'article 301 del PG-3. La unitat d'obra inclou la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

5.3 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terres, així com la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny una vegada retirada la terra vegetal i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra. No són objecte d'abonament els excessos respecte els amidaments així deduïts.

5.4 EXCAVACIÓ A CEL OBERT EN TERRES DE TRÀNSIT O ROCA

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terreny de trànsit o roca, així com la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny, una vegada retirada la terra vegetal, i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra. No són objecte d'abonament els excessos respecte els amidaments així deduïts; tampoc són d'abonament a part, el control de voladures ni el cost de les mesures de protecció necessàries.

5.5 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRES

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terres.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny, una vegada retirada la terra vegetal, i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra.

Els excessos d'excavacions sobre l'amidament deduït d'aquesta manera no seran objecte d'abonament, ni tampoc els reblerts que hagi d'efectuar el Contractista per haver excedit l'excavació. Els esgotaments d'aigua que puguin aparèixer a la rasa no són objecte d'abonament llevat que part o tota la rasa se situï sota el nivell freàtic, la qual cosa és objecte d'una altra unitat d'obra.

En cas de que el projecte no prevegui la unitat de càrrega i transport a abocador dels productes sobrants de l'excavació en rasa s'entendrà que la present unitat ho inclou. En aquest cas aquesta unitat inclourà la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

5.6 EXCAVACIÓ EN RASA EN TERRENY DE TRÀNSIT O ROCA

La unitat d'obra es mesura i abona per metres cúbics (m3) i comprèn totes les operacions definides a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec, on també s'especifica el que s'entén per terreny de trànsit o roca.

L'amidament es dedueix per diferència entre les seccions reals del terreny, una vegada retirada la terra vegetal, i les que en resulten dels plànols corresponents o d'allò ordenat al seu moment per la Direcció d'Obra.

Els excessos d'excavacions sobre l'amidament deduït d'aquesta manera no seran objecte d'abonament, així com tampoc els reblerts que hagi d'efectuar el Contractista per haver excedit l'excavació. Els esgotaments d'aigua que puguin aparèixer a la rasa no són objecte d'abonament llevat que part o tota la rasa se situï sota el nivell freàtic, la qual cosa és objecte d'una altra unitat d'obra.

Tampoc és objecte d'abonament el control de voladures ni el cost de les mesures de protecció necessàries.

En cas de que el projecte no prevegui la unitat de càrrega i transport a abocador dels productes sobrants de l'excavació en rasa s'entendrà que la present unitat ho inclou. En aquest cas aquesta unitat inclourà la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició

5.7 CÀRREGA I TRANSPORT A QUALSEVOL DISTANCIA I LLIURAMENT DELS PRODUCTES SOBRANTS A GESTOR DE RESIDUS

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). El volum s'obté com la diferència entre el volum de l'excavació i el dels productes utilitzats per al reblert de la rasa (canonada inclosa). No es considera esponjament.

Aquesta unitat inclou la càrrega, transport a qualsevol distància i lliurament dels productes sobrants a un gestor de residus autoritzat o fins a un indret on es puguin revaloritzar. En particular són responsabilitat del Contracista i s'inclouen les tasques i despeses de reutilització, pagament de cànons d'abocador, reciclatge o altres formes de valorització que s'hauran de realitzar d'acord al RD 105/2008 pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició

5.8 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE RECOBRIMENT DE CANONADES

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn la preparació del material mitjançant garbellament o altres procediments i totes les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, llevat que el director d'obra hagués donat prèviament l'ordre d'ampliar la rasa.

5.9 REBLERT AMB MATERIAL SELECCIONAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn els treballs de selecció del material i totes les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, llevat que el director d'obra hagués donat prèviament l'ordre d'ampliar la rasa.

5.10 REBLERT AMB MATERIAL PROCEDENT DE PRÉSTECS A LA ZONA DE REBLERT PRINCIPAL

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn el subministrament dels materials i totes les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, llevat que el director d'obra hagués donat prèviament l'ordre d'ampliar la rasa.

5.11 REBLERT AMB MATERIALS SELECCIONATS DE LA PRÒPIA OBRA EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn els treballs de selecció del material si es precisés i les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest

Plec. L'amidament es farà sobre perfil, i no s'abonaran excessos llevat que el director d'obra hagués ordenat expressament l'increment en l'excavació.

5.12 REBLERT AMB MATERIALS DE PRÉSTEC EN TRASDÓS D'OBRES DE FÀBRICA

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). La unitat d'obra comprèn el subministrament del material i les operacions descrites a l'article corresponent del capítol 3 d'aquest Plec. L'amidament es farà sobre perfil, i no s'abonaran excessos llevat que el director d'obra hagués ordenat expressament l'increment en l'excavació.

5.13 ENCOFRATS

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m2) de superfície de formigó a contenir, mesurats sobre plànols. S'inclou a la unitat d'obra tots els materials, maquinària i mà d'obra necessaris per a una correcta execució de l'encofrat i del desencofrat; tal com s'indica en el capítol 3 d'aquest Plec.

En particular, per a les estructures que quedin sota el nivell de l'aigua, com ara dipòsits i altres, s'inclou en el preu el separador tipus Diwidag o similar. Es consideren inclosos en el preu les bastides, escales, etc. i altres mitjans utilitzats per a l'execució de l'encofrat, independentment de les unitats previstes i abonades en el Pla de Seguretat i Salut.

No obstant això seran objecte d'abonament diferenciat el reblert dels buits dels Diwidag amb un morter adherent sense retracció.

5.14 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE FORMIGÓ

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3); l'amidament serà el que en resulti dels plànols de projecte. Al preu s'inclouen tots els materials, transport, maquinària, mà d'obra necessaris per executar la unitat d'obra conforme a allò requerit en els capítols 2 i 3 d'aquest Plec. En particular dins de la unitat d'obra es contempla el fluidificant que eventualment pugui afegir-se al formigó in situ, així com els productes de curat.

ACERS EN RODONS PER ARMAR

Es mesurarà i abonarà en Kilograms (Kg). L'amidament és el deduït de l'especejament que ha estat aprovat pel director d'obra o que figurava als plànols del Projecte. Aquest especejament s'elabora tenint en compte la llargària real de les barres (és a dir, s'abonen els solapaments), així com tots els elements auxiliars per mantenir en la seva posició correctament l'acer durant el formigonat (rigidizadors, suports, etc.). No obstant això no són d'abonament, minves ni despuntades, així com tampoc els filferros de lligat de les armadures. Les soldadures que calgués efectuar eventualment tampoc són objecte d'abonament a part.

5.15 FORMIGÓ PROJECTAT

Es mesurarà i abonarà per metres quadrats (m^2), mesurada d'acord a les especificacions de la Direcció d'Obra.

La descomposició de la partida inclou el percentatge de rebot-límit fixat d'acord als criteris de la norma RPS (ACI-506), article 607.

5.16 ACER EN PERFILS LAMINATS

Es mesurarà i abonarà en Kilograms (Kg) d'acer deduït de l'amidament teòric, a partir de les dimensions indicades als plànols. Al preu aniran inclosos tots els elements d'unió (soldadures, cargols, tapajuntes, etc.) així com la pintura de protecció o el galvanitzat en el seu cas.

5.17 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CANONADES I BAIXANTS

Les canonades es mesuraran i abonaran per metres lineals (ml) de llargària útil de la seva generatriu. S'entén per llargària útil la deduïda de la distància entre els eixos de dues juntes consecutives. Es deduiran les llargària corresponents a peces especials, colzes, vàlvules, rodets, etc. que siguin d'abonament independent. A l'amidament esmentat se li aplicarà el preu unitari que correspongui segons el material, diàmetre i classe dels tubs.

El preu inclou el subministrament de tubs, col·locació, execució de les juntes completes, connexions per a protecció catòdica si és el cas, enllaços amb altres canonades, així com la prova hidràulica i la neteja de la canonada.

S'aplicaran sobrepreus a cada metre lineal de canonada instal·lada en interiors de túnel, interiors de canonada i trams de rasa que superin el 35% de pendent. El sobrepreu inclou els mitjans auxiliars necessaris (carretons, corrons, etc.) per a la correcta instal·lació de la canonada.

També a les zones entibades s'abonarà un sobrepreu.

5.18 PAVIMENT DE FORMIGÓ

Es mesurarà en metres cuadrats (m2) de superfície. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables. Són d'abonament en aquesta unitat d'obra la part proporcional de junts de retracció i de dilatació.No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.

5.19 IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES AMB MEMBRANES IMPERMEABLES DE MATERIALS BITUMINOSOS

Es mesurarà i abonarà per metre quadrat (m2). L'amidament es farà sense descomptar els buits de ventilació, ni entrada d'home a dipòsits però tampoc es comptarà la part que es col·loca en els blocs de sustentació d'aquests elements. Per contra es tindrà en compte la superfície de làmina col·locada al llarg del perímetre de la coronació del dipòsit. En el cas que l'entrada a dipòsit es fes per escala d'esglaons de formigó es descomptaria el forat d'escala no cobert per les plaques. No és d'abonament el solapament de les làmines bituminoses, ni la mitja canya que s' executa als punts angulosos.

En el preu s'inclou la realització de la prova d'estanqueïtat.

5.20 MORTER O ARGILA EXPANDIDA PER A FORMACIÓ DE PENDENTS

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3). En l'amidament es tindrà en compte les mesures interiors del cèrcol perimetral i no es descomptaran buits de ventilació, arquetes de sondes o accessos al dipòsit de la mida d'home. Si l'accés es fes per escala d'esglaons de formigó es descomptaria el forat d'escala no cobert per les plaques.

5.21 GRAVETA EN LES COBERTES

Es mesurarà i abonarà per metre cúbic (m3). En l'amidament es tindrà en compte les mesures interiors del cèrcol perimetral i no es descomptaran buits de ventilació, arquetes de sondes o accessos al dipòsit de la mida d'home. Si l'accés es fes per escala d'esglaons de formigó es descomptaria el forat d'escala no cobert per les plaques.

5.22 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ JUNTA D'ESTANQUEÏTAT DE PVC

Es mesurarà en metres lineals (ml). En el preu s'inclou el material inert (porexpan, suro, etc), col·locació, mitjans auxiliars i encofrat especial si es precisa. El subministrament i col·locació de la banda inclou la part proporcional de peces especials (T, peces de cantonada, diedres, peces en creu, etc.), que no són objecte d'abonament a part.

6 MEDICIÓ I ABONAMENT D'EQUIPS

6.1 GENERALITATS

Llevat d'indicació contrària desglossada en els quadres de preus i pressupostos, els equips i materials es mesuraran per al seu abonament com unitats completes i indivisibles disposades per funcionar, i tindran inclosos:

- Tots els accessoris indicats en els plecs i en les especificacions tècniques.
- Tots els accessoris que encara que no siguin indicats, sí calguin per a un total i bon funcionament de l'equip segons les prescripcions i requisits dels fabricants.
- Acabats superficials i pintura segons els colors indicats en plecs i en la seva absència segons els colors del fabricant.
- Els retocs de pintura una vegada acabat el muntatge i la posada en marxa.
- El muntatge, la posada en marxa, les proves, el calibratge, ajustaments, greixatges, alineaments, collat de cargols, i totes aquelles operacions necessàries perquè l'explotació disposi de l'ús dels equips. Caldrà repetir aquestes operacions els cops que calgui fins a la recepció de l'obra.
- Els cargols, juntes, suports, elements de fixació i altres accessoris necessaris per a un total acoblament i fixació dels equips.
- Els manuals d'explotació i manteniment dels equips amb plànols d'acabat, especejament, esquemes i llistat de components.

6.2 EQUIPS

6.2.1 GENERALITATS

Totes les canonades, equips hidràulics, elèctrics, mecànics i instrumentació a instal·lar es mesuraran i abonaran en general, mitjançant l'aplicació dels preus corresponents del Quadre de Preus núm. 1 de subministrament dels diferents equips.

En els preus s'ha de considerar repercutit, sempre que al pressupost no hi figuri una partida específica i concreta, la part proporcional de les despeses associades a la redacció dels projectes detallats corresponents, gestions i despeses de legalització, visats i actualitzacions fins al final de l'obra, coordinació i relació amb els organismes oficials que calgui i obtenció finalment de tots els permisos, autoritzacions, aprovacions, butlletins d'intsal·lador, etc. i tota la documentació necessària, que serà lliurada a la propietat, per a la posada en marxa i posada en funcionament.

6.2.2 POLISPAST MANUAL

Es mesurarà com unitat completa, cadena d'elevació i la seva total posada en funcionament. No s'inclou en el preu la execució de la guía ni les plaques d'ancoratge.

6.2.3 MÓDUL PORTA DE MDF

Es mesurarà en metres cuadrats (m2)

6.2.4 ESCALA DE GAT

Es mesurará en metres (m).

6.2.5 PANY DE PORTA

Es mesurará per unitat (u) totalment col·locada.

Barcelona, gener de 2021

Autor del Projecte	Gestor del Projecte
Àlvar Diego Ìñiguez	Josep Lluís Gómez Frechilla
BAGH TECNICA SL	ATLL

Document Núm. 4: PRESSUPOST

BAGH

AMIDAMENTS

BAGH

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 01 ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3 01 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Lloses alveolars per a entrada de material							
3			4,230	0,300		2,000	2,538	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,538

2 K21B4011 u Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 G215N001 m3 Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Coberta dipòsit		0,150	3,140	18,500		161,200	C#*D#*E#*E#

TOTAL AMIDAMENT 161,200

4 K215N004 m2 Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Coberta dipòsit		1,000	3,140	18,500		1.074,665	C#*D#*E#*E#

TOTAL AMIDAMENT 1.074,665

5 G878C652 m2 Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Coberta			3,140	18,500	18,500	1.074,665	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.074,665

6 K21GN01P UT Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Desmuntatge, subministrament i muntatge de nivells en coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 01 ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3 02 INTERIOR DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K215N003	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Alçat interior dipòsit		2,000	3,140	18,500	4,000	464,720	C#*D#*E#*F#
4	Llosa		1,000	3,140	18,500		1.074,665	C#*D#*E#^2

TOTAL AMIDAMENT 1.539,385

2 G2131223 m3 Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Bloc de formigó sota escala interior		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 G878C118 m2 Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Alçat interior dipòsit		2,000	3,140	18,500	4,150	482,147	C#*D#*E#*F#
4	Llosa		1,000	3,140	18,500		1.074,665	C#*D#*E#^2
6	Neteja juntes llosa existent		0,022	283,910	1,000		6,246	C#*D#*E#^2
7	2,2cm amplada de junta existent							

TOTAL AMIDAMENT 1.563,058

4 G8782270 m2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Alçat interior dipòsit		2,000	3,140	18,500	4,150	482,147	C#*D#*E#*F#
4	Llosa		1,000	3,140	18,500		1.074,665	C#*D#*E#^2
6	10%		1.556,812	-0,900	1,000		-1.401,131	C#*D#*E#^2

TOTAL AMIDAMENT 155,681

5 G214U020 m3 Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc de mitja canya existent perimetral		0,049	115,000			5,635	C#*D#*E#*F#
2	Enderroc mitja caña pilars		0,010	0,049	21,000	4,000	0,041	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,676

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)

AMIDAMENTS

Capítol 01 ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3 03 EXTERIOR DIPÒSIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Obertures per a tesat i accés de material		2,000	2,000	4,000	0,350	5,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,500		0,350	1,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,350

2 G2148234 m3 Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Obertures per a tesat i accés de material		2,000	2,500	4,000	0,350	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 G878C652 m2 Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Parament exterior vist		2,000	3,140	4,800	18,800	566,707	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 566,707

4 G228L30F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Rebaix fins a puntera							
5			1,000	8,600	2,000	1,000	34,400	C#*D#*(E#^2)*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,400

5 G32D1226 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Obertures per a tesat i accés de material		2,000	2,500	4,000		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 G2225121 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Rebaix fins a puntera							
5			1,000	8,600	2,000	1,000	34,400	C#*D#*(E#^2)*F#

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 34,400

7 G21D5RQB m Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Degut a excavació de finestres de tesat		2,000	3,850			7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,700

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 01 REHABILITACIÓ LLOSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Segellat junts llosa existent							
6	Perimetral		2,000	3,140	18,500		116,180	C#*D#*E#*F#
7	Línea pilars 1		4,000	5,600			22,400	C#*D#*E#*F#
8	Línea pilars 2		4,000	5,600			22,400	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,605			3,210	C#*D#*E#*F#
10	Línea pilars 3		4,000	5,600			22,400	C#*D#*E#*F#
11	Columna pilars 1		2,000	5,600			11,200	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,650			1,300	C#*D#*E#*F#
13	Columna pilars 2		4,000	5,600			22,400	C#*D#*E#*F#
14	Columna pilars 3		4,000	5,600			22,400	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,605			3,210	C#*D#*E#*F#
16	Columna pilars 4		4,000	5,600			22,400	C#*D#*E#*F#
17	Columna pilars 5		2,000	5,600			11,200	C#*D#*E#*F#
18			2,000	1,605			3,210	C#*D#*E#*F#
23				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 283,910

2 G77512H6 m2 Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Segellat junts llosa existent							
6	Perimetral		2,000	3,140	18,500	0,300	34,854	C#*D#*E#*F#
7	Línea pilars 1		4,000	5,600		0,300	6,720	C#*D#*E#*F#
8	Línea pilars 2		4,000	5,600		0,300	6,720	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,605		0,300	0,963	C#*D#*E#*F#
10	Línea pilars 3		4,000	5,600		0,300	6,720	C#*D#*E#*F#
11	Columna pilars 1		2,000	5,600		0,300	3,360	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,650		0,300	0,390	C#*D#*E#*F#
13	Columna pilars 2		4,000	5,600		0,300	6,720	C#*D#*E#*F#
14	Columna pilars 3		4,000	5,600		0,300	6,720	C#*D#*E#*F#
15			2,000	1,605		0,300	0,963	C#*D#*E#*F#
16	Columna pilars 4		4,000	5,600		0,300	6,720	C#*D#*E#*F#
17	Columna pilars 5		2,000	5,600		0,300	3,360	C#*D#*E#*F#
18			2,000	1,605		0,300	0,963	C#*D#*E#*F#
23				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,173

3 G7J1AVNA m Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Junta perimetral		102,440				102,440	C#*D#*E#*F#
3	Juntes piles		21,000	5,600			117,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 220,040

4 G3CB4100 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Esperes conexió alçat-llosa		0,888	6,670	3,050	2,000	4.186,245	
4	Pates-Separadors		0,888	1,000	1,250	1,000	1.186,439	
7	Armadura zona pilars		0,617	16,000	1,800	21,000	466,452	C#*D#*E#*F#* 1.25

TOTAL AMIDAMENT 5.839,136

5 E3P2N001 m2 Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
7	Solera mur			3,140	18,500	18,500	1.074,665	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.074,665

6 G7J5T5D0 m Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000	0,400	4,000	1,250	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

7 GF21N002 u Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 G3CBM8JJ m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Malla llosa sup		1,250	3,140	18,450		1.336,080	C#*D#*E#^2
4	Malla llosa inf		1,250	3,140	18,450		1.336,080	C#*D#*E#^2

TOTAL AMIDAMENT 2.672,160

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 02 REHABILITACIÓ ALÇAT INTERIOR

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	10 línies de tendons		2,000	3,140	18,500	10,000	1.161,800	C#*D#*E#*F#
6	Puntes i sobrants		0,100	1.161,800			116,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.277,980

2 B4A7N001 u Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	2 punts de tesat		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 G4ACN001 t Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5	Tesat		2,000	10,000	20,000		400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

4 E9UZN001 m Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Junta perimetral		2,000	3,140	18,500		116,180	C#*D#*E#*F#
5	Juntes a pilars		21,000	4,000	1,400		117,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,780

5 E3P2N002 m2 Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
6	Alçats mur		2,000	3,140	18,450	4,300	498,224	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 498,224

6 G0CHN001 m2 Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			3,500	4,200		2,000	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,400

7 E32BMAJJ m2 Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	1,000	2,000	1,250	1.158,660	

EUR

TOTAL AMIDAMENT 1.158,660

8 G4B24000 kg Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pates-Separadors		0,888	4,000	1,000	1,250	514,445	

TOTAL AMIDAMENT 514,445

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 03 REHABILITACIÓ ALÇAT EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Parament exterior		2,000	3,140	5,100	18,800	602,126	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 602,126

2 G4B24000 kg Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Armadura alçat exterior		90,000	7,000			630,000	C#*D#*E#*F#
4	Esperas							
5			4,200	10,000	0,600	1,580	39,816	C#*D#*E#*F#
6			4,200	10,000	0,600	1,580	39,816	C#*D#*E#*F#
7			2,500	10,000	0,600	1,580	23,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 733,332

3 G32D2215 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra de tesat		2,000	4,000	2,500		20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 G452N8P4 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament finistres de tesat		2,000	0,350	4,000	2,500	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 GD57U615 m Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Degut a excavació de finestres de tesat		2,000	3,850			7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,700

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3 04 REHABILITACIÓ COBERTA
Titol 4 01 DRENATGE I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Coberta dipòsit		1,000	3,140	18,660		1.093,334	C#*D#*E#*E#

TOTAL AMIDAMENT 1.093,334

2 G5ZHADJ4 u Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Nous embornals (2 per punt de recollida)		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 G5113391 m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Coberta dipòsit		0,200	3,140	18,500		214,933	C#*D#*E#*E#
3	Aportació 20%							

TOTAL AMIDAMENT 214,933

4 G721KKBE m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Coberta dipòsit		1,000	3,140	18,500		1.074,665	C#*D#*E#*E#
3	MInvell		2,000	3,140	18,500	0,300	34,854	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.109,519

5 GD15B971 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Nous baixants		2,000	2,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
4	Conexio a cuneta		3,000	2,000	2,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

6 GD351355 u Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Pericons baixants nous		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 Z511N001 m3 Col·locació de grava a les cobertes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Refer 1 m de coberta al voltant de nova		2,000	17,120	1,000		34,240	C#*D#*E#*F#
2	tapa d'accés		2,000	6,220	1,000		12,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,680

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 02 REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Títol 3 04 REHABILITACIÓ COBERTA
Títol 4 02 ACABATS DE COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDKT0005	m2	Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés a l'interior		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	s/planols		5,060			2,000	10,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,120

2 KQN2N001 m Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sistema accés a coberta	T	unitats		Longitud			
2			1,000		5,400		5,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

3 F6186H6K m2 Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,375	0,400	1,000	2,000	3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

EUR

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 03 ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GAMWN008	u	Pany per a porta metal·lica, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Porta interior cambra claus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 G4ZZ2200 u Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Pou d'enxiquiment		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 E443001P kg Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pont grua IPE 200		22,960	8,500			195,160	C#*D#*E#*F#
2	IPE 200 recolçament		22,960	5,750			132,020	C#*D#*E#*F#
3	22.96 kg/m							

TOTAL AMIDAMENT 327,180

4 E9S1N001 m2 Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació de tramex	T	unitats		Longitud	ample		
2	Sobre pou d'enxiquiment		1,000		0,290	0,290	0,084	C#*D#*E#*F#
3	Sobre canonades		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,084

5 ELXKPM05 u Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 G440U050 kg Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

2	4 Plaques	0,300	0,300	0,010	4,000	28,260	C#*D#*E#*F#*7850	
3	30cm x 30cm x 1cm							

TOTAL AMIDAMENT 28,260

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 01 NOVA RAMPA D'ACCÉS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5			20,000	20,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 400,000

2 G9G117B1 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	s/med aux		30,399	5,000			151,995	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,995

3 G921201L m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	s/med aux		46,235				46,235	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,235

4 G2214101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	s/ med aux		148,070				148,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,070

5 G21D5RQB m Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	s/plànols		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

6 G2266221 m3 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	s/med aux		78,063				78,063	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,063

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

AMIDAMENTS

7 E66E34R6 m2 Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,310	2,000			6,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,620

8 GD5GU010 m Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	s/planols		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 GD5GN001 m Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Tramo nueva rampa		21,500				21,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,500

10 G216R243 m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició reixat metal·lic existent		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

11 F6A1B400 m Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

12 GD57U015 m Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 02 MURET

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 G32DCA03 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	base Mòdul 1							
2			0,300	15,000	2,000		9,000	C#*D#*E#*F#
3			0,300	1,150	2,000		0,690	C#*D#*E#*F#
4	alçat Mòdul 1		1,350	15,000			20,250	C#*D#*E#*F#
5			1,350	0,250			0,338	C#*D#*E#*F#
7	base Mòdul 2		0,300	2,150	2,000		1,290	C#*D#*E#*F#
8			0,300	1,500	2,000		0,900	C#*D#*E#*F#
9	alçat Mòdul 2		2,100	2,150			4,515	C#*D#*E#*F#
10			2,100	0,250			0,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,508**

2 G32DCA23 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cara vista Mòdul 1		1,350	15,000			20,250	C#*D#*E#*F#
2	Cara vista Mòdul 2		2,150	2,100			4,515	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,765**

3 G2214101 m3 Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació per a sabata Mòdul 1		0,100	15,000	0,300		0,450	C#*D#*E#*F#
2	Excavació per a sabata Mòdul 2		0,100	2,150	0,300		0,065	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,515**

4 G2194AJ5 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició per a sabata Mòdul 1		0,300	15,000			4,500	C#*D#*E#*F#
2	Demolició per a sabata Mòdul 2		0,300	2,150			0,645	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,145**

5 G2191202 m Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	s/ plànols		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

6 G452N8P4 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Mòdul 1		10,238				10,238	C#*D#*E#*F#
3	Mòdul 2		2,096				2,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,334**

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

AMIDAMENTS

7 G2266221 m3 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	s/plànols		85,000	0,200			17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

8 G3Z112T1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	s/plànols		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

9 G3CBN8GG m2 Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mòdul 1							
2	Solapament = 1,25							
3	Sabata		1,500	15,000	1,250	2,000	56,250	C#*D#*E#*F#
4	Alçat		1,650	15,000	1,250	2,000	61,875	C#*D#*E#*F#
5	Mòdul 2							
6	Sabata		1,500	2,150	1,250	2,000	8,063	C#*D#*E#*F#
7	Alçat		2,400	2,150	1,250	2,000	12,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,088**

10 ED56NA93 m Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	s/Plànols		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

11 G32B4101 kg Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,150	5,000	2,000	1,100	301,133	

TOTAL AMIDAMENT **301,133**

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAZZ01SS	PA	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAZZ01GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PC 16.11 CODI RIR (2.2.11)
Capítol 07 ALTRES PARTIDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GDV12115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Prova dipòsit		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Prova coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	B4A7N001	u	Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	213,95 €
P-2	E32BMAJJ	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,48 €
P-3	E3P2N001	m2	Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	78,35 €
P-4	E3P2N002	m2	Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. (NORANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	93,10 €
P-5	E443001P	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	4,91 €
P-6	E66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	332,42 €
P-7	E9S1N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	85,64 €
P-8	E9UZN001	m	Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	40,87 €
P-9	ED56NA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,88 €
P-10	ELXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat (QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	468,48 €
P-11	F6186H6K	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat lliis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pórtland amb filler calcari 1:2:10 (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	37,81 €
P-12	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,44 €
P-13	G0CHN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	14,66 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	49,83 €
P-15	G2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	188,93 €
P-16	G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. (DOS MIL SIS-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2.600,59 €
P-17	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	55,66 €
P-18	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) (SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	665,91 €
P-19	G215N001	m3	Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	69,30 €
P-20	G216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243) (QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	4,39 €
P-21	G2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-22	G2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (QUINZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	15,28 €
P-23	G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86 €
P-24	G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78 €
P-25	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98 €
P-26	G2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27	G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (VINT-I-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	21,18 €
P-28	G228L30F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93 €
P-29	G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
P-30	G32D1226	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	46,48 €
P-31	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB) (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,84 €
P-32	G32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03) (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,44 €
P-33	G32DCA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) (VINT-I-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	29,14 €
P-34	G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €
P-35	G3CBM8JJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) (NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	9,71 €
P-36	G3CBN8GG	m2	Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	10,99 €
P-37	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) (DOTZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12,20 €
P-38	G440U050	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32 €
P-39	G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (CENT ONZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	111,26 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) (ZERO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	0,08 €
P-41	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) (TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3,70 €
P-42	G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
P-43	G4ZZ2200	u	Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	312,85 €
P-44	G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) (VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8,40 €
P-45	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) (CATORZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	14,91 €
P-46	G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	39,32 €
P-47	G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	37,55 €
P-48	G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) (TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	30,39 €
P-49	G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'àmima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06 €
P-50	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) (TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	13,14 €
P-51	G7J5T5D0	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt (SETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	16,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,34 €
P-53	G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P-54	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06 €
P-55	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	14,83 €
P-56	G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	27,73 €
P-57	G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) (VINT-I-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	29,10 €
P-58	GAMWN008	u	Pany per a porta metal·lica, col·locat. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	52,56 €
P-59	GD15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971) (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	29,85 €
P-60	GD351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355) (CENT CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	105,30 €
P-61	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	31,21 €
P-62	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	45,60 €
P-63	GD5GN001	m	Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	46,13 €
P-64	GD5GU010	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,98 €

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-65	GDKT0005	m2	Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	241,25 €
P-66	GDV12115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) (CINC-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	508,24 €
P-67	GF21N002	u	Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat (MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.323,77 €
P-68	K215N003	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. (SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	7,20 €
P-69	K215N004	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat. (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94 €
P-70	K21B4011	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	13,80 €
P-71	K21GN01P	UT	Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000) (MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.572,09 €
P-72	KQN2N001	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	132,40 €
P-73	Z511N001	m3	Col·locació de grava a les cobertes (VINT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	B4A7N001	u	Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat	**213,95**	**€**
	B4A71206	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 2500 kN com a màxim	177,99000	€
			Altres conceptes	35,96000	€
P-2	E32BMAJJ	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	**11,48**	**€**
	B0B34238	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	9,34800	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02489	€
			Altres conceptes	2,10711	€
P-3	E3P2N001	m2	Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades	**78,35**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,01600	€
			Altres conceptes	78,33400	€
P-4	E3P2N002	m2	Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades.	**93,10**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,01600	€
			Altres conceptes	93,08400	€
P-5	E443001P	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	**4,91**	**€**
	B44Z80A6	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,49700	€
			Altres conceptes	2,41300	€
P-6	E66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	**332,42**	**€**
	B66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	288,88000	€
			Altres conceptes	43,54000	€
P-7	E9S1N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	**85,64**	**€**
			Altres conceptes	85,64000	€
P-8	E9UZN001	m	Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable	**40,87**	**€**
	B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	12,33960	€
			Altres conceptes	28,53040	€
P-9	ED56NA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	**39,88**	**€**
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	1,97600	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00064	€
	BDG1NA93	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 25x12 cm amb canal en V a la cara superior	9,59000	€

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13137	€
			Altres conceptes	28,18199	€
P-10	ELXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat	**468,48**	**€**
	BLXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat	373,88000	€
			Altres conceptes	94,60000	€
P-11	F6186H6K	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10	**37,81**	**€**
	B0E244L6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	14,50012	€
			Altres conceptes	23,30988	€
P-12	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**43,44**	**€**
	B6AZA166	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 3,4 m	8,08690	€
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D 2,7 mm	5,55000	€
	B6AZ3136	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 3,4 m	5,59300	€
			Altres conceptes	24,21010	€
P-13	G0CHN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura.	**14,66**	**€**
	B0CHQN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat	6,50000	€
			Altres conceptes	8,16000	€
P-14	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB)	**49,83**	**€**
			Altres conceptes	49,83000	€
P-15	G2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234)	**188,93**	**€**
			Altres conceptes	188,93000	€
P-16	G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit.	**2.600,59**	**€**
			Altres conceptes	2.600,59000	€
P-17	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**55,66**	**€**
			Altres conceptes	55,66000	€
P-18	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070)	**665,91**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0A63M00	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	15,46000		€
	B0111000	m3	Aigua	4,80000		€
			Altres conceptes	645,65000		€
P-19	G215N001	m3	Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus		**69,30**	**€**
			Altres conceptes	69,30000		€
P-20	G216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243)		**4,39**	**€**
			Altres conceptes	4,39000		€
P-21	G2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)		**1,30**	**€**
			Altres conceptes	1,30000		€
P-22	G2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)		**15,28**	**€**
			Altres conceptes	15,28000		€
P-23	G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB)		**4,86**	**€**
			Altres conceptes	4,86000		€
P-24	G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353)		**2,78**	**€**
			Altres conceptes	2,78000		€
P-25	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB)		**2,98**	**€**
			Altres conceptes	2,98000		€
P-26	G2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB)		**8,11**	**€**
			Altres conceptes	8,11000		€
P-27	G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB)		**21,18**	**€**
	B03D1000	m3	Terra seleccionada	11,38800		€
	B0111000	m3	Aigua	0,08000		€
			Altres conceptes	9,71200		€
P-28	G228L30F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F)		**8,93**	**€**
			Altres conceptes	8,93000		€
P-29	G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2		**1,55**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00744		€
			Altres conceptes	1,54256		€
P-30	G32D1226	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226)		**46,48**	**€**

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,67993		€
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,24018		€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10009		€
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,57210		€
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,59000		€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,25700		€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13695		€
			Altres conceptes	40,90375		€
P-31	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB)		**59,84**	**€**
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,04756		€
	B0D72110	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 3 usos	3,84300		€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,03964		€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,12850		€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,20414		€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,47973		€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,67694		€
			Altres conceptes	54,42049		€
P-32	G32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03)		**23,44**	**€**
	B0A31000	kg	Clau acer	0,20414		€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,61800		€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10009		€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,47973		€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10280		€
			Altres conceptes	19,93524		€
P-33	G32DCA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23)		**29,14**	**€**
	B0A31000	kg	Clau acer	0,20414		€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,12850		€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,47973		€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,61800		€
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10009		€
			Altres conceptes	25,60954		€
P-34	G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB)		**1,50**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00622		€
			Altres conceptes	1,49378		€
P-35	G3CBM8JJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ)		**9,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0B34258	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	7,53600		€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02489		€
			Altres conceptes	2,14911		€
P-36	G3CBN8GG	m2	Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.		**10,99**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02489		€
			Altres conceptes	10,96511		€
P-37	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1)		**12,20**	**€**
	B06NLA2B	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,35985		€
			Altres conceptes	5,84015		€
P-38	G440U050	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures		**3,32**	**€**
	B44Z9001	u	Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats	0,08250		€
	B44ZU041	kg	Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	2,00550		€
			Altres conceptes	1,23200		€
P-39	G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba.		**111,26**	**€**
	B065990J	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició IIa	79,66350		€
			Altres conceptes	31,59650		€
P-40	G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB)		**0,08**	**€**
			Altres conceptes	0,08000		€
P-41	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB)		**3,70**	**€**
	B4A7A000	u	Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,6´´	1,15750		€
	B0B4C120	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´	2,05700		€
			Altres conceptes	0,48550		€
P-42	G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000)		**1,56**	**€**
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01464		€
			Altres conceptes	1,54536		€
P-43	G4ZZ2200	u	Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.		**312,85**	**€**
			Altres conceptes	312,85000		€
P-44	G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391)		**8,40**	**€**

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	3,80017		€
			Altres conceptes	4,59983		€
P-45	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20)		**14,91**	**€**
	B03E1540	m3	Argila expandida de granulometria 8 a 16 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	9,22500		€
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,41400		€
			Altres conceptes	5,27100		€
P-46	G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4)		**39,32**	**€**
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,04000		€
	BD514DJ0	u	Bonera de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana	14,16000		€
			Altres conceptes	24,12000		€
P-47	G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE)		**37,55**	**€**
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,38700		€
	B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	9,84940		€
	B711Q070	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	4,74320		€
			Altres conceptes	22,57040		€
P-48	G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB)		**30,39**	**€**
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	2,82800		€
	B77612A2	m2	Làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, 2 armadures de vel de vidre i de malla de polièster, resistent a la intempèrie	15,67500		€
			Altres conceptes	11,88700		€
P-49	G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA)		**21,06**	**€**
	B7J10KG1	m	Perfil de PVC d'ànima oval de 320 mm per a junt de dilatació interior	12,43200		€
			Altres conceptes	8,62800		€
P-50	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490)		**13,14**	**€**
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	9,56800		€
			Altres conceptes	3,57200		€
P-51	G7J5T5D0	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt		**16,93**	**€**
	B7J205D0	m	Junt expansiu en contacte amb l'aigua, de poliuretà, de secció 2x1 cm	5,51250		€
			Altres conceptes	11,41750		€
P-52	G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270)		**18,34**	**€**
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,48987		€
			Altres conceptes	17,85013		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-53	G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118)		**6,47**	€
	B0111000	m3	Aigua	0,96000		€
			Altres conceptes	5,51000		€
P-54	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652)		**10,06**	€
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,24000		€
			Altres conceptes	9,82000		€
P-55	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0)		**14,83**	€
	B8ZAH000	kg	Imprimació neutralitzadora acrílica	5,00644		€
	B89ZNE00	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	4,14110		€
	B8ZAM000	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,63546		€
			Altres conceptes	5,04700		€
P-56	G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L)		**27,73**	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	17,74450		€
	B0111000	m3	Aigua	0,08000		€
			Altres conceptes	9,90550		€
P-57	G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de juncts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1)		**29,10**	€
			Altres conceptes	29,10000		€
P-58	GAMWN008	u	Pany per a porta metal·lica, col·locat.		**52,56**	€
			Altres conceptes	52,56000		€
P-59	GD15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971)		**29,85**	€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,97960		€
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,44720		€
	BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	5,60000		€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000		€
			Altres conceptes	16,55320		€
P-60	GD351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355)		**105,30**	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,19928		€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,65736		€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33136		€
	B0111000	m3	Aigua	0,00160		€
			Altres conceptes	94,11040		€

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-61	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants		**31,21**	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,08995		€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,59840		€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,25500		€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,09450		€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,06150		€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	19,08480		€
			Altres conceptes	11,02585		€
P-62	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants		**45,60**	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12600		€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,36900		€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	23,85600		€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,51680		€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,10280		€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,39100		€
			Altres conceptes	20,23840		€
P-63	GD5GN001	m	Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada.		**46,13**	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,39923		€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,25700		€
			Altres conceptes	43,47377		€
P-64	GD5GU010	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols		**33,98**	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	3,50625		€
	BD52U001	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim	19,18350		€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,28365		€
			Altres conceptes	11,00660		€
P-65	GDKT0005	m2	Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació		**241,25**	€
			Altres conceptes	241,25000		€
P-66	GDV12115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115)		**508,24**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BVAD2115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5	479,47000	€
			Altres conceptes	28,77000	€
P-67	GF21N002	u	Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat	**1.323,77**	€
	GF21N001	u	Toro galvanizado d=40mm	1.200,00000	€
			Altres conceptes	123,77000	€
P-68	K215N003	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat.	**7,20**	€
			Altres conceptes	7,20000	€
P-69	K215N004	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat.	**8,94**	€
			Altres conceptes	8,94000	€
P-70	K21B4011	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**13,80**	€
			Altres conceptes	13,80000	€
P-71	K21GN01P	UT	Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000)	**1.572,09**	€
	B5ZZN001	u	Nivell per a coberta	500,00000	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, amb una classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575	168,40000	€
			Altres conceptes	903,69000	€
P-72	KQN2N001	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars.	**132,40**	€
			Altres conceptes	132,40000	€
P-73	Z511N001	m3	Col·locació de grava a les cobertes	**20,94**	€
			Altres conceptes	20,94000	€

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÉCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL

PRESSUPOST

BAGH

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	01	ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3	01	Coberta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G214N001	m3	Desmuntatge i enderroc d'estructures de cobertes, plaques i altres de formigó armat mitjançant serra de disc de diamant, perforació i anclatje de barres corrugades en U de 20mm amb injecció de resina epoxi d'adherencia i retirada amb mitjans mecànics, inclosa la càrrega i tots els mitjans auxiliars i de transport necessaris, sense danyar estructura interior del dipòsit. (P - 16)	2.600,59	2,538	6.600,30
2	K21B4011	u	Arrencada d'escala de gat metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 70)	13,80	1,000	13,80
3	G215N001	m3	Retirada manual de grava sobre coberta, càrrega en sacs d'1 m3, recollida amb mitjans d'elevació i transport a aplec per a reutilització o gestor autoritzat de residus (P -19)	69,30	161,200	11.171,16
4	K215N004	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pulidora), retirada de geotèxtil i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o sobre camió per a transport a gestor autoritzat. (P - 69)	8,94	1.074,665	9.607,51
5	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) (P - 54)	10,06	1.074,665	10.811,13
6	K21GN01P	UT	Desmuntatge, subministrament i nou muntatge, d'equips de nivells, instal·lats a la coberta del dipòsit. Inclou cablejat fins a quadre. Els nous nivells han de ser WIKA LH-20 o equivalent (ISO 22000) (P - 71)	1.572,09	2,000	3.144,18

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.01**	**41.348,08**

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	01	ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3	02	Interior dipòsit

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K215N003	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals o mecànics (pala flexible i martell trencador) i càrrega de runa en sacs d'1m3 sobre contenidor o camió per a transport a gestor autoritzat. (P - 68)	7,20	1.539,385	11.083,57
2	G2131223	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. (PB) (P - 14)	49,83	1,000	49,83
3	G878C118	m2	Neteja de parament de pedra amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. (PB K878C118) (P - 53)	6,47	1.563,058	10.112,99
4	G8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. (PB K8782270) (P - 52)	18,34	155,681	2.855,19
5	G214U020	m3	Enderroc d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb mitjans mecànics o manuals, inclòs tall d'armadures, càrrega, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 17)	55,66	5,676	315,93

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.02**	**24.417,51**

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	01	ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES
Titol 3	03	Exterior dipòsit

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G214U070	m2	Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K214U070) (P - 18)	665,91	7,350	4.894,44
2	G2148234	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB K2148234) (P - 15)	188,93	7,000	1.322,51
3	G878C652	m2	Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar. (PB K878C652) (P - 54)	10,06	566,707	5.701,07
4	G228L30F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 2 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM. (PB F228L30F) (P - 28)	8,93	34,400	307,19
5	G32D1226	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32D1226) (P - 30)	46,48	20,000	929,60
6	G2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora. (PB) (P - 26)	8,11	34,400	278,98
7	G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (P - 23)	4,86	7,700	37,42

TOTAL	**Titol 3**	**01.01.03**	**13.471,21**

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3	01	Rehabilitació llosa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G7J5A490	m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent. (PB F7J5A490) (P - 50)	13,14	283,910	3.730,58
2	G77512H6	m2	Membrana làmina de poliolefines d'1,8 mm de gruix, resistent a la intempèrie, col·locada adherida. (PB) (P - 48)	30,39	85,173	2.588,41
3	G7J1AVNA	m	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb perfil PVC d'ànima oval de 320 mm d'amplària, col·locat a l'interior. (PB E7J1AVNA) (P - 49)	21,06	220,040	4.634,04
4	G3CB4100	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB) (P - 34)	1,50	5.839,136	8.758,70
5	E3P2N001	m2	Formigó projectat de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 20 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades (P - 3)	78,35	1.074,665	84.200,00
6	G7J5T5D0	m	Segellat de junts amb perfil hidroexpansiu de poliuretà de secció 2x1 cm, col·locat a l'interior del junt (P - 51)	16,93	42,000	711,06
7	GF21N002	u	Toro d=40mm per a recreixement de captació i entrada al dipòsit, galvanitzat, col·locat i soldat (P - 67)	1.323,77	1,000	1.323,77
8	G3CBM8JJ	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (PB E3CBM8JJ) (P - 35)	9,71	2.672,160	25.946,67

TOTAL	**Titol 3**	**01.02.01**	**131.893,23**

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT

PRESSUPOST

Titol 3 02 Rehabilitació alçat interior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G4AF1121	m	Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars. (PB) (P - 41)	3,70	1.277,980	4.728,53
2	B4A7N001	u	Subministre i col·locacio d'ancoratge actiu d'acer fos per a tendons de 0,6´´, inclos tesat totalment acabat (P - 1)	213,95	20,000	4.279,00
3	G4ACN001	t	Tesat de tendó no adherent, plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 250 kN) de 0,6´´, des de connectors monocordó per a tesat de cables d'estructures circulars. (PB) (P - 40)	0,08	400,000	32,00
4	E9UZN001	m	Mitja canya de radi 50 cm, feta amb morter de ciment, capa d'imprimació per augmentar la adherencia del poliuretà y membrana líquida de poliuretà armada amb fibra de vidre. (P - 8) Els productes utilitzats seran aptes per estar en contacte amb aigua potable	40,87	233,780	9.554,59
5	E3P2N002	m2	Formigó projectat, de 35 N/mm2 de resistència a compressió, tipus HP-35/F/10/IV, i 25 cm de gruix per a mur o solera, en 2 passades. (P - 4)	93,10	498,224	46.384,65
6	G0CHN001	m2	Planxa de nervometal galvanitzat. Inclou soldadura. (P - 13)	14,66	29,400	431,00
7	E32BMAJJ	m2	Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 2)	11,48	1.158,660	13.301,42
8	G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42)	1,56	514,445	802,53

TOTAL Títol 3 01.02.02 79.513,72

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3	03	Rehabilitació alçat exterior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G898DFM0	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa de fons d'imprimació neutralitzadora, una d'imprimació fixadora i dues d'acabat. (PB K898DFM0) (P - 55)	14,83	602,126	8.929,53
2	G4B24000	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2. (PB K4B24000) (P - 42)	1,56	733,332	1.144,00
3	G32D2215	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb taulers d'encadellat de fusta de pi i suports amb puntals metàl·lics, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, per a una alçària de treball <= 5 m, per a deixar el formigó vist. (PB) (P - 31)	59,84	20,000	1.196,80
4	G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39)	111,26	7,000	778,82
5	GD57U615	m	Cuneta profunda trapezoïdal d'1,50/0,50 m d'amplada i 0,50 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 62)	45,60	7,700	351,12

TOTAL Títol 3 01.02.03 12.400,27

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3	04	Rehabilitació coberta

EUR

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PRESSUPOST

Titol 4 01 Drenatge i impermeabilitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G5Z15Y20	m2	Formació de pendents amb argila expandida, de densitat 350 kg/m3 abocada en sec i part proporcional de mestres en pendent, de 10 cm de gruix mitjà. (PB K5Z15Y20) (P - 45)	14,91	1.093,334	16.301,61
2	G5ZHADJ4	u	Bonera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana, col·locada amb fixacions mecàniques. (PB E5ZHADJ4) (P - 46)	39,32	4,000	157,28
3	G5113391	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir. (PB K5113391) (P - 44)	8,40	214,933	1.805,44
4	G721KKBE	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació. (PB K721KKBE) (P - 47)	37,55	1.109,519	41.662,44
5	GD15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. (PB ED15B971) (P - 59)	29,85	28,000	835,80
6	GD351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm. (PB ED351355) (P - 60)	105,30	2,000	210,60
7	Z511N001	m3	Col·locació de grava a les cobertes (P - 73)	20,94	46,680	977,48

TOTAL Títol 4 01.02.04.01 61.950,65

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT
Titol 3	04	Rehabilitació coberta
Titol 4	02	Acabats de coberta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDKT0005	m2	Cobriment de forat en coberta per a entrada de materials amb tapes cegues de PRFV de panell llis, amb nanses d'acer inoxidable i suportacions amb bigues de PRFV en I i en U de 150mm, suport de les bigues amb angulars i angulars perimetrals per a evitar l'entrada d'aigua. Ancoratges i cargoleria en inox A4. inclou mitjans d'elevació (P - 65)	241,25	10,120	2.441,45
2	KQN2N001	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs de PRFV, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4. Inclòs mitjans auxiliars. (P - 72)	132,40	5,400	714,96
3	F6186H6K	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m, de bloc de morter de ciment foradat llis de 400x200x200 mm, gris de cara vista, amb components hidrofugants, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10 (P - 11)	37,81	3,500	132,34

TOTAL Títol 4 01.02.04.02 3.288,75

Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol	03	ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GAMWN008	u	Pany per a porta metal·lica, col·locat. (P - 58)	52,56	1,000	52,56

EUR

2	G4ZZ2200	u	Formació de poueta de buidat en lloses de fonaments d'arquetes amb mitjans manuals amb unes dimensions de 0,3x0,3x0,06m. Inclou picat del formigó, tall i passivació de l'armadura i regularització del fons amb morter autonivellant. Càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 43)	312,85	1,000	312,85
3	E443001P	kg	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i tallat a mida i galvanitzat, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 5)	4,91	327,180	1.606,45
4	E9S1N001	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (P - 7)	85,64	6,084	521,03
5	ELXKPM05	u	Polipast manual de ganxo, amb guiatge permanent, d'1 ramal, capacitat de càrrega fins a 1600 kg, alçària d'elevació fins 3 m, amb cos de fosa, fre de seguretat, reductor d'engranatges epicicloïdals, cadenes de comandament i de càrrega d'acer galvanitzat i ganxos de suspensió i de càrrega d'acer amb gatell de seguretat, col·locat (P - 10)	468,48	1,000	468,48
6	G440U050	kg	Acer S355JR per a estructures i reforços en perfils laminats o planxa, galvanitzat en calent, col·locat a l'obra, inclòs elements de fixació i soldadures amb el tractament de protecció de les zones de soldadures (P - 38)	3,32	28,260	93,82

TOTAL Capítol 01.03 3.055,19

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 01 Nova rampa d'accés

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. (PB K2211353) (P - 24)	2,78	400,000	1.112,00
2	G9G117B1	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional de junts de dilatació i retracció. (PB 49G117B1) (P - 57)	29,10	151,995	4.423,05
3	G921201L	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM. (PB F921201L) (P - 56)	27,73	46,235	1.282,10
4	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (P - 25)	2,98	148,070	441,25
5	G21D5RQB	m	Demolició de cuneta triangular de formigó de fins a 150 cm d'amplària, amb parets de 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (P - 23)	4,86	25,000	121,50
6	G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27)	21,18	78,063	1.653,37
7	E66E34R6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla corredissa de 40 mm de gruix i 120x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat (P - 6)	332,42	6,620	2.200,62
8	GD5GU010	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 30x9 cm interiors mínim, inclòs excavació, transport a l'abocador i base mínima de 10 cm de gruix de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 64)	33,98	4,000	135,92
9	GD5GN001	m	Bonera contínua tipus 'caz' executada a màquina amb motlle lliscant, amb diamètre de col·lector de 12 cm i dimensions segons plànols, inclòs excavació, transport a abocador, preparació del llit d'assentament. totalment acabada. (P - 63)	46,13	21,500	991,80
10	G216R243	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. (PB F216R243) (P - 20)	4,39	25,000	109,75

11	F6A1B400	m	Reixat d'acer d'alçària 3 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 12)	43,44	25,000	1.086,00
12	GD57U015	m	Cuneta transitable tipus TTR-15, d'1,50 m d'amplada i 0,24 m de fondària, amb un revestiment mínim de 15 cm de formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a compressió, inclòs excavació de terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 61)	31,21	25,000	780,25

TOTAL Titol 3 01.04.01 14.337,61

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 04 URBANITZACIÓ I JARDINERIA
Titol 3 02 Muret

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	G32DCA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (PB E32DCA03) (P - 32)	23,44	37,508	879,19
2	G32DCA23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauló de fusta, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. (PB E32DCA23) (P - 33)	29,14	24,765	721,65
3	G2214101	m3	Excavació en zona de desmunt, de terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (P - 25)	2,98	0,515	1,53
4	G2194AJ5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. (PB) (P - 22)	15,28	5,145	78,62
5	G2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. (PB) (P - 21)	1,30	15,000	19,50
6	G452N8P4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, abocat amb bomba. (P - 39)	111,26	12,334	1.372,28
7	G2266221	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant picó vibrant petit, i amb necessitat d'humectació. (PB) (P - 27)	21,18	17,000	360,06
8	G3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. (PB F3Z112T1) (P - 37)	12,20	85,000	1.037,00
9	G3CBN8GG	m2	Armadura per a mur AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:16-16 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (P - 36)	10,99	139,088	1.528,58
10	ED56NA93	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 25x12 cm amb canal enV a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10 (P - 9)	39,88	20,000	797,60
11	G32B4101	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 SD en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 29)	1,55	301,133	466,76

TOTAL Titol 3 01.04.02 7.262,77

Obra 01 Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)
Capítol 05 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAZZ01SS	PA	Partida alçada a justificar per a seguretat i salut al Projecte del dipòsit de Can Brians (P - 0)	8.623,34	1,000	8.623,34

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**		**01.05**			**8.623,34**
Obra			01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)		
Capítol			06	GESTIÓ DE RESIDUS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAZZ01GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus del Projecte del dipòsit de Can Brians (P - 0)	6.641,22	1,000	6.641,22
TOTAL	**Capítol**		**01.06**			**6.641,22**
Obra			01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)		
Capítol			07	ALTRES PARTIDES		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GDV12115	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons CTE/DB-HS 2006 Secció 5. (PB JDV12115) (P - 66)	508,24	4,000	2.032,96
TOTAL	**Capítol**		**01.07**			**2.032,96**

RESUM DEL PRESSUPOST

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS, NETEJES I MOVIMENT DE TERRES	79.236,80
Capítol	01.02	REHABILITACIÓ DIPÒSIT	289.046,62
Capítol	01.03	ACTUACIONS A LA CAMBRA DE CLAUS	3.055,19
Capítol	01.04	URBANITZACIÓ I JARDINERIA	21.600,38
Capítol	01.05	SEGURETAT I SALUT	8.623,34
Capítol	01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	6.641,22
Capítol	01.07	ALTRES PARTIDES	2.032,96
Obra	**01**	**Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)**	**410.236,51**
			410.236,51

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost PC 16.11 codi RiR (2.2.11)	410.236,51
			410.236,51

euros

Pressupost PC 16.11 Codi RiR 2.2.11

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)		**410.236,51 €**
13% Despeses Generals sobre **PEM**		53.330,75 €
6% Benefici Industrial sobre **PEM**		24.614,19 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (PEC) sense IVA		**488.181,45 €**
3,79% DO + CSSL + ASBUILT sobre **PEC sense IVA**		18.502,08 €
	SUMA (sense IVA):	**506.683,53 €**
21% IVA sobre **SUMA**		106.403,54 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA Inclòs		**613.087,07 €**
EXPROPIACIONS		0,00 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONEIXAMENT DE L'ADMINISTRACIÓ		**613.087,07 €**

El Pressupost d'Execució Material de les obres és de QUATRE-CENTS DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS (410.236,51 €).

Aquest Pressupost per a Coneixement de l'Administració (PCA), que puja a la quantitat de SIS-CENTS TRETZE MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS (613.087,07 €).

Barcelona, gener de 2021

L´enginyer autor del Projecte

Àlvar Diego Ìñiguez
BAGH TÈCNICA S.L.

Gestor del Projecte

Josep Lluís Gómez Frechilla
ATL