Projecte bàsic i executiu

Remodelació Estadi Municipal de Roquetes (Baix Ebre)

Promotor: Ajuntament de Roquetes
Situació: Avgda de la Diputació S/N 43520, Roquetes
Autor: Francesc Pujol Mestres, Enginyer agrícola
Núm. Col·legiat: 4492
Col·laboració: Adrià Folch

Vila-seca, Maig del 2025

Índex

MG. Memòria general 4
MG 1. Agents del projecte 4
MG 2. Objecte del projecte 4
MG 3. Situació i emplaçament 4
MG 4. Antecedents 5
MG 5. Estat actual 6
MG 6. Condicionants del present projecte 6
MG 6.1 Condicionants tècnics 6
MG 6.2 Condicionants físics 6
MG 6.2.1. Forma i orientació 6
MG 6.2.2 Planimetria 7
MG 6.2.3 Serveis existents 7
MG 6.2.4 Característiques de l'entorn i accessos 7
MG 6.3 Condicions generals 7
MG 6.3.1 Normativa urbanística i general 7
MG 6.3.1.1 Instal·lacions urbanes 7
MG 6.3.1.2 Xarxes de proveïment d'aigua potable 8
MG 6.3.1.3 Xarxes de sanejament 8
MG 6.3.1.4 Xarxes de distribució d'energia elèctrica 8
MG 7. Justificació de la solució adoptada 9
MG 8. Descripció del general del projecte 9
MG 9. Objectius del projecte 10
MT. Memòria tècnica 11
MT 1. Consideracions 11
MT 2. Fases 11
MT 3. Dimensions i replanteig 11
MT 4. Execució dels treballs 12
MT 4.1 Moviments de terra 12
MT 4.2 Sistema de reg 12
MT 4.3 Sistema de recollida d'aigües pluvials 13
MT 4.4 Pavimentació de formigó perimetral 13
MT 4.5 Característiques tècniques de la gespa artificial 13
MT 4.6 Adequació dels accessos al camp 15
MT 4.7 Equipament del camp 17
MT 4.8 Pèrgola 17
MT 4.9 Caseta de Bombes i Dipòsit de Reg 17
MT 4.10 Caseta de Serveis 17
MT 4.11 Enllumenat 18

MT 5. Treballs d'implementació i consolidació 19
MT 6. Termini d'execució de les obres 19
MT 7. Seguretat i Salut 19
MT 8. Control de qualitat 19
MT 9. Requeriment d'assajos al camp 20
MT 10. Gestió de residus 21
P Resum de pressupost 22

Annex

Annex I. Estudi de seguretat i salut
Annex II. Estudi de control i qualitat a l'obra
Annex III. Estudi de gestió de residus
Annex IV. Càlcul Estructural
Annex V. Càlcul Enllumenat

Plànols

Estudis previs
DG 00. Situació i emplaçament
DG 01. Aixecament topogràfic. Estat actual. Planta
DG 02. Aixecament topogràfic. Estat actual. Secció
Proposta
DG 03. Planta general
DG 04. Secció tipus
DG 05. Moviment de terres. Terra Vegetal
DG 06 Moviment de terres. Cubicació
DG 07. Drenatges. Canalització d'aigües pluvials
DG 08. Instal·lacions. Xarxa de reg i xarxa elèctrica. Dipòsit de reg i aspersors
DG 09. Especejament de la gespa
DG 10. Dimensions i marcatge
DG 11. Reforma Caseta de Bombes
DG 12. Reforma Serveis Existents
DG 13. Seccions constructives. SL
DG 14. Seccions constructives. ST
DG 15. Equipaments
DG 15.1 Porteria F11
DG 15.2 Porteria F7
DG 15.3 Banderí
DG 15.4 Canó de reg
DG 15. 5 Marcador
DG 15.6 Xarxa Para-pilotes
DG 15.7 Barana Passamà
DG 15.8 Banquetes
DG 16. Detalls constructius
DG 16.1 Pou Entroncament
DG 16.2 Dipòsit de reg

DG 17. Detalls constructius
DG 17.1 Estructura Coberta
DG 17.2 Estructura Coberta II
DG 17.3 Estructura Coberta III
DG 17.4 Estructura. Caseta de Bombes
DG 17.5 Estructura. Caseta de Bombes I
DG 17.6 Estructura. Reforç Columnes Enllumenat
DG 17.7 Estructura. Reforç Columnes Enllumenat I
DG 17.8 Estructura. Rampa Tribuna
DG 17.9 Estructura. Rampa Tribuna I
DG 17.10 Estructura. Rampa Tribuna II
DG 17.11 Estructura. Rampa Tribuna III

Plec de condicions

Pressupost

MG. Memòria general

MG 1. Agents del projecte

Promotor:	Ajuntament de Roquetes
NIF:	P4313500C
Direcció:	Avinguda de la Diputació S/N, 43520
Població:	Roquetes
Telèfon:	977 50 15 11
e-mail:	ajuntament@roquetes.cat
Projectista:	FRANCESC PUJOL MESTRES
Titulació:	Enginyer Tècnic Agrícola
Col·legiat:	4492 del Col·legi Oficial d'Enginyers Tècnics Agrícoles i Pèrits Agrícoles de Catalunya. Demarcació de Tarragona
Adreça:	Avinguda Generalitat 56 4-2a
Població:	Vila-seca
Telèfon:	695405781

MG 2. Objecte del projecte

El present projecte té com objecte definir, descriure i valorar les obres necessàries per la correcta implantació d'un terreny de joc de gespa artificial a les instal·lacions de l'estadi municipal de Roquetes

Amb aquesta finalitat, s'ha estudiat els diferents elements que comprenen una obra d'aquestes característiques, actuant en els diferents espais, elements i instal·lacions que la conformen. D'aquesta manera no sol es pretén que l'execució de l'obra es realitzi correctament, sinó que es garanteixi la seva durabilitat i s'optimitzi el seu ús i manteniment.

El projecte contempla tots els aspectes relacionats amb l'execució d'un obra
d'aquestes característiques, des de la col·locació del drenatge superficial, el sistema de reg, la formació de la sub-base de terreny, la col·locació de la gespa artificial i els seus elements, així com les instal·lacions auxiliars associades.

MG 3. Situació i emplaçament

Les instal·lacions on es preveu implementar el nou terreny de joc s'emplaçaran al complex esportiu situat a l'entorn de l'estadi municipal.

Aquest àmbit, ocupa una superfície de 32.884 m2 segons cadastre. Aquest àmbit, es ocupat íntegrament pel complex esportiu municipal, que engloba, a part del camp de futbol del 1er equip, un altre camp de futbol, una pista de basquet, un camp de voleï platja, 2 pistes de tennis i els edificis annexats a la instal·lació, una. S'hi accedeix directament des del Carrer de l'observatori on hi ha una entrada per vehicles i l'entrada per el públic en general.
Les coordenades UTM en les que s'ubica el camp són les següents (ETRS 89):

- X: 288.637,06
- Y: 4.521.625,95

La parcel·la cadastral corresponent a l'àmbit són les següents:

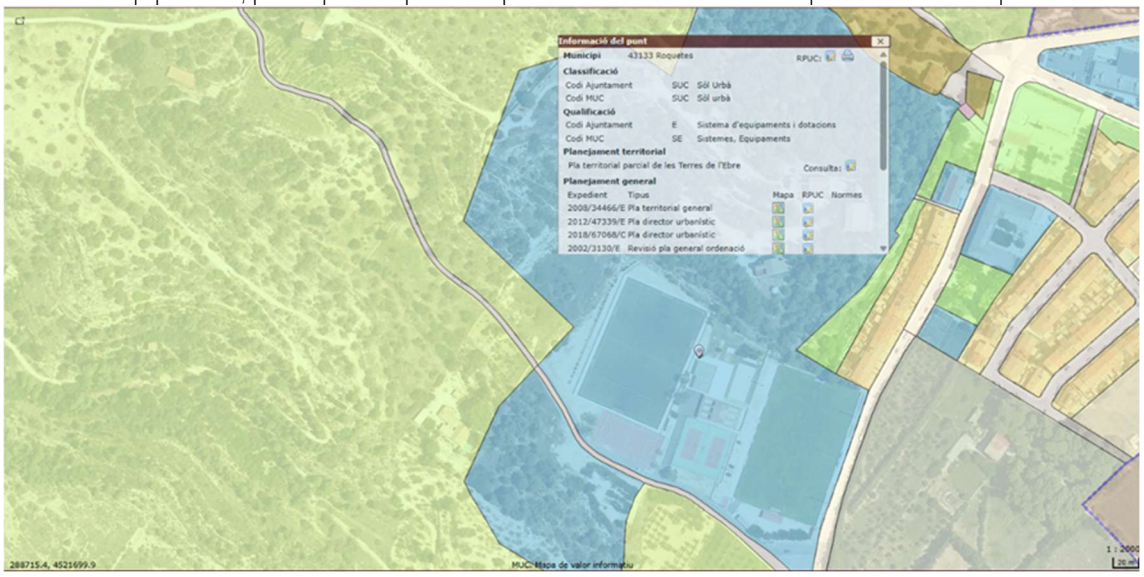
- 8619727BF8281N0001OU

S'adjunta imatge general de les instal·lacions:

Imatge 1: Ortofoto general de l'àmbit. Font: ICGC

NORMATIVA URBANÍSTICA:

L'emplaçament on es troba situat el camp de futbol, es troba classificat com a SÒL URBÀ , amb la qualificació SE, Sistemes i Equipaments, per la qual compleix la implementació d'una activitat d'aquestes característiques.



Imatge 2: Informació de la parcel·la. Font: MUC

MG 4. Antecedents

L'estadi municipal de Roquetes, es troba emplaçat entre els carrers Urbanització Torre D'en Gil i Camí de Vilaret. S'hi accedeix directament per el carrer Torre D'en Gil, sent per aquest l'entrada principal.
En l'interior de al camp de futbol s'hi troben els vestidors, un seguit d'equipaments.

Amb la voluntat de millorar els equipaments que disposa s'ha decidit substituir el terreny de joc actual de gespa natural, per un de gespa artificial.

Conjuntament amb aquests treballs es realitzen altres millores. Entre aquestes hi ha la instal·lació del reg, drenatges superficials i tots els equipaments necessaris per la pràctica del futbol.

MG 5. Estat actual

El terreny de joc a substituir té unes dimensions de 96,91m x 58,30 (LÍNIA DE JOC) m amb una superfície d'ocupació de 6.922,95 m2. Actualment, es troba amb gespa natural en bon estat general, amb pendent transversal cap a l'entrada dels vestidors, on hi ha una cuneta de recollida aigües pluvials.

L'actuació prevista permetrà per una banda, ordenar i ampliar la superfície d'aigües pluvials, reduir la despesa en manteniment de gespa, per l'altra, poder incrementa la intensitat de joc sense malmetre el camp de joc. Paral·lelament, les millores associades dotaran a l'espai d'uns equipaments que permetran la realització de partits i entrenaments tant de futbol 11 com de futbol 7, així com la col·locació coberta de lona Textil, que permetrà poder veure joc, protegit de les inclemències meteorològiques.. També es preveu el canvi t'il·luminaria de vapor de sodi actual, a LED i la supressió de la graderia sobre vestidors, així com la reordenació de voreres dels espais annexats al camp.

Imatge 3: Vista del camp des de la graderia.

Imatge 4: Vista del camp del lateral, cap a gol nord

MG 6. Condicionants del present projecte

MG 6.1 Condicionants tècnics

Es disposa de la següent informació tècnica per a la redacció d'aquest projecte:

- Aixecament topogràfic de l'àmbit realitzat el febrer de 2025.
- Ortofotomapes i plànols topogràfics de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.
- Informació gràfica cadastral.

MG 6.2 Condicionants físics

MG 6.2.1. Forma i orientació

L'àmbit on s'ha d'actuar està format per una explanada de 6.910,10 m2.

L'orientació del camp correspon a un eix nord-est / sud-oest. Orientació adequada per la pràctica esportiva que es planteja.

MG 6.2.2 Planimetria

El terreny actual esta format per una pendent transversal, sent el punt alt la zona de la graderia existent. I el punt baix la zona d'entrada als vestidors. Tot i que el camp disposa de una cuneta de formigó, per la recollida d'aigües pluvials el nou camp, preveu una nova pendent a dues aigües, i per tant, obligarà a l'anivellació adequada de l'àmbit, per tal de formar correctament la sub-base del camp de gespa artificial a instal·lar i la nova pendent

MG 6.2.3 Serveis existents

El camp sobre el que es realitzaran els treballs disposa connexió i sistema de reg soterrat automàtic amb aspersors i dipòsit de fertirrigació, en un petit magatzem situat al costat de la porta d'entrada del camp La instal·lació també disposa d'enllumenat artificial situat a ambdós laterals del camp, de vapor de sodi.

MG 6.2.4 Característiques de l'entorn i accessos

Les instal·lacions s'emplacen en un entorn urbà entre àmbit residencial i zona esportiva. L'accés actual es realitza pel carrer de les escoles que, connecta directament amb l'espai de la instal·lació.

No es preveu adequació dels accessos.

MG 6.3 Condicions generals

MG 6.3.1 Normativa urbanística i general

- Pla General Urbanístic municipal de Roquetes.
- Decret Legislatiu 1/2010 Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC núm. 4436 de 26/07/2005).
- PIEC (Norma tècnica del Pla director d'instal·lacions i equipaments Esportius de Catalunya).
- Reial Decret 314/2006 Codi Tècnic de la Edificació DB SI 5 Seguretat en cas d'Incendi. Intervenció dels bombers (BOE 28/03/2006).
- Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementarisde la NBE-CPI/91. (DOGC núm. 1954 de 30/09/1994, correccions DOGC núm. 2005 de 30/01/1995).
- Llei 20/1991 de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques. Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991).
- Decret 135/1995 de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques -BAU-) (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995).
- Reial Decret 505/2007, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions. (BOE 11/05/2007).
- Llei 9/2003, de mobilitat (DOGC 27/6/2003).
- R.D. 470/2021, DE 29 DE Juny, per el que s'aprova el Codi Estructural
- Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08), aprovada por el R.D. 1247/2008, de 18 de juliol,
- Instrucció de Acero Estructural (EAE), aprovada por el R.D. 751/2011, de 27 de maig,
- Disposicions de igual o inferior rang que s'oposin a l'establert en el R.D

MG 6.3.1.1 Instal·lacions urbanes

- Decret 120/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992).
- Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/09/1992).
- Especificacions Tècniques de les companyies subministradores dels diferents serveis.

MG 6.3.1.2 Xarxes de proveïment d'aigua potable

- Reial Decret 606/2003, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic. (BOE 6/6/2003).
- Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya (DOGC 21/11/2003).
- Real Decreto 140/2003, de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano (BOE 21/02/2003).
- Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas. (BOE 24/07/01).
- Ordre 28/07/1974, s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua (BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament).
- Norma Tecnològica NTE-IFA/1976, "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento" .
- Norma Tecnològica NTE-IFR/1974, "Instalaciones de fontanería: Riego".

MG 6.3.1.3 Xarxes de sanejament

- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament (DOGC núm.3894 de 29/05/2003).
- Reïal Decret-Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995).
- Ordre 15/09/1986. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones". (BOE núm. 228 de 23/09/1986).

MG 6.3.1.4 Xarxes de distribució d'energia elèctrica

Sector elèctric

- Llei 54/1997 del Sector elèctric.
- Real Decret 1955/2000, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica. (BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctrici (DOGC18/12/2001).
- Resolució ECF/4548/2006, de 29 de desembre. Fecsa-Endesa. Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (BOE: 22/2/2007).

Baixa Tensió

- R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)

En particular:

- ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución
- ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior
- ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión

Enllumenat públic

- Llei 6/2001, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient (DOGC 12/06/2001).
- R.D. 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior. (BOE núm. 224 18/09/2002).

Equipaments i instal·lacions esportives

- Pla director d'instal·lacions i equipaments esportius de Catalunya.
- Decret 95/2005 de 31/05/2005 (DGOC 02/06/2005) Creació de la comissió assessora del Pla Director d'instal·lacions i equipaments esportius de Catalunya.
- Ordre PRE/79/2005, de 23 de febrer (DOGC núm. 4338 de 08/03/2005).
- Instal·lacions i equipaments esportius. Aprovació dels programes d'actuacions especials.
- Decret 100/1989, de la Presidència de la Generalitat. (DOGC 05/05/89). Text únic de la llei de l'esport.
- Decret Legislatiu 1/2000, de 31 de juliol (DOGC núm 3199, de 2206/07/08) Llei de l'Esport.
- Llei 10/1990 de 15/10 (BOE 17-10-90) Normativa sobre instal·lacions esportives i oci (NIDE). Consejo Superior de Deportes. Gener 1980.
- Norma UNE-EN 12193 "Iluminación de instalaciones deportivas".
- Norma UNE 41952-2 IN "Sistemas de riego automático en superficies de hierba natural para fútbol y rugby".
- Recomendaciones técnicas y requisitos para la construcción o la modernización de estadios de futbol (FIFA).
- Article 265.1 del Reglament General de la Reial Federació Espanyola de Futbol
- Informe UNE 41958 en paviments esportius

Específica per a paviments esportius de gespa artificial per a exteriors

- UNE-EN 15330-1:2014 Especificacions per a superfícies esportives de gespa artificial per a ús exterior

MG 7. Justificació de la solució adoptada

La pràctica de l'esport està vinculada directament amb l'aprofitament d'espais exteriors. Aquests espais han d'estar pensats de manera que es pugui dur a terme adequadament la pràctica de l'esport a la que van dirigides. Tot i així, també cal garantir que siguin instal·lacions sostenibles. Per tant, es valoren paràmetres relacionats tant amb els sistema de cobertura com en el seu posterior manteniment. És en aquest punt, en el que una superfície de gespa artificial permet disposar d'una superfície amb poques necessitats de manteniment i baix consum d'aigua i, a la vegada, disposar d'una superfície que admet un alta intensitat d'ús.

MG 8. Descripció del general del projecte

El present projecte preveu la formació d'un terreny de joc de gespa artificial reciclada destinat a la pràctica de futbol amb totes les instal·lacions i equipaments associats. La superfície de l'àmbit és de 6.922,95 m2. La zona d'actuació ocuparà una superfície de 5.655,66 m2 en la que s'hi emplaçarà un terreny de joc de 96,91 x 58,36m. La resta de superfície perimetral serà el propi terreny natural. Aquest espai serà utilitzat per atendre totes les necessitats generades pel propi espai (passos de servei, equips, manteniment, etc.)

La dimensió i la seva distribució serà la següent:

- Superfície de gespa artificial: 6.438,70 m2
- Dimensions de la gespa artificial: 102,70m x 62,69m
- Superfície de terreny de joc: 5.655,66 m2
- Dimensions del terreny de joc: 96,91 m x 58,36m

El terreny de joc es formarà amb una pendent a duesaigües al 0,5% amb la línia màxima d'alçada al centre del camp. La gespa es col·locarà amb rotllos amb junta de polièster sobre una làmina impermeabilitzant i base elàstica. Prèviament s'haurà creat la sub-base a partir de material aportat externament, tipus tot-u.

Es realitzarà la instal·lació del sistema de reg amb la col·locació del tub PE a tot el perímetre del camp, formant un anell, i un dipòsit de reg de 15.000l per realitzar el reg abans del partir i a la mitja part. També s'ha projectat un clorador per la desinfecció de l'aigua pulveritzada, provinent dels canons reg.

El camp estarà dotat amb un sistema de drenatge superficial format per canaletes situades als laterals del camp i connectada a la reixa de drenatge general del costat de l'entrada.

La gespa artificial a instal·lar haurà de tenir unes característiques tècniques orientades amb reblerts amb base d'arena de sílice. En aquest sentit es tracta de gespa amb fibres PE (monofilament) amb disposició i densitat de puntades adequada.

El projecte no preveu l'adequació d'accessos ni el tancament del perímetre. Preveu, la reorganització de les voreres perimetrals al camp, la supressió de la graderia sobre vestidors, serveis accessibles i el canvi de il·luminaria actual de vapor de sodi, a LED. També, el canvi de l' escomesa elèctrica el capçal del reg i la instal·lació dels equipaments associats a la pràctica de futbol.

MG 9. Objectius del projecte

L'objectiu fonamental de l'obra projectada es concreta amb l'obtenció d'un terreny de joc de prestacions mitjanes el qual estarà sotmès a una intensitat mitja en el seu ús. Per aquest motiu és necessari garantir un correcte funcionament de tots els elements que configuren la seva construcció. Amb aquesta finalitat es pretén disposar d'un camp que:

- La gespa estigui correctament instal·lada garantint una homogeneïtat en la superfície i els seus reblerts.
- Els drenatges superficials garanteixin una correcta evacuació de l'aigua a les canals.
- El sistema d'aspersió garanteixi una correcta cobertura de tot l'àmbit del camp.
- El sistema de reg pugui ser monitoritzat segons les necessitats tan ambiental com d'ús.
- L'existència d'un correcte accés per a la gestió de residus dels diferents aspectes relacionats amb els partits i amb el manteniment del terreny de joc.
- Els espais auxiliars siguin completament funcionals per a que no es produeixin incompatibilitats entre les diferents necessitats d'ús de l'espai.
- Hi hagi un itinerari accessible per facilitar l'accés a una part de les grades del camp.
- Dotar-lo d'un servei accessible.

MT. Memòria tècnica

MT 1. Consideracions

En una obra d'aquestes característiques s'ha de tenir especial atenció en les fases d'execució dels treballs. Aquest aspecte és molt important degut a que el resultat final és el d'obtenir una superfície estable, homogènia i perdurable d'acord amb la vida útils dels materials. Per aquest motiu és necessari tenint en compte el següent:

- La correcta excavació de la capa de gespa natural actual, fins arribar a la profunditat adequada del sòl.
- La sub-base formada ha de ser homogènia i compactada adequadament per tal de no patir deformacions desitjades durant la vida útil de la superfície instal·lada.
- La làmina impermeable ha d'estar correctament col·locada per tal d'evitar filtracions en el terreny que debilitin la compactació realitzada.
- La quantitat de reblert aportat ha de ser distribuïda uniformement garantint en tot moment els gruixos requerits pel fabricant.
- S'ha de realitzar les proves hidràuliques dels sistema de reg abans de la col·locació de la gespa.
- Els treballs de manteniment han de complir amb les prescripcions tècniques del fabricant. Tant en forma com en periodicitat.

MT 2. Fases

L'organització dels treballs es farà de la següent manera:

Camp de futbol i instal·lacions.

1) Retirada dels elements i equipaments existents. Inclou el desmuntatge, no només del material esportiu, sinó dels elements d'urbanització, arquetes existents, sistema de reg, canals de pluvial i enllumenat existent, així com les demolicions de les voreres perimetrals.
2) Excavació de la caixa de paviment i compactació.
3) Aportació de la capa de tot-u per la sub-base.
4) Formació de pendents sobre la capa aportada.
5) Compactació i perfilat del terreny.
6) Excavació de rases i instal·lació del sistema de reg, col·lectors i elements de servei i control.
7) Col·locació de les canaletes de desaigüe.
8) Col·locació de la làmina impermeabilitzant, i la gespa artificial. S'inclou l'aportació de reblerts.
9) Pavimentació lateral.
10) Treballs finals de consolidació del terreny de joc i col·locació de l'equipament.

Obra civil equipaments.

1) Enderroc de la teulada de la caseta del dipòsit i bombes.
2) Ampliar l'alçada de la caseta i construcció de la nova teulada.
3) Enderroc del paviment lateral dret i de la tribuna, baixant el nivell fins al nivell del camp.
4) Reforç dels fonaments de les columnes d'enllumenat.
5) Crear un itinerari accessible fins a la nova tribuna.
6) Adequació dels serveis existents i dotar-lo d'un servei accessible.
7) Pavimentació de l'entrada.
8) Construcció d'una pèrgola metàl·lica coberta i la reforma d'una part de les grades.

MT 3. Dimensions i replanteig

Les dimensions base per la planificació de l'obra són les següents:

- Pendent del terreny de joc a dues aigües al 0.5%
- Referència formació de pendent, cota línia límit del terreny de joc al punt baix +16.95 msnm
- Referència de formació de pendent, cota línia límit del terreny de joc al punt alt + 16.80msnm. Centre camp.
- Coordenades al centre del camp:
    - X: 288.637,34; Y: 4.521.625,85 (UTM ETRS 89)
- Referència de formació eix longitudinal:
    - P(1) X: 288.654,16; Y: 4.521.674,96 (UTM ETRS 89)
    - P(2) X: 288.620,51; Y: 4.521.578,07 (UTM ETRS 89)

Aquests treballs es realitzaran amb marcatge amb equip topogràfic de precisió i en coordinació amb la direcció de l'obra. El criteri i els punts de partida s'hauran d'haver concretat tenint en compte les característiques finals de la construcció (modificacions incorporades als plànols As-built).

MT 4. Execució dels treballs

MT 4.1 Moviments de terra

Excavació i formació de pendents

S'excavarà el paviment de gespa natural actual. Les terres originades s'extrauran i seran portades a una parcel·la de l'ajuntament per ser reaprofitades. Seguidament, es compactarà la caixa, amb compactadora de mínim 20t Aquest treball es completarà, una vegada, s'hagi assolit un 98% d'acord amb l'assaig Pròctor modificat, segons la norma UNE 103501.

Aquest resultat caldrà ser validat a través de l'assaig de compactació dut a terme per un laboratori acreditat. El compliment d'aquest paràmetre serà obligatori.

Formació del perímetre del camp

Serà necessari la retirada de la terra vegetal actuant de la mateixa manera que a la plataforma del camp. Igualment es procedirà a anivellar i compactar el terreny.

Excavació per a instal·lacions

Per la col·locació del sistema de reg s'obriran rases amb una profunditat mínima de 60cm per sota el nivell de la sub-base. En aquestes es col·locarà la de canonada principal que formarà l'anell perimetral de reg . Es reompliran els 10 cm de fons d'excavació de la rasa, amb arena, per tal de formar un llit on es col·locaran les instal·lacions. Així mateix, es reomplirà amb arena 10 cm per sobre de la matriu dels tubs per tal de protegir-lo de les terres de reblert i es col·locarà cinta de senyalització per protegir els serveis. Aquestes rases es tancaran amb la mateixa terra d'excavació.

Per la instal·lació dels tubs corrugats, per on passaran els cables de control de les electrovàlvules, s'actuarà de la mateixa manera que amb el reg. S'excavaran les rases, 60cm per sota el nivell de sub base, mantenint una distància entre serveis de mínim 20cm. Després de la seva col·locació, reompliran amb arena per sobre de la matriu del tub, i es senyalitzaran amb cinta plàstica i es tancaran amb la mateixa terra de l'excavació.

Aportació de materials

S'aportarà material tipus tot-ú, per la formació de les noves pendents del terreny de joc. Aquest treball, es realitzarà amb una motoanivelladora 3D d'alta precisió. Es practicaran compactacions i revisions de cotes fins obtenir el pendent establert per projecte, i compactació, fins assolir el 98%

segons l'assaig normalitzar Pròctor modificat d'acord UNE 103501.

MT 4.2 Sistema de reg

Es durà a terme una instal·lació de reg, en la qual en un futur haurà de satisfer tant les necessitats hídriques de la gespa com de l'ús del camp. En aquesta fase es col·locarà:

- Canonada general: Es realitzarà amb tub HDPE de 110mm de diàmetre i de pressió nominal de 10 atm amb unió electrosoldada i connectarà el punt de subministrament amb el camp.
- Canonada secundària: La distribució entre aspersors es realitzarà amb tub HDPE de 90mm de diàmetre i pressió nominal de 10 atm formant l'anella. Les unions seran electrosoldades.

Es col·locaran 2 tubs corrugats de 90mm, per l'escomesa elèctrica.

Aquesta línia disposarà d'arquetes cada 30m de 60x60x60 cm realitzades amb maó calat de 15cm de gruix sobre solera de formigó i arrebossat de morter. Disposarà de tapa classe B125 de fosa dúctil de 400mm x 400mm. En el mateix traçat s'aprofitarà per deixar instal·lat un altre tub de protecció en previsió d'usos futurs.

Així mateix es col·locarà un dipòsit de reg de polièster reforçat amb fibra de vidre de 15 m3 amb una bomba externa i equip de cloració., en la caseta on hi ha el reg actual.

MT 4.3 Sistema de recollida d'aigües pluvials

Es col·locaran dues reixes de polipropilè de 30cm d'ample, als lateral del camp de resistència C.250, amb reixa metàl·lica, per la recollida de les aigües superficials procedents de l'escorrentia de la plataforma en la qual s'emplaça. Es connectarà mitjançant unions mascle-femella, al tub de desaigüe, cada 25m, Es col·locarà sobre formigó en massa tipus HA-250 i àrid de 20 mm abocat des de camió.

S'ha previst la col·locació d'un col·lector enterrat de 250mm SN6 a la vertical a les reixes de desaigüe i a una profunditat de 60 cm mínim el punt més alt i a amb una pendent de desaigüe del -0,5%, fins la connexió a la xarxa general. Es col·locaran pous d'obra, a l'inici i final de cada línia de pluvials i un pou final de connexió amb la xarxa general

MT 4.4 Pavimentació de formigó perimetral

Es preveu la formació de 2 voreres perimetrals al laterals del camp i al gol sud, per l'accés del públic general a la graderia. Aquesta tindrà una ampla de 1,50m per complir l'accessibilitat a persones de mobilitat reduïda. Es formigonarà amb formigó HM-25 amb fibra i acabat raspallat.

MT 4.5 Característiques tècniques de la gespa artificial

S'ha previst un paviment esportiu format per una gespa artificial, sense cautxú amb base elàstica.

Les unions es realitzaran encolant amb adhesiu de poliuretà bicomponent a sobre de banda geotèxtil impermeable de 30 cm d'ample, com a mínim. La resistència de la junta serà igual o major de 15 N/mm.

Característiques de la Base Elàstica.

Base elàstica prefabricada formada per fragments de espuma de poliuretà flexible, de 10 mm gruix, provinent de materials reciclats. La seva densitat és de 200 kg/m3 (± 15%).

Perfecta per a l'absorció de l'impacte (> 35%), reduir risc de lesió i per un drenatge excel·lent (> 10,000 mm/h), eficient gràcies a la seva estructura de cèl·lules obertes. Fàcil d'instal·lar, sense necessitat de cola o maquinaria especialitzada. Ideal per a climes calents i temperats. Les altes capacitats de retenció d'aigua donen un efecte de refrigeració al sistema i redueixen el consum d'aigua dels camps.

Rendiment de llarga durada amb una pèrdua mínima de rendiment gràcies al seu elevat conjunt de compressió i resistència a la fatiga. Fàcil de reciclar i reutilitzar.
La seva força de tracció és de > 160 KPa, un valor de restitució d'energia de > 55%, i una deformació vertical de 5,5 mm.
Producte certificat segons la normativa EN-15330-1; Handbook Manual for Football FIFA 2015.

Característiques de la Gespa Artificial

Gespa artificial tipus TEAM MASTER 40, especialment dissenyat per a FUTBOL gràcies a la seva estructura de polietilè d'alta densitat. Es compon d'un monofilament verd (fosc / clar), amb perfil de lent (recte + texturitzat), de 370 Micres, amb una densitat mínima de 14.000 Dtex. Del fills rectes i 22.000 Dtex en total, i una amplada de 1,1 mm, tant del monofilament recte com del monofilament fibril·lat.
Fil de 40 mm d'altura i 15.500 puntades mínimes (± 10%) fabricat en galga 3/8 "i tufting en línia. Fil teixit sobre backing especialment reforçat 100% polipropilè.
Fibra amb tractament anti UVA resistent a la calor i al gel, llastrada amb sorra de sílice rodona, neta i seca, de granulometria 0,6-1,2 mm en una proporció de ± 20 kg/m2. Producte sense cautxú SBR.
No s'admetran farcit de SBR, seguint amb la normativa de la europea sobre microplàstics, que prohibeix l'ús de cautxú com a farcit el pels camps de futbol de gespa artificial que s'instal·lin a partir de 2030. (Diari Oficial de la Unión Europea, Reglament UE 2023/2055)

Pes mínim de la fibra 1.576 gr / m2 (± 10%) i pes total aproximat de 2.600 g / m2 (± 10%).
Col·locació mitjançant encolat de juntes dels rotllos. Servit en rotllos de 4,02 m. d'ample.
Marcatge de línies de joc futbol 11, segons normativa RFEF, en el mateix material en color blanc, groc o blau.

FICHA TÉCNICA

revisión 02. 02. 2024

PRODUCTO:		**TEAM MASTER 40/150**
APLICACIÓN:		**FÚTBOL**
MATERIAL:	**HILO:**	PE monofilamento (recto + texturizado)
	COMPOSICIÓN:	100% PP
	BASE SECUNDARIA:	LATEX
GALGA:		3/8"
COLOR:		tres tipos de verde

PROPIEDADES	UNIDAD	VALORES	TOLERANCIA
Dtex totales	[dtex]	22.000	± 10%
Dtex - recto	[dtex]	14.000/6	± 10%
Ancho del hilo	[mm]	1,1	± 10%
Espesor del hilo	[µm]	370	± 10%
Dtex - *texturizado*	[dtex]	8.000/4	± 10%
Ancho del hilo	[mm]	1,1	± 5%
Espesor del hilo	[µm]	280	± 10%
Peso del hilo	[g/m²]	1.576	± 10%
Puntadas por 10 cm	[-/10 cm]	15	± 10%
Puntadas/m²	[-/m²]	15.748	± 10%
Número de cabos de las fibras	[-/m²]	157.480	± 10%
Altura del hilo	[mm]	40	± 5%
Peso de soporte base	[g/m²]	221	± 10%
Peso soporte base secundaria	[g/m²]	950	± 10%
Peso total	[g/m²]	2.747	± 10%
Arranque del hilo	[N]	> 40	
Permeabilidad	[mm/h]	> 500	
Estabilidad UV	[h]	5.000	
Solidez color - escala gris	Escala	≥ 4	
Ancho del rollo	[m]	4,02	± 0,02
COMENTARIOS:			

Certificados del producto: **DIN EN 15330-1**

Relleno recomendado:
- El tipo de relleno y de base elástica determinarán la altura y cantidad de relleno.

Arena sílice 0,3 – 1,2 mm -> 12 mm (± 22 kg/m2)

Reblerts

Una vegada instal·lada la gespa es procedirà l'estesa de reblert amb l'ajuda de maquinària específica.

Després de cada estesa de material, es raspallaran les fibres per homogeneïtzar la superfície i afavorir la posició vertical dels filaments. Els reblerts que s'incorporaran a la gespa són els següents:

- Reblert d'estabilització: Sorra silícia quars arrodonida, rentada i seca.
- Granulometria: 0,3 – 1,2 mm
- Quantitats: 15-20 kg/m2

MT 4.6 Adequació dels accessos al camp

Es preveu una adequació dels accessos interns al camp. Es baixarà el nivell de la part dreta del camp i es crearà un itinerari accessible, pavimentant part de l'entrada i construint dues rampes accessibles.

MT 4.7 Equipament del camp

L'equipament del camp constarà dels següents elements:

- 2 Porteries de futbol 11
- 4 Porteries de futbol 7
- 4 Banderins de futbol 11
- Barana perimetral
- 2 Banquetes de 10 jugadors

Es procedirà la instal·lació de porteries de futbol 11 sobre les fixacions col·locades prèviament. Aquestes seran d'alumini de secció cilíndrica de 120 mm reforçat interiorment. Ranura posterior per la fixació de ganxos de PVC. Els pals aniran ancorats en beines de 50 cm encastats en daus de formigó de 0,5 x 0,5 x 0,7 m. La xarxa serà de nylon de 3 mm i malla de 140 x 140 mm i quedarà lligada als pals i al travesser mitjançant cargols "allen".

Igualment, es col·locaran banderins reglamentaris sobre daus de formigó de 0,2 x 0,2 x 0,3 m en beines de 25 cm. Les astes o pals de banderí seran d'alumini d'1,5 m d'alçada lliure i hauran de ser extraïbles.

Es procedirà a instal·lar les porteries de futbol 7 sobre les fixacions col·locades prèviament. Aquests seran d'alumini de secció cilíndrica de 100 mm reforçats interiorment amb ranura posterior per la fixació de ganxos de PVC.

Els pals aniran ancorats amb una subestructura telescòpica amb eix rotatiu i rodes laterals. La subestructura anirà amb platines encastades de daus de formigó de 0,4 x 0,4 x 0,4 m. La xarxa serà de nylon de 3 mm i malla de 140 x 140 mm i quedarà lligada als pals i al travesser mitjançant cargols "allen".

Els canons de reg s'instal·laran de forma simètrica als dos córners i al centre del camp. Aquests estan formats pel propi canó de reg (per on dispara l'aigua) on li arriba d'una canonada galvanitzada de 63 mm amb protecció elàstica per damunt per evitar col·lisions. El propi canó té incorporada una electrovàlvula per poder tallar el pas de l'aigua en el cas que fos necessari.

MT 4.8 Pèrgola metàl·lica.

Es construirà una pèrgola metàl·lica d'uns 41 ml de longitud i uns 4,90 d'ample, amb una alçada mínima de 2,25 m.
Estarà construïda amb estructura metàl·lica tubular. La coberta serà de xapa grecada lacada.
Es reformaran les grades sota la pèrgola, atès que s'ha d'executar la fonamentació.

MT 4.9 Caseta de bombes i dipòsit.

Es procedirà a l'enderroc de la coberta existent i al repicat de les parets interiors.
En aquest moments la caseta es troba per sota del nivell del camp, accedint-se mitjançant una rampa que dificulta l'accés.
Es repujaran les parets, es farà una llosa de fonamentació per a suportar els 15.000 litres de capacitat del dipòsit.
La teulada nova es farà amb panell sandwich de xapa lacada, suportada sobre una estructura tubular.
També s'instal·larà una porta nova d'uns 4 ml d'ample i una alçada total de 3,25 ml.

MT 4.10 Caseta de serveis. Accessibilitat.

Es refaran els acabats dels serveis i es construirà un servei accessible on ara està el magatzem.

Al mateix temps es crearà un itinerari accessible, mitjançant dues rampes, la pavimentació interior de l'entrada i el rebaix de la grada de la dreta.
Per aquest fet s'ha de reforçar la fonamentació de les columnes d'enllumenat.

MT 4.11 Enllumenat

Es durà a terme, el canvi de l'enllumenat actual de vapor de sodi, per un enllumenat tipus LED d'alta eficiència i visibilitat, el qual es podrà sectoritzar segons les necessitats e intensitats d'ús. Així mateix, es durà a terme el reforç de les cimentacions de les columnes del sector est, que es veuran afectades per la demolició de la graderia. Als annexes es pot veure el càlcul d'enllumenat

MT 5. Treballs d'implementació i consolidació

Una vegada complementats els treballs d'instal·lació serà necessari realitzar un control exhaustiu per la seva completa implementació.

Un laboratori acreditat haurà de realitzar el control de qualitat per certificar que el paviment esportiu assoleix les propietats exigibles d'acord amb la reglamentació. El resultat de les proves quedarà documentat al corresponent informe que haurà d'haver estat emès abans de la recepció a l'obra.

En les primeres fases d'explotació al camp es realitzaran controls per tal de detectar possibles anomalies. S'haurà de complir amb les condicions establertes al manual d'ús i manteniment del fabricant de la gespa, amb un manteniment especialitzat o correctiu que ha d'incloure, com a mínim:

- Neteja intensiva del paviment artificial. UNA vegada l'any.
- Descompactació i airejat de la superfície. UNA vegada l'any.
- Verificació de l'encolat de les juntes i línies de joc. UNA vegada l'any.
- Tractament herbicida a la gespa artificial. UNA vegada l'any.

La propietat es farà càrrec del manteniment preventiu seguint indicacions del fabricant de la gespa artificial instal·lada.

MT 6. Termini d'execució de les obres

Per la realització dels treballs s'estima un termini de 20 setmanes

MT 7. Seguretat i Salut

Per donar compliment amb les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció s'haurà de nomenar a una empresa i un responsable. Aquesta assumirà la coordinació i realitzarà els treballs propis del control i seguiment.

S'haurà d'elaborar una pla de seguretat i salut que haurà de ser aprovat pels diferents agents que intervindran a l'obra. Alhora, disposar d'un llibre d'incidències pel seguiment del pla i comunicar l'obertura del centre de treball a l'autoritat competent.

S'ha previst que l'execució de l'obra tingui una durada de 20 setmanes. Durant aquest període la persona responsable de la coordinació realitzarà les visites que es creguin convenients en funció de les necessitats del treballs a realitzar.

MT 8. Control de qualitat

Les descripcions de les condicions tècniques han de ser garantides a la finalització de l'obra. Han de quedar reflectides en el document del Plec de Condicions del projecte executiu. Tot i així, serà competència de la direcció facultativa la interpretació del projecte i l'expedició d'ordres complementàries pel seu desenvolupament. Les modificacions hauran de ser prèviament autoritzades pel promotor i reflectides al certificat de final d'obra.

MT 9. Requeriment d'assajos al camp

Les propietats que es requereixen a la gespa artificial instal·lada hauran d'estar compreses entre els següents paràmetres basats segons normativa europea (UNE-EN- 15330-1) que es citen a continuació:

- Durabilitat

Paràmetre	Norma aplicable	Valors acceptables
Solidesa del color	EN 20105-A02, EN 14836	3 ó major a l'escala de grisos
Resistència Tracció Plomall	EN 13864, EN 14836	< 50% del fil no envellit
Resistència Tracció Plomall	EN 13864 – ISO 4919:2012	> 30 NW
Resistència Ús Simulat	EN 15306 (12.200 cicles)	Rebot vertical, absorció d'impactes i resistència rotacional
Resistència UV	EN 14836 – EN 13864 EN ISO 20105-A02	Resistència a l'envelliment per UV (tracció i color)

- Funció esportiva

Rebot vertical	EN 12235	45% - 75%
Rodament pilota	EN 12234	4 – 10 m
Absorció d'impactes	EN 14808	55% - 70%
Deformació vertical	EN 14809	4 – 10 mm
Resistència rotacional	EN 15301-1	25 – 50 Nxm

- Mediambientals

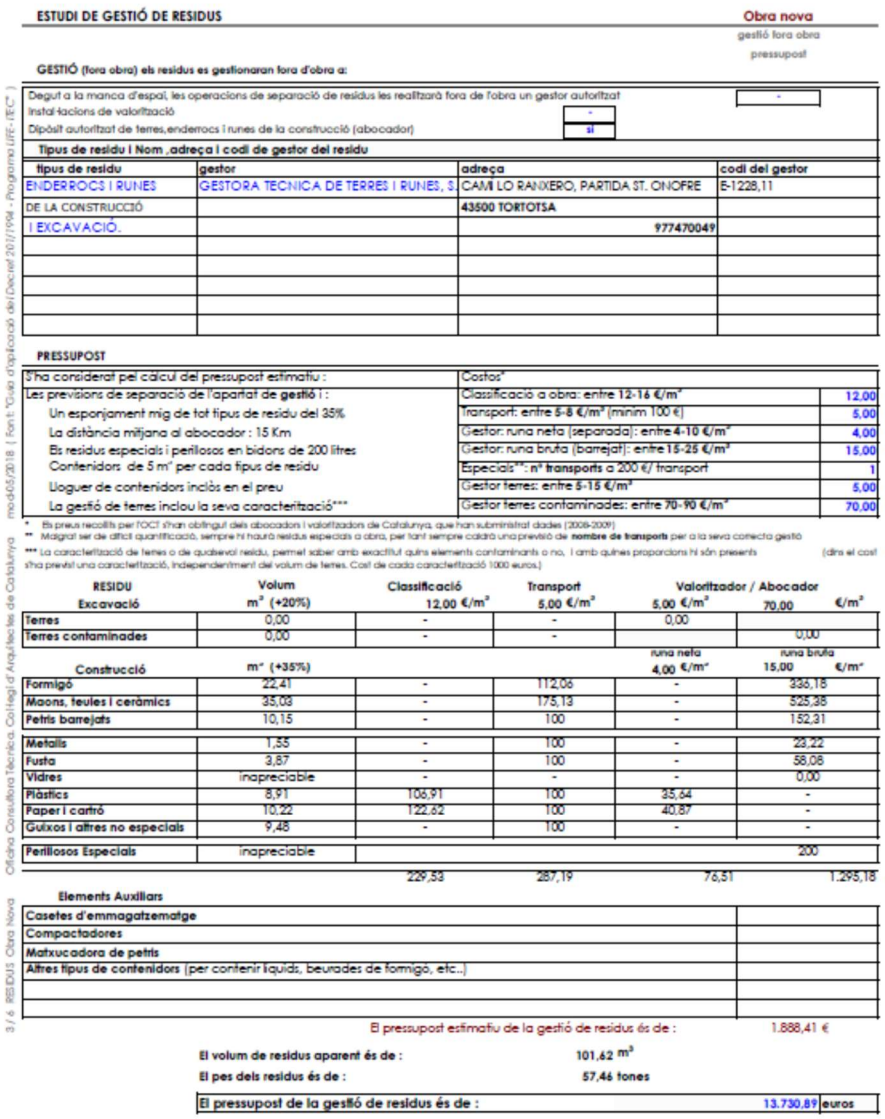
Hidrocarburs aromàtics en fase sòlida i lixiviades	DIN EN ISO 13977	Segons norma

- Planeitat

Avaluació del 100% de la superfície abans i després de la col·locació, comprovant amb una regla de 3 m amb un error màxim de ± 1.

MT 10. Gestió de residus

S'adjunta la fitxa de la gestió de residus generats a l'obra:



ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS — Obra nova — gestió fora obra — pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció (abocador)	si

Tipus de residu i Nom ,adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
ENDERROCS I RUNES	GESTORA TECNICA DE TERRES I RUNES, S.	CAMÍ LO RANXERO, PARTIDA ST. ONOFRE	E-1228,11
DE LA CONSTRUCCIÓ		43500 TORTOSA	
I EXCAVACIÓ.		977470049	

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Gestor: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 litres	Gestor: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu	Especials**: nº transports a 200 €/ transport	1
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per a la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1000 euros.)

RESIDU Excavació	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 5,00 €/m³	Valorització / Abocador 5,00 €/m³	 70,00	€/m³
Terres	0,00	-	-	0,00		
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00	
Construcció	**m³ (+35%)**			runa neta 4,00 €/m³	runa bruta 15,00	€/m³
Formigó	22,41	-	112,06	-	336,15	
Maons, teules i ceràmics	35,08	-	175,13	-	525,35	
Petris barrejats	10,15	-	100	-	152,31	
Metalls	1,55	-	100	-	23,22	
Fusta	3,87	-	100	-	58,08	
Vidres	inapreciable	-	-	-	0,00	
Plàstics	8,91	106,91	100	35,64	-	
Paper i cartró	10,22	122,62	100	40,87	-	
Guixos i altres no especials	9,48	-	100	-	-	
Perillosos Especials	inapreciable				200	
		229,53	287,19	76,51	1.295,18	

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	
Compactadores	
Matxucadora de petris	
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.888,41 €

El volum de residus aparent és de : 101,62 m³

El pes dels residus és de : 57,46 tones

El pressupost de la gestió de residus és de : 13.730,89 euros

Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mo605/2018 | Font: Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-IEC") 3 / 6 RESIDUS Obra Nova

P Resum de pressupost

El pressupost necessari per la construcció de l'obra descrita en el present document serà el següent:

RESUM DE PRESSUPOST

Projecte: CAMP DE FUTBOL - ROQUETES

Capítol	Import
1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	7.192,42
2 MOVIMENT DE TERRES	29.077,39
2.1 GENERALS	16.400,78
2.2 RASES SANEJAMENT	4.820,09
2.2.1 EXCAVACIÓ	1.846,47
2.2.2 LLIT DE SORRA	2.295,56
2.2.3 REBLIMENT	678,06
2.3 RASES BAIXA TENSIÓ	3.928,26
2.3.1 EXCAVACIÓ	2.367,54
2.3.2 LLIT DE SORRA	981,12
2.3.3 REBLIMENT	579,60
2.4 RASES AIGUA / REG	3.928,26
2.4.1 EXCAVACIÓ	2.367,54
2.4.2 LLIT DE SORRA	981,12
2.4.3 REBLIMENT	579,60
3 CONDICIONAMENT DEL TERRENY	67.004,04
4 GESTIÓ DE RESIDUS	13.730,89
5 XARXA DE SANEJAMENT	38.425,28
6 PAVIMENTACIÓ	230.691,43
7 ILUMINACIÓ	39.602,00
8 XARXA DE REG	68.088,64
8.1 GENERAL	34.997,59
8.2 CASETA BOMBES	33.091,05
9 EQUIPAMENT	30.581,67
10 GRADERIA	172.303,99
10.1 GRADES	71.888,55
10.2 LATERAL CAMP	100.415,44
11 CARPA	53.004,18
11.1 DEMOLICIONS	1.355,97
11.2 MOVIMENTS DE TERRA	1.123,30
11.3 ESTRUCTURA	50.524,91
12 URBANITZACIÓ	10.352,90
13 SERVEIS-EXTERIOR	59.746,98
14 SEGURETAT I SALUT	16.400,00
Pressupost d'execució material	**836.201,81**
13% de despeses generals	108.706,24
6% de benefici industrial	50.172,11
Suma	995.080,16
21% IVA	208.966,83
Pressupost d'execució per contracta	**1.204.046,99**

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de **UN MILIÓ DOS-CENTS QUATRE MIL QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS**.

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de UN MILIÓ DOS-CENTS QUATRE MIL QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

Signat: Francesc Pujol Mestres
Enginyer Tècnic Agrícola (Col·legiat núm. 4492)

ANNEXES

ANNEX I. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX:

1. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA **1**

2. PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL A LA POBLACIÓ DE ROQUETES **2**

2.1. PETICIONARI 2

2.2. SITUACIÓ 2

2.3. AUTOR DEL PROJECTE 2

2.4. PRESSUPOST. TERMINI D' EXECUCIÓ 2

2.5. OBJECTE DE L'ESTUDI 2

2.6. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 3

2.6.1.- Treballs previs a la realització de l' obra *3*

2.6.2. - Moviment de terres i compactació *8*

2.6.3. - Col·locació de la gespa artificial *9*

2.6.4.- Pous i drenatges *10*

2.6.5. - Ram de paleta *11*

2.6.6. - Instal·lacions *12*

2.6.7. - Proteccions personals *13*

2.6.8. - Proteccions col·lectives *13*

2.6.9. - Mitjans auxiliars *14*

2.7. INSTAL·LACIONS SANITÀRIES D'OBRA 15

2.8. SENYALITZACIÓ DE LES OBRES 15

2.9. CENTRES ASSITENCIALS 16

2.10. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIOS 16

2.11. HIGIENE I BENESTAR DEL PERSONAL 18

1. CARACTERÍSTIQUES DE L'OBRA

Denominació de l' obra

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es redacta per ser inclòs EN EL PROJECTE DE REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL DE ROQUETES (TARRAGONA)

Localització de l' obra

L'obra està situada a la zona esportiva, de la població de Roquetes

Descripció de l' obra

L'obra consisteix en reforma d'un terreny amb gespa artificial. Inclou la renovació de la gespa, xarxa de reg, pluvials i execució d'una carpa i reforma a les graderies. Es dotarà al camp de de de canal de recollida d'aigües, una vorera perimetral, xarxes parapilotes als gols, tancament perimetral i previsió del sistema de reg

Dades del Projecte

- Promotor: Ajuntament de Roquetes
- NIF: P4313500C
- Direcció: Av. Diputació, S/N, 43520 Roquetes, Tarragona

Autor del Projecte d' Execució

- Nom o Raó social: Francesc Pujol Mestres
- N.I.F.: 39721245S
- Direcció: Avgda de la Generalitat, 56 4-2 Vilaseca
- Telèfon: 695.405.781
- Correu electrònic: francesc@optim.cat

Autor de l' Estudi de Seguretat i Salut

- Nom o Raó social: Francesc Pujol Mestres
- N.I.F.: 39721245S
- Direcció: Avgda de la Generalitat, 56 4-2 Vilaseca
- Telèfon: 695.405.781
- Correu electrònic: francesc@optim.cat

Coordinador de Seguretat i Salut en Fase de Projecte

- N.I.F.:
- Direcció:
- Telèfon:
- Correu electrònic:

Dades de l' Obra

- Pressupost del Projecte: PEM 836.201,81 €
- Pressupost execució per contracta (IVA inclòs): 1.204.046,99 €

- Pressupost de seguretat i salut: 16.400 €
- Termini d'execució previst: 16 SETMANES

Accessos

Abans d'iniciar les obres, s'han de preveure i condicionar els accessos als diferents talls, així com els itineraris i recorreguts preestablerts per als diferents usuaris dels mateixos. S'hauran de marcar en plànols i croquis suficientment clars i comprensibles que seran distribuïts per llocs estratègics de l'obra.

Les visites podran accedir únicament a la zona acotada i senyalitzada, i quedarà TERMINANTMENT PROHIBIT l'accés a l' obra de tota persona no autoritzada.

2. PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER LA REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL A LA POBLACIÓ DE ROQUETES DE TARRAGONA (BAIX EBRE)

2.1. PETICIONARI

Es redacta el present Estudi de Seguretat i Salut a petició de l'Ajuntament de Roquetes de Tarragona, promotor de les obres descrites.

El Contractista està obligat a redactar un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest Estudi als seus sistemes i mètodes d'execució. Aquest Pla haurà de ser aprovat per Coordinador de Seguretat i Salut que hagi de supervisar la seva aplicació pràctica, prèviament a l' inici de l'activitat laboral a l' Obra.

2.2. SITUACIÓ

El terreny de joc objecte del projecte es situa a les instal·lacions de l'Estadi Municipal de Roquetes (Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona) tal com consta en els plànols de situació que acompanyen el present projecte.

2.3. AUTOR DEL PROJECTE

El Projecte que serveix de base per a la confecció del present Estudi, ha estat redactat

2.4. PRESSUPOST. TERMINI D' EXECUCIÓ

Ascendeix el pressupost de contracta a la quantitat de P.E.C : 1.204.046,99 €

El termini d'execució de les obres està previst en 16 setmanes en el total de les obres definides en aquest projecte i a partir del seu replanteig.

2.5. OBJECTE DE L'ESTUDI

Conformement al R.D.num.1627/97, es redacta el present Estudi per tal de definir les disposicions mínimes de seguretat i salut que hauran d'observar-se durant les obres per a la construcció del camp.

2.6. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Fases d' execució de l' obra

1. Moviment de terres, creació de subbase.
2. Instal·lació previsió sistema de reg.
3. Instal·lació del drenatges del terreny.
4. Construcció vorada i paviment perimetral.
5. Abocament àrids i anivellaments.
6. Col·locació de làmina impermeabilitzant, capa elàstica i la gespa artificial.
7. Instal·lació de la tanca perimetral de l'àmbit.
8. Treballs de consolidació.

S' analitzen, en aquest capítol, les mesures de seguretat a aplicar durant el procés constructiu; establint-se, per unitats d'obra, de la manera següent:

- 2.6.1. Treballs previs a la realització de l'obra
- 2.6.2. Moviment de terres
- 2.6.3. Pous i drenatge
- 2.6.4. Paleta
- 2.6.5. Instal·lacions
- 2.6.6. Proteccions personals
- 2.6.7. Proteccions col·lectives
- 2.6.8. Mitjans auxiliars

Amb caràcter general, es descriuran per a totes i cadascuna de les unitats d'obra les proteccions personals (6.6) i col·lectives (6.7) necessàries, amb excepció d'aquelles que per la seva singularitat mereixin un tractament especial.

2.6.1.- Treballs previs a la realització de l' obra

2.6.1.1. Senyalització

Els senyals, que com a mínim, s' hauran de situar a l' obra, són els següents:

- Protecció obligatori del cap
- Protecció obligatori de les mans
- Protecció obligatòria dels peus
- Protecció obligatòria de la vista
- Prohibició d' entrada a tota persona aliena a l' obra
- Localització de primers auxilis

2.6.1.2. Instal·lació elèctrica provisional d'obra

Els riscos més freqüents són els següents.

- Ferides punyents a les mans.
- Caigudes al mateix nivell.

- Electrocució; contactes elèctrics directes i indirectes derivats essencialment de: Treballs amb tensió; intentar treballar sense tensió però sense cerciorar-se que aquest efectivament ininterrompuda o que no es pot connectar inopinadament.
- Mal funcionament dels mecanismes i sistemes de protecció.
- Usar equips inadequats o deteriorats.
- Mal comportament o incorrecta instal·lació del sistema de protecció contra contactes elèctrics indirectes en general, i de la presa de terra en particular.

Les Normes Bàsiques de Seguretat seran les següents:

Sistema de protecció contra contactes indirectes.

- Per a la prevenció de possibles contactes elèctrics indirectes, el sistema de protecció triat és el de posada a terra de les masses i dispositius de tall per intensitat de defecte (interruptors diferencials).

Normes de prevenció tipus per als cables.

- Tots els conductors utilitzats seran aïllats de tensió nominal de 1.000 volts com a mínim i sense defectes apreciables. No s' admetran trams defectuosos en aquest sentit.
- La distribució des del quadre general d'obra als quadres secundaris (o de planta), serà mitjançant canalitzacions soterrades.
- En cas d'efectuar-se estesa de cables i mànegues, aquest es realitzarà a una alçada mínima de 2 m en els llocs de vianants i de 5 m en els de vehicles, mesurats sobre el nivell del terra.
- L'estesa dels cables per creuar vials d' obra, com ja s'ha indicat anteriorment, s'efectuarà soterrat. Se senyalitzarà el -pas del cable- mitjançant cobriment permanent de taulers que tindran per objecte el protegir mitjançant repartiment
- de càrregues, i assenyalar l'existència del - pas elèctric - als vehicles. La profunditat de la rasa mínima, serà entre 40 i 50 cm.; el cable anirà a més protegit a l'interior d' un tub rígid, bé de fibrociment, bé de plàstic rígid corbable en calent.
- Cas d' haver d' efectuar empalmaments entre mànegues es tindrà en compte:

  a) Sempre estaran elevats. Es prohibeix mantenir-los a terra.

  b) Els empalmaments provisionals entre mànegues, s'executaran mitjançant connexions normalitzades estancs anti-humitat.

  c) Els empalmaments definitius s'executaran utilitzant caixes d'empalmaments normalitzats estancs de seguretat.
- La interconnexió dels quadres secundaris en planta baixa, s' efectuarà mitjançant canalitzacions soterrades, o bé mitjançant mànegues, cas en el qual seran penjades a una alçada sobre el paviment al voltant dels 2 m, per evitar accidents per agressió a les mànegues per ús arran del sòl.
- El traçat de les mànegues de subministrament elèctric no coincidirà amb el de subministrament provisional d'aigua a les plantes.
- Les mànegues d'allargadora:

a) Si són per a curts períodes de temps, podran portar-se esteses pel sòl, però arraconades als paràmetres verticals.
b) S'empalmaran mitjançant connexions normalitzades estancs anti-humitat o fundes aïllants termor-rectràctils, amb protecció mínima contra raigs d'aigua (protecció recomanable IP. 447).

Normes de prevenció tipus per als interruptors.

- S' ajustaran expressament, als especificats en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.
- Els interruptors s'instal·laran a l'interior de caixes normalitzades, proveïdes de porta de entrada amb pany de seguretat.
- Les caixes d'interruptors tindran adherida sobre la seva porta un senyal normalitzada de - perill, electricitat - .
- Les caixes d'interruptors seran penjades, bé dels paraments verticals, bé de -peus drets- estables.

Normes de prevenció tipus per als quadres elèctrics.

- Seran metàl·lics de tipus per a la intempèrie, amb porta i panxa de seguretat (amb clau), segons norma UNE-20324.
- Malgrat ser de tipus per a la intempèrie, es protegiran de l' aigua de pluja mitjançant viseres eficaços com a protecció addicional.
- Els quadres elèctrics metàl·lics tindran la carcassa connectada a terra. Posseeixen adherida sobre la porta un senyal normalitzat de -perill, electricitat- .
- Es penjaran pendents de taulers de fusta rebuts als paràmetres verticals o bé, a - peus drets - ferms.
- Tenen preses de corrent per a connexions normalitzades blindades per a intempèrie, en determinat segons el càlcul realitzat. (Grau de protecció recomanable IP.447).
- Els quadres elèctrics d' aquesta obra, estaran dotats d' enclavament elèctric d'obertura.
- Normes de prevenció tipus per a les preses d' energia.
- Les preses de corrent aniran proveïdes d' interruptors de tall omnipolar que permeti deixar-les sense tensió quan no hagin de ser utilitzades.
- Les preses de corrent dels quadres s' efectuaran dels quadres de distribució, mitjançant clavilles normalitzades blindades (protegides contra contactes directes) i sempre que sigui possible, amb enclavament.
- Cada presa de corrent subministrarà energia elèctrica a un sol aparell, màquina o màquina-eina. La tensió sempre serà a la clavilla - femella -, mai a la - mascle -, per evitar els contactes elèctrics directes.
- Les preses de corrent no seran accessibles sense l'ús d'estris especials o estaran incloses sota coberta o armaris que proporcionin un grau similar d' inaccessibilitat.

Normes de prevenció tipus per a la protecció dels circuits.

- Els interruptors automàtics es trobaran instal·lats en totes les línies de presa de corrent de quadres de distribució, així com en les d' alimentació a les màquines, aparells i màquines eina de funcionament elèctric, tal com queda reflectit en l' esquema unifilar.
- Els circuits generals estaran igualment protegits amb interruptors automàtics o magnetotèrmics.
- Tots els circuits elèctrics es protegiran, així mateix, mitjançant disjuntors diferencials.
- Els disjuntors diferencials s' instal·laran d' acord amb les següents sensibilitats:

300 mA.- (segons R.E.B.T.) - Alimentació a la maquinària.

30 mA.- (segons R.E.B.T.) - Alimentació a la maquinària com a millora del nivell de seguretat. 30 mA.- Per a les instal·lacions elèctriques d'enllumenat no portàtil.

- L'enllumenat portàtil s' alimentarà amb 24 v. mitjançant transformadors de seguretat, preferentment amb separació de circuits.

Normes de prevenció tipus per a les preses de sòl.

- La xarxa general de sòl s' haurà d' ajustar a les especificacions detallades a la Instrucció MIBT.039 del vigent Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, així com tots aspectes especificats en la Instrucció MI.BT.023 mitjançant els quals pugui millorar-se la instal·lació.
- En cas d' haver de disposar d' un transformador en l' obra, serà dotat d' una presa de ajustada als Reglaments vigents i a les normes pròpies de la companyia elèctrica subministradora a la zona.
- Les parts metàl·liques de tot equip elèctric disposaran de presa de terra.
- El neutre de la instal·lació estarà posat a terra.
- La presa de terra en una primera fase s' efectuarà a través d' una pica o placa a ubicar al costat del quadre general, des del qual es distribuirà a la totalitat dels receptors de la instal·lació. Quan la presa general de terra definitiva de l' edifici es trobi realitzada, serà aquesta la que s'utilitzi per a la protecció de la instal·lació elèctrica provisional d'obra.
- El fil de presa de terra, sempre estarà protegit amb macarró en colors groc i verd. Es prohibeix expressament utilitzar-lo per a altres usos. Únicament podrà utilitzar-se conductor o cable de coure nu de 95 mm² de secció com a mínim en els trams enterrats horitzontalment i que seran considerats com a elèctrode artificial de la instal·lació.
- La xarxa general de terra serà única per a la totalitat de la instal·lació incloses les unions a terra dels carrils per a estada o desplaçament de les grues.
- Cas que les grues poguessin aproximar-se a una línia elèctrica de mitjana o alta tensió mancada d' apantallament aïllant adequat, la presa de terra, tant de la grua com de les seus carrils, haurà de ser elèctricament independent de la xarxa general de terra de la instal·lació elèctrica provisional d' obra.
- Els receptors elèctrics dotats de sistema de protecció per doble aïllament i els alimentats mitjançant transformador de separació de circuits, no tenen conductor de protecció, per tal d' evitar la seva referenciació a terra. La resta de carcasses de motors o màquines es connectaran degudament a la xarxa general de terres.
- Les preses de sòl estaran situades en el terreny de tal forma, que la seva funcionament i eficàcia sigui el requerit per la instal·lació. La conductivitat del terreny s'augmentarà abocant al lloc on s'ha col·locat la pica (placa o conductor) aigua de forma periòdica.
- El punt de connexió de la pica (placa o conductor), estarà protegit a l'interior d'una arqueta practicable.

Normes de prevenció tipus per a la instal·lació d'enllumenat.

- Les masses dels receptors fixos d'enllumenat, es connectaran a la xarxa general de terra mitjançant el corresponent conductor de protecció. Els aparells d'enllumenat portàtils, excepte els utilitzats amb petites tensions, seran de tipus protegit contra els raigs d'aigua (Grau de protecció recomanable IP.447).

- L'enllumenat de l' obra, complirà les especificacions establertes a les Ordenances de Treball de la Construcció, Vidre i Ceràmica i General de Seguretat i Higiene en el Treball.
- La il·luminació dels talls serà mitjançant projectors ubicats sobre peus drets.
- L'energia elèctrica que s'hagi de subministrar a les làmpades portàtils per a la il·luminació de talls enutjats, (o humits), se servirà a través d'un transformador de corrent amb separació de circuits que la redueixi a 24 volts.
- La il·luminació dels talls se situarà a una alçada al voltant dels 2 m, mesurats des de la superfície de suport dels operaris en el lloc de treball.
- L'enllumenat dels talls, sempre que sigui possible, s' efectuarà creuada per tal de disminuir ombres.
- Les zones de pas de l'obra estaran permanentment il·luminades evitant racons foscos.

Normes de seguretat tipus, d' aplicació durant el manteniment i reparacions de la instal·lació elèctrica provisional d'obra.

- El personal de manteniment de la instal·lació serà electricista, i preferentment en possessió de carnet professional corresponent.
- Tota la maquinària elèctrica es revisarà periòdicament, i en especial, en el moment en que es detecti un error, moment en què se la declararà - fora de servei- mitjançant desconnexió elèctrica i el penjament del rètol corresponent en el quadre de govern.
- La maquinària elèctrica, serà revisada per personal especialista per cada tipus de màquina.
- Es prohibeixen les revisions o reparacions sota corrent. Abans d' iniciar una reparació es desconnectarà la màquina de la xarxa elèctrica, instal·lant en el lloc de connexió un rètol visible, en el qual es llegeixi: - NO CONNECTAR, HOMES TREBALLANT A LA XARXA- .
- L' ampliació o modificació de línies, quadres i assimilables només l' efectuaran els electricistes.

Normes o mesures de protecció tipus.

- Els quadres elèctrics de distribució, s'ubicaran sempre en llocs de fàcil accés.
- Els quadres elèctrics no s'instal·laran en el desenvolupament de les rampes d'accés al fons de la excavació (poden ser arrencats per la maquinària o camions i provocar accidents).
- Els quadres elèctrics d'intempèrie, per protecció addicional es cobriran amb viseres contra la pluja.
- Els pals provisionals dels quals penjar les mànegues elèctriques no s' ubicaran a menys de 2 m. (com a norma general), de la vora de l'excavació, carretera i assimilables.
- El subministrament elèctric al fons d' una excavació s' executarà per un lloc que no sigui la rampa d'accés, per a vehicles o per al personal, (mai al costat d'escales de mà).
- Els quadres elèctrics, en servei, romandran tancats amb els panys de seguretat de triangle, (o de clau) en servei.
- No es permet la utilització de fusibles rudimentaris (trossos de cablejat, fils, etc.). Cal utilitzar -cartutxos fusibles normalitzats- adequats a cada cas, segons s'especifica en plànols.

Les proteccions personals i col·lectives estan indicades en els apartats 6.6 i 6.7 respectivament.

Avaluació de riscos:

Riscos	Probabilitat	Gravetat	Avaluació de risc
2. Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	LLeu	Ínfim
4. Caiguda per manipulació	Mitja	Lleu	Baix
5. Caiguda d'objectes	Mitja	Lleu	Elevat
6. Trepitjada d'objectes	Mitja	Lleu	Baix
7. Cops contra objectes	Mitja	Lleu	Baix
9. Cops amb objectes o ferramentes	Mitja	Lleu	Baix
10. Projecció de fragments o partícules	Alta	Lleu	Baix
13. Sobreesforços	Mitjà	Greu	Mitjà
15. Contactes tèrmics	Baixa	Greu	Mitjà
16. Contactes elèctrics	Mitjana	Molt greu	Baix
20. Explosions	Baixa	Molt greu	Baix
21. Incendis	Baixa	Greu	Baix
26. O.R. Manipulació de materials abrasius	Alta	Lleu	Mitjà
28. Malalties causades per agents físics	Baixa	Greu	Mitjà

2.6.2. - Moviment de terres i compactació

Es realitzarà per mitjans mecànics, amb màquina moto-anivelladora, retroexcavadora i tractor.

Els riscos més freqüents són els següents:

- Esquerdes i estratificació del talús o parets de la rasa, com a conseqüència de l' acció destructora de l' aigua.
- Mala organització de l'excavació de rases, pous... etc.
- Lliscament i bolcada de màquines. Col·lisió entre màquines.
- Atropellaments al personal d' obra causats per les màquines.
- Caigudes del personal al fons de l' excavació.
- Generació de pols.

Les Normes Bàsiques de Seguretat seran les següents:

- Les maniobres de les màquines es faran sense interferència entre aquestes.
- Es prohibeix la permanència de personal d' obra, en el radi d' acció de les màquines.
- Es prendran les mesures adequades per a la correcta distribució de les càrregues en els mitjans de transport.
- Se senyalitzaran les vores de les excavacions.
- Es mantindrà una vigilància adequada de les parets de les excavacions i es controlaran els talussos; augmentant el grau de vigilància després de pluges o gelades.
- S' aplicarà un rigorós control de manteniment mecànic de la maquinària utilitzada.
- Se senyalitzaran les rutes interiors d' obra.

Les proteccions col·lectives i personals estan indicades en els apartats 6.6 i 6.7 respectivament.

Avaluació de riscos:

Riscos	Probabilitat	Gravetat	Avaluació de risc
1. Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Molt greu	Mitjà
2. Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleu	Ínfim
3. Caiguda d'objectes per desplom	Alta	Molt greu	Crític

4. Caiguda per manipulació	Mitja	Lleu	Baix
5. Caiguda d'objectes	Baixa	Greu	Baix
8. Cops amb elements mòbils de màquines	Baixa	Greu	Baix
7. Cops contra objectes	Mitja	Lleu	Baix
9. Cops amb objectes o ferramentes	Baixa	Lleu	ínfim
12. Atrapaments per bolcat de màquines	Baixa	Molt greu	Mitjà
16. Contactes elèctrics	Baixa	Molt greu	Mitja
20. Explosions	Baixa	Molt greu	Mitjà
21. Incendis	Baixa	Molt greu	Mitjà
22. Causats per éssers vius	Baixa	Lleu	Ínfim
23. Atropellaments, cops i col·lisions contra vehicles	Alta	Molt greu	Crític
28. Malalties causades per agents físics	Baixa	Greu	Mitjà

2.6.3. - Col·locació de la gespa artificial

Es realitzarà per mitjans mecànics, amb manipuladora telescòpica i tractor.

Els riscos més freqüents són els següents:

- Esquerdes i estratificació del talús o parets de la rasa, com a conseqüència de l' acció destructora de l' aigua.
- Mala organització de l'excavació de rases, pous... etc.
- Lliscament i bolcada de màquines. Col·lisió entre màquines.
- Atropellaments al personal d' obra causats per les màquines.
- Caigudes del personal al fons de l' excavació.
- Generació de pols.

Les Normes Bàsiques de Seguretat seran les següents:

- Les maniobres de les màquines es faran sense interferència entre aquestes.
- Es prohibeix la permanència de personal d' obra, en el radi d' acció de les màquines.
- Es prendran les mesures adequades per a la correcta distribució de les càrregues en els mitjans de transport.
- Se senyalitzaran les vores de les excavacions.
- Es mantindrà una vigilància adequada de les parets de les excavacions i es controlaran els talussos; augmentant el grau de vigilància després de pluges o gelades.
- S' aplicarà un rigorós control de manteniment mecànic de la maquinària utilitzada.
- Se senyalitzaran les rutes interiors d' obra.

Les proteccions col·lectives i personals estan indicades en els apartats 6.6 i 6.7 respectivament.

Avaluació de riscos:

Riscos	Probabilitat	Gravetat	Avaluació de risc
1.Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Greu	Mitjà
2. Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleu	Ínfim
3. Caiguda d'objectes per desplom	Alta	Molt greu	Crític
4. Caiguda per manipulació	Mitja	Lleu	Baix
5. Caiguda d'objectes	Alta	Greu	Elevat
6. Trepitjada sobre objectes	Mitja	Lleu	Baix
7. Cops contra objectes immòbils	Mitja	Lleu	Baix

8. Cops amb elements mòbils de màquines	Baixa	Greu	Baix
9. Cops amb objectes o eines	Mitja	Lleu	Baix
12. Atrapaments per bolcat de màquines	Baixa	Molt greu	Mitjà
16. Contactes elèctrics	Mitja	Molt greu	Elevat
20. Explosions	Baixa	Greu	Mitjà
21. Incendis	Baixa	Molt greu	Baix
23. Atropellaments, cops i col·lisions contra vehicles	Alta	Molt greu	Crític
28. Malalties causades per agents fisics	Mitja	Greu	Mitjà
29. Malalties causades per agents biològics	Mitja	Greu	Mitjà

2.6.4.- Pous i drenatges

Els pous i la xarxa de drenatge es realitzarà a base de tubs de drenatge de PVC o polietilè i geotèxtil.

Els riscos més freqüents són els següents:

- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Caiguda de persones a diferent nivell.
- Cops i talls per l'ús d'eines manuals.
- Sobreesforços per postures obligades, (caminar en cuques per exemple).
- Dermatitis per contactes amb el ciment.

Les Normes Bàsiques de Seguretat seran les següents:

- El sanejament i la seva escomesa a la xarxa general s' executarà segons els plànols del projecte objecte d'aquest Estudi de Seguretat i Salut.
- Els tubs per a les conduccions s' abassegaran en una superfície el més horitzontal possible sobre durs de fusta, en un receptacle delimitat per diversos peus drets que impedeixin que per qualsevol causa els conductes es deslliguin o rutllin.

Les proteccions col·lectives i personals estan indicades en els apartats 6.6 i 6.7 respectivament.

Avaluació de riscos:

Riscos	Probabilitat	Gravetat	Avaluació de risc
1.Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Greu	Mitjà
2. Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleu	Ínfim
3. Caiguda d'objectes per desplom	Alta	Molt greu	Crític
4. Caiguda per manipulació	Mitja	Lleu	Baix
5. Caiguda d'objectes	Alta	Greu	Elevat
6. Trepitjada sobre objectes	Mitja	Lleu	Baix
7. Cops contra objectes immòbils	Mitja	Lleu	Baix
8. Cops amb elements mòbils de màquines	Baixa	Greu	Baix
9. Cops amb objectes o eines	Mitja	Lleu	Baix
12. Atrapaments per bolcat de màquines	Baixa	Molt greu	Mitjà
16. Contactes elèctrics	Mitja	Molt greu	Elevat
20. Explosions	Baixa	Greu	Mitjà
21. Incendis	Baixa	Molt greu	Baix
23. Atropellaments, cops i col·lisions contra vehicles	Alta	Molt greu	Crític

28. Malalties causades per agents físics	Mitja	Greu	Mitjà
29. Malalties causades per agents biològics	Mitja	Greu	Mitjà

2.6.5. - Ram de paleta

Els riscos més freqüents són els següents:

Esquitxades de pastes i morters.

- Cops a les mans.
- Caigudes al mateix nivell.
- Caigudes des dels mitjans auxiliars.
- Sobre esforços
- Dermatosi.
- Ambient polvigen.

Les Normes Bàsiques de Seguretat seran les següents:

- Establiment d' ordre i neteja en talls.
- Correcta il·luminació.
- El morter entre els maons estarà convenientment col·locat entre cada peça, no havent-se de col·locar les peces a tocar unes amb les altres sense morter.
- En l' obertura de regates, si es realitza amb mitjans mecànics, es tindrà convenientment subjecta l' eina, en posar-la en marxa, per evitar talls.

Les proteccions personals i col·lectives estan indicades en els apartats 6.6 i 6.7 respectivament;

Havent-se de complimentar amb les següents:

- Guants de goma.
- Ulleres protectores. Mascaretes buco-nasals.

Avaluació de riscos:

Riscos	Probabilitat	Gravetat	Avaluació de risc
1.Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Greu	Mitjà
2. Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleu	Ínfim
4. Caiguda per manipulació	Mitja	Lleu	Baix
5. Caiguda d'objectes	Alta	Greu	Elevat
8. Cops amb elements mòbils de màquines	Baixa	Greu	Baix
10. Projecció de fragments o partícules	Mitja	Lleu	Baix
11. Atrapaments per o entre objectes	Baix	Greu	Baix
13. Sobre esforços	Baixa	Greu	Baix
16. Contactes elèctrics	Mitja	Molt greu	Elevat
17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives	Mitja	Greu	Mitjà
18. Contacte amb substàncies càustiques o corrosives	Mitja	Greu	Mitjà
20. Explosions	Baixa	Molt greu	Mitjà
21. Incendis	Baixa	Greu	Baix
26. O.R. manipulació de materials abrasius	Alta	Lleu	Mitja
27. Malalties causades per agents químics	Mitja	Greu	Mitja

2.6.6. - Instal·lacions

Dins de les instal·lacions, considerem les següents:

- Sistema de reg per aspersió.

De forma simplificada, i per a totes les unitats d' obra descrites anteriorment, definim com a riscos més freqüents, els següents:

- Caigudes de personal al mateix nivell.
- Caigudes de persones a diferent nivell.
- Caigudes de materials i eines. Cops. Talls i ferides a les extremitats.
- Electrocucions.
- Ferides punyents.
- Ambients pulvígens o tòxics. Sobre esforços.
- Atrapaments.
- Esquitxades, dermatosi.

Les Normes Bàsiques de Seguretat seran les següents:

- Comprovació periòdica del bon estat d'eines i mitjans auxiliars.
- Senyalitzacions correctes.
- Neteja dels talls de treball.
- Envasos de dissolvents tancat.
- Prohibició d' encendre foc.
- Maquines elèctriques portàtils amb doble aïllament.
- Prohibició d'usar com a presa de terres d'altres instal·lacions.
- Correcte estat de manteniment de mànegues, manòmetres, vàlvules i bufadors.
- Ús de vàlvules antiretrocés de la flama.
- Connexions elèctriques, sense tensió.
- Treballs sota tensió, correctament senyalitzats i vigilats.

Les proteccions personals i col·lectives estan indicades en els apartats 6.6 i 6.7 respectivament; s' han de complementar amb les següents:

- Guants de goma i cuir. Plantilles.
- Calçat reforçat amb puntera de seguretat.
- Maneguins, polaines, ulleres, mascareta antipols, pantalles i protectors auditius.
- Eines i mitjans auxiliars en correcte estat de funcionament.

Avaluació de riscos:

Riscos	Probabilitat	Gravetat	Avaluació de risc
1.Caiguda de persones a diferent nivell	Baixa	Greu	Mitjà
2. Caiguda de persones al mateix nivell	Baixa	Lleu	Ínfim
4. Caiguda per manipulació	Mitja	Lleu	Baix
5. Caiguda d'objectes	Mitja	Greu	Mitjà

6. Trepitjada sobre objectes	Mitja	Lleu	Baix
7. Cops contra objectes immòbils	Baixa	Lleu	Baix
9. Cops amb objectes o eines	Mitja	Lleu	Baix
16. Contactes elèctrics	Mitja	Molt greu	Mitjà
20. Explosions	Baixa	Molt greu	Baix
21. Incendis	Baixa	Greu	Baix
28. Malalties causades per agents físics	Mitja	Greu	Mitjà
29. Malalties causades per agents biològics	Mitja	Greu	Mitjà

2.6.7. - Proteccions personals

En general, els elements de protecció personal es concreten en:

- Guants de cuir, llana o plàstics.
- Cinturó de seguretat homologat.
- Calçat de seguretat homologat.
- Casc de seguretat homologada.
- Protectors auditius.
- Equip de protecció respiratòria.
- Granota de treball ben ajustada.
- Vestits impermeables per a ambients plujosos.
- Botes de PVC de seguretat.

2.6.8. - Proteccions col·lectives

2.6.8.1. - Ordre i neteja

L'obra estarà ordenada, i sense objectes innecessaris; útils s'emmagatzemaran en el seu lloc adequat, per això serà necessari:

a) Retirar els objectes que impedeixin el pas.

b) No apilar materials en zona de trànsit.

c) Les conduccions estaran convenientment protegides.

d) aconseguir que tots els recipients que continguin productes tòxics o inflamables, estiguin hermèticament tancats.

2.6.7.2. - Baranes

Seran de materials rígids i resistents, capaços de suportar una càrrega de 150 Kg. per metre lineal; els rodapeus tindran una alçada mínima de 15 cm. Les baranes i rodapeus no tindran vores afilades i es mantindran en bon estat; cura especial es tindrà en evitar la caiguda d' objectes a l' interior de rases i pous amb personal a l' interior.

2.6.7.3. - Senyalització i ordenació del trànsit

La senyalització, ha de ser tal, que de forma visible i alhora senzilla, amb fàcil interpretació, adverteixi dels riscos existents, essent la més emprada l' òptica, mitjançant colors, avisos, senyals, abalisament etc.

Amb relació al trànsit, és possible considerar una zona de 5 m, al voltant de la màquina, com a zona de perillositat. Quan treballin diverses màquines en el mateix tall, la distància mínima entre elles serà de 30 m.

Les rampes d' accés seran estables i amb talús adequat; la vora de la rampa estarà reforçada amb un retall, que serveixi de topall als camions en la seva circulació. Les rampes estaran senyalitzades amb stop, limitació de velocitat, pendent etc.

2.6.9. - Mitjans auxiliars

Escales, destacant dos tipus:

- Escales fixes (encara que no sigui un mitjà auxiliar pròpiament dit), constituïdes per l'esglaó provisional a efectuar a les rampes de les escales; com a material més adequat s' ha escollit el formigó, atès que amb el mateix bastidor de fusta podem fer tots els trams, constant de dos lladres i travessers en nombre igual al d' esglaons de l' escala, fent aquest les vegades d' encofrat.
- Escales de mà, de dos tipus: metàl·liques i de fusta, per a treballs en altures petites i en treballs de poca durada, o per accedir a algun lloc elevat sobre el nivell del sòl.

Els riscos més freqüents són els següents:

Escales fixes:

- Caigudes del personal.

Escales de mà:

- Caigudes a nivells inferiors, degudes a la mala col·locació de les mateixes, trencament d'algun dels esglaons, lliscament de la base per excessiva inclinació o estar el sòl mullat.
- Cops amb l'escala en manejar-la de forma incorrecta.

Les Normes Bàsiques de Seguretat seran les següents:

Escales de mà:

- Tindran un ample mínim de 50 cm.
- Es col·locaran apartades d'elements mòbils que puguin enderrocar-les.
- Estaran fora de zones de pas.
- Els lladres seran d' una sola peça, amb els esglaons acoblats.
- El suport inferior es realitzarà sobre superfícies planes, portant al peu elements que impedeixin el lliscament.
- El suport superior es farà sobre elements resistents i plànols.
- Els ascensos i descensos es faran, sempre, de front a elles.
- Es prohibeix manejar a les escales pesos superiors a 25 kg.
- Mai s' efectuaran treballs sobre les escales que obliguin a l' ús de les dues mans.
- Les escales dobles o de tisora estaran proveïdes de cadenes o cables que impedeixin que aquestes s'obrin en utilitzar-les.
- La inclinació de les escales serà, aproximadament, de 75º, que equival a estar separada de la vertical la quarta part de la seva longitud entre suports.
- Es prohibeix pintar les escales, a no ser amb vernissos de bona qualitat i incolors.
- Es prohibeix utilitzar escales per a treballs en instal·lacions elèctriques o en la seva proximitat immediata, si tenen elements conductors accessibles.

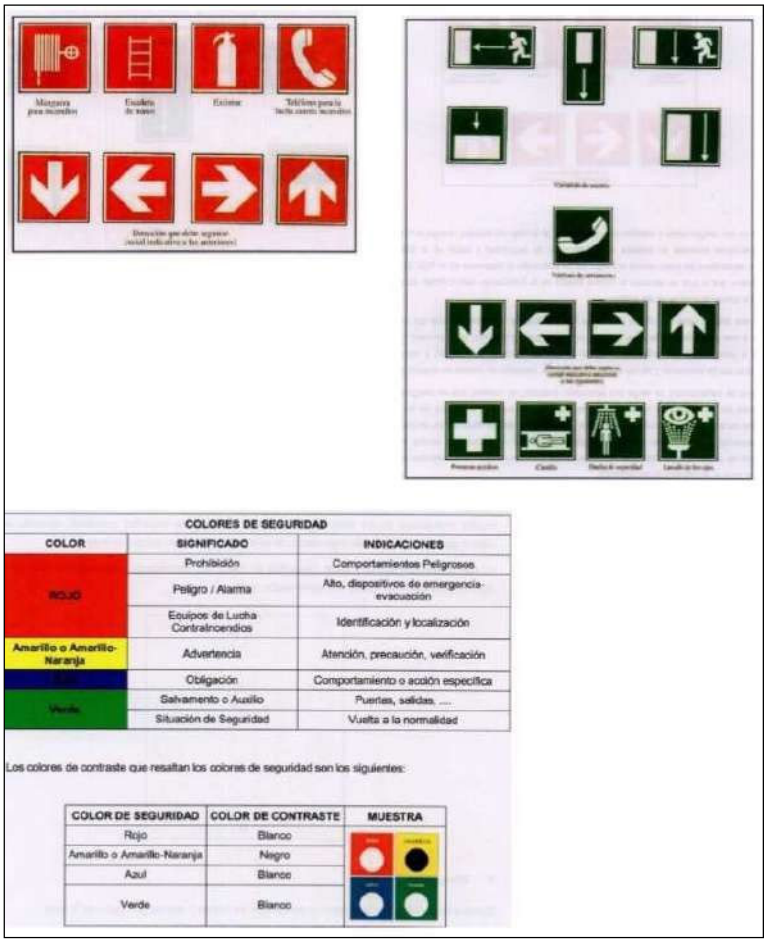
- Es prohibeix utilitzar les escales com a contravent, larguer, puntal o qualsevol altre fi que no sigui per al que han estat dissenyades.
- Es prohibeix usar per assolir llocs elevats, caixes, cadires, etc., en substitució de les escales.
- Es prohibeix emprar escales a les quals els falti un esglaó o el tinguin trencat, rajat o desencaixat del llac.

Les proteccions personals i col·lectives estan indicades en els apartats 6.6 i 6.7.

2.7. INSTAL·LACIONS SANITÀRIES D'OBRA

Es contemplaran, com a mínim, les instal·lacions de lavabos, i vestidors, així com les de farmaciola, atenint-se en tot moment a l' estipulat en l' Ordenança General de Seguretat i Higiene en Treball.

2.8. SENYALITZACIÓ DE LES OBRES



COLORES DE SEGURIDAD

COLOR	SIGNIFICADO	INDICACIONES
ROJO	Prohibición	Comportamientos Peligrosos
	Peligro / Alarma	Alto, dispositivos de emergencia evacuación
	Equipos de Lucha Contraincendios	Identificación y localización
Amarillo o Amarillo-Naranja	Advertencia	Atención, precaución, verificación
Azul	Obligación	Comportamiento o acción específica
Verde	Salvamento o Auxilio	Puertas, salidas, ...
	Situación de Seguridad	Vuelta a la normalidad

Los colores de contraste que resaltan los colores de seguridad son los siguientes:

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	MUESTRA
Rojo	Blanco	
Amarillo o Amarillo-Naranja	Negro	
Azul	Blanco	
Verde	Blanco	

2.9. CENTRES ASSITENCIALS

El CAP més proper és el del municipi, Consultori local Roquetes de Tarragona, situat a l'Av. del Port de Caro, 36, 43520 Roquetes, Tarragona, amb el telèfon 977588652.

El contractista general i els subcontractistes col·locaran en lloc visible les dades anteriors, així com la descripció sobre com accedir-hi. A més del CAP i l'hospital més proper, els serveis d'emergència són:

- El telèfon d'Emergències és el 112
- El telèfon de CatSalut Respon es el 061

2.10. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIOS

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d' equip productor d' espurnes en zones amb risc d' incendi o d'explosions, s'haurà de donar avís previ d'inici i finalització dels treballs i tenir un permís fet per una persona responsable.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb el que estableix la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d' incendis o explosions.

- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no es pari. La resta es guardarà en locals diferents al de treball i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat en la Norma Tècnica "MIE-APQ-001 Emmagatzematge de líquids inflamables i combustible del Reglament sobre emmagatzemat de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antiretorn de flama al bufador o a les mànigues de l'equip de soldadura oxiacetilénica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb l' establert a la instrucció MIE- AP7 del vigent Reglament d' aparells de pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent al emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d' evacuació estaran lliures d' obstacles. Existirà senyalització indicant la prohibició de fumar, ubicació d'extintors, rutes d'evacuació, etc.
- Han de separar clarament els materials combustibles d'uns als altres i tots ells han d' evitar qualsevol tipus de contacte amb l'equip i conductes elèctrics.
- La maquinària, tant com fixa mòbil, propulsen per electricitat, deuen les connexions actuals també duen a terme, i en llocs fixos, vostè necessitarà proporcionar aïllament a terra. Tots els residus produïts per la feina s'han d'eliminar regularment, deixant net a diari l'àrea al voltant de les màquines.
-Les operacions de transferència combustible s' han de dur a terme amb bona ventilació, fora de la influència d'espurnes i fonts d' ignició. Ha de preveure també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, per la qual cosa necessitaràs tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits s'hauran de parar els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, s'han d'obturar ràpidament per evitar el pas de fum o flama d' un recinte de l' edificació a un altre, i s'evitarà així la propagació de l' incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, l'esmentada obturació s'haurà de fer de forma immediata i amb productes que assegurin l'estanqueïtat contra fum, calor i flames.
- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques i en aquelles, altres en les quals es manipulin una font d' ignició, s'ha de col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum així com sorra i terra on es mantinguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats de l' emmagatzematge o la concentració d' embalatges, s'han de completar els mitjans de protecció amb mànegues de reg que proporcionin aigua abundant.

Existirà igualment senyalització de la situació d'extintors.

A banda dels extintors fixos d'obra, hi haurà igualment extintors mòbils en obra que és col·locaran propers als treballs amb risc d' incendi.

Existirà igualment senyalització en cadascun dels extintors amb indicació de la seva adequació en funció del foc que es pugui generar. Els extintors hauran de revisar-se mensualment per personal qualificat i reposar la seva càrrega en cas d'utilització.

2.11. HIGIENE I BENESTAR DEL PERSONAL

Tot el personal de nova incorporació a l'empresa rebrà abans del seu ingrés a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos a què aquests poden estar exposats, amb una durada de dues hores, juntament amb les mesures de seguretat que s' hauran d' utilitzar, tant personals com a col·lectives.

Les empreses subcontractades i el personal autònom, hauran de tenir i acreditar per escrit una formació del seu ofici i dels seus propis riscos (avaluació de riscos i les mesures de prevenció o la seva propi pla de seguretat), abans de l'ingrés a l' obra.

Tot el personal, a l' inici de l' obra o quan s' incorpori, haurà de rebre de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que s' utilitzaran en la realització dels treballs (durada d'una hora).

Tot el personal de nova contractació passarà per un reconeixement mèdic previ al treball, o periòdic per al més antic.

El subcontractista i/o personal autònom igualment donarà a l'ingrés a l'obra la informació per escrit de les dades del reconeixement mèdic del seu personal.

Per conèixer les dotacions, la previsió de personal, i la seva quantia per partida és la següent:

- Vestuari: 2 m²/treballador
- Taquilla: 1 un/ treballador
- Dutxes: 1 un/10 treballador
- WC: 1 un/25 treballador
- Lavabos: 1 un/10 treballador

El centre de treball constarà de:

1 caseta vestuari, 1 caseta sanitària i 1 caseta menjador. La farmaciola serà obligatòria i constarà com a mínim del següent:

- Aigua oxigenada
- Alcohol de 96
- Tintura de iode
- Mercurocrom
- Amoníac
- Gasa estèril
- Cotó hidròfil
- Benes, cinta adhesiva
- Antiespasmòdic
- Analgèsic

- Tònics cardíacs d' urgència
- Torniquet
- Bosses d' aigua
- Guants esterilitzats
- xeringa d' un sol ús
- Termòmetre clínic

El representant de seguretat és obligatori.

A l'obra s'informarà a tots de l'emplaçament dels diferents Centres Mèdics (Serveis propis, Mútues Laborals, Ambulatoris, etc...) on s' haurà de traslladar els accidentats per obtenir un millor i més ràpid tractament.

El personal de subcontractat i autònom informarà per escrit l' ingrés a l' obra del seu Servei de Prevenció i de l'emplaçament dels diferents Centres Mèdics més propers on s' haurà de traslladar el seu personal accidentat.

A més, s' exposarà en llocs ben visibles de l' obra, un llistat dels telèfons i adreces dels Centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc..., per garantir un ràpid transport dels possibles accidentats als centres d' assistència. El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d' indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d' ordre i neteja en la materialització d' aquest projecte, especialment al que es refereix:

1.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.

2.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d' abassegament.

3.- Normalització interna d' obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel.

4.- Ubicació de recipients per apilar residus i la seva utilització.

5.- Neteja de claus i restes de material d' encofrat.

6. - Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànega, i restes de matèria. Il·luminació suficient.

7. -Retirada d'equips i suports, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.

8. - Drenatge d'abocaments de carburants o olis.

9. - Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.

10. - Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.

11. - Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida incloent en el projecte el que fa referència al manteniment de l' ordre i neteja inherents a l' operació realitzada.

PLEC DE CONDICIONS ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX:

1. INTRODUCCIÓ **1**

2. NORMATIVA LEGAL **1**

3. OBLIGACIONS DE LES PARTS IMPLICADES **2**

3.1. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA (ARTICLE 10 DEL RD 1.627/1997) 2
3.2. OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES 2
3.2.1. DELEGATS DE PREVENCIÓ *4*
3.2.2. COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT *6*
3.3. OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS 7
3.4. LA PROPIETAT O L'AUTOR DE L'ENCÀRREC 7

4. CONDICIONS D'ÍNDOLE FACULTATIVA **8**

4.1. EL PROJECTISTA 8
4.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT 8
4.2.1. EL COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT EN LA FASE D'ELABORACIÓ DE PROJECTE *8*
4.2.2. EL COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT EN LA FASE D'EXECUCIÓ D'OBRA *8*
4.3. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT I L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT 9
4.4. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL 10
4.5. LLIBRE D'INCIDÈNCIES 10
4.6. LLIBRE DE SUBCONTRACTACIÓ 10
4.7. APROVACIÓ DE LES CERTIFICACIONS 11
4.8. PREUS CONTRADICTORIS 12

5. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL **12**

6. CONDICIONS D'ÍNDOLE TÈCNICA **12**

6.1. PROTECCIONS INDIVIDUALS 12
6.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES 13
6.3. MITJANS AUXILIARS 14
6.3.1. MAQUINÀRIA *14*
6.3.2. MAQUINÀRIA MANUAL *15*

7. FORMACIÓ **17**

8. RECONEIXEMENTS MÈDICS **17**

9. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS **17**

9.1. INSTAL·LACIONS SANITÀRIES 17
9.1.1. INSTAL·LACIONS SANITÀRIES D'URGÈNCIA *17*

10. PREVENCIÓ D'INCENDIS **18**

10.1. NORMES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS A L'OBRA 18

11. SALUT I PRIMERS AUXILIS EN CAS D'ACCIDENT **19**

11.1. NORMES EN CAS D'ACCIDENT LABORAL 19

12. CONDICIONS EN PREVISIBLES TREBALLS POSTERIORS **21**

12.2. ALTRES INSTAL·LACIONS 21

1. INTRODUCCIÓ

Es redacta el present Plec de Condicions per tal d' exposar les normes que en matèria de seguretat i salut han de regir a les obres .

El present Pla de Seguretat i Salut neix a partir de l' Estudi de Seguretat i Salut que en el seu moment es va redactar.

2. NORMATIVA LEGAL

Aquestes obres estaran regulades al llarg de la seva execució tant per la legislació de les administracions públiques com per les normes i mesures de seguretat dissenyades per a aquestes obres, essent d'obligat compliment per a les parts implicades.

Sense intenció de mostrar una relació detallada de la normativa d'aplicació, atès que aquest Pla de Seguretat i Salut no vulnera o incompleix amb el legislat i el fet d'ometre l'existència d'una norma legal que no altera en cap cas la seva vigència, citarem les lleis o normes més importants:

- Reial Decret 1.627/1997, de 24 d'Octubre pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, que desenvolupa la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (Llei 31/95, de 8 de Novembre de 1995).
- Ordre del 27 de Juny de 1997, pel qual es desenvolupa el R.D. 39/1997 DE 17 de Gener, en relació amb les condicions d'acreditació de les entitats especialitzades com a Serveis de Prevenció aliens a l'Empresa; d'autorització de les persones o entitats especialitzades que pretenguin desenvolupar l'activitat d'auditoria del sistema de prevenció de les empreses; d'autorització de les públiques o privades per desenvolupar i certificar activitats formatives en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial Decret 39/1997 de 17 de Gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció en la seva nova òptica al voltant de la planificació de la mateixa, a partir de l'avaluació inicial dels riscos inherents al treball i la consegüent adopció de les mesures adequades a la naturalesa dels riscos detectats. La necessitat que aquests aspectes rebin tractament específic per la via normativa adequada apareix prevista a l' article 6 apartat 1, paràgrafs "d" i "e" de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Llei 31/1.995 de Prevenció de Riscos Laborals.
- Conveni Col·lectiu General del Sector de la Construcció, 2007-2011, en tot el que fa a Seguretat i Higiene en el treball.
- Reial Decret 485/1997 de 14 d'Abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Reial Decret 486/1997 de 14 d'Abril, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de Treball.
- Reial Decret 1627/97 de 24 d'Octubre ANNEX IV.
- Reial Decret 487/1997 de 14 d'Abril, sobre manipulació individual de càrregues que comporti riscos, en particular dors-lumbars per als treballadors.
- Reial Decret 949/1997 de 20 de Juny, sobre certificat professional de prevencionistes de riscos laborals.
- Reial Decret 952/1997 sobre residus tòxics i perillosos.

- Reial Decret 773/97, Maig en el qual es marquen les disposicions mínimes de seguretat i salut d'equips de protecció individual, així com les normes d'homologació dels equips de protecció individual, sempre que no contradiguin el RD 773/97.
- Reial Decret 1215/97 de 18 de Juliol, sobre la utilització pels treballadors d'equips de treball.
- Ordre del 28 d' agost de 1979 per la qual s' aprova l' Ordenança de treball de la construcció, vidre i ceràmica.
- Estatut dels Treballadors, llei 8/1980, Article 19.
- Decret 2.413/1.973 pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (fins i tot posteriors modificacions).
- Resta de disposicions oficials relatives a Seguretat i Salut que afectin els treballs que han de realitzar-se.

3. OBLIGACIONS DE LES PARTS IMPLICADES

Les obligacions de les parts que intervenen en el procés constructiu d'una obra, compliran els següents articles del RD 1.627/1997:

3.1. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA (ARTICLE 10 DEL RD 1.627/1997)

"De conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, els principis de l'acció preventiva que es recullen en el seu article 15 s' aplicaran durant l'execució de l'obra i, en particular, en les següents tasques o activitats.
- El manteniment de l' obra en bon estat d' ordre i neteja.
- L' elecció de l' emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d' accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les dispositius necessaris per a l'execució de l' obra, per tal de corregir els defectes que poguessin afectar la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i el condicionament de les zones d' emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L' emmagatzematge i l' eliminació o evacuació de residus i runes.
- L' adaptació, en funció de l' evolució de l' obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de treball o activitat que es realitzi a l'obra o prop del lloc de l'obra."

3.2. OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES I SUBCONTRACTISTES

(en els articles 7, 11, 15 i 16. Del RD 1.627/1997 s'indiquen les obligacions del contractista, llevat del 7, el resta s'aplicaran també als subcontractistes)

Article 11. del RD 1.627/1997.

1. Els contractista i subcontractistes estaran obligats a:

- Aplicar els principis de l' acció preventiva que es recullen a l' article 15 de la Llei de prevenció riscos laborals, en particular en desenvolupar les tasques o activitats indicades a l' article 10 del Reial decret.
- Complir i fer complir el seu personal el que estableix el pla de seguretat i salut a què es refereix l' article 7.
- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s' escau, obligacions sobre coordinació d' activitats empresarials previstes a l' article 24 de la Llei Prevenció de Riscos Laborals, així com complir les disposicions mínimes establertes a el l'annex IV del present Reial decret, durant l' execució de l' obra.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s' hagin d'adoptar pel que fa a la seva seguretat i salut a l' obra.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l' obra o, si s' escau, de la direcció facultativa.

2. Els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el present pla de seguretat i salut pel que fa a les obligacions que els corresponguin a ells directament o, si s'escau, als treballadors autònoms per ells contractats. A més, els contractistes i els subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l' incompliment de les mesures preventives en el pla, en els termes de l' apartat 2 de l' article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

3. Les responsabilitats dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i subcontractistes."

L'empresa constructora redactarà un Pla de Seguretat i Salut, prèviament a l'inici de les obres i comptarà amb l'aprovació del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l' execució de l' obra.

L'empresa constructora s' obliga a complir les directrius, els mitjans i la planificació d'obra contingudes en el present pla de seguretat, en el qual s' han fixat directrius, mitjans i planificació i organització d'obra coherents amb l'estudi i amb els sistemes d'execució que s' han d' emprar.

S' obliga a complir les estipulacions preventives de l'estudi i el pla de seguretat i salut, responent solidàriament dels danys que es deriven de la infracció del mateix per la seva part o dels possibles subcontractistes i empleats.

D'acord amb els articles 30 i 31 de la Llei de Prevenció de riscos laborals 31/95, així com a l'Ordre del 27 de juny de 1997 i R.D. 39/1997 de 17 de Gener, l'empresa constructora designarà d'entre el personal del seu centre de treball almenys un treballador per ocupar-se de la prevenció, constituirà un servei de prevenció o concertarà aquest servei amb una entitat especialitzada aliena a l' empresa.

En empreses de menys de sis treballadors l'empresari podrà assumir personalment aquestes tasques, sempre que es desenvolupi la seva activitat de manera habitual en el centre de treball i tingui capacitat necessària, funció dels riscos a què estiguin exposats els treballadors i la perillositat de les activitats, amb el l'abast que es determini en les disposicions a què fa referència la lletra e) de l' apartat 1 de l' article 6 de la Llei Prevenció de Riscos Laborals.

Si l' empresari no concerta el servei de prevenció amb una entitat especialitzada aliena a la pròpia l'empresa ha de sotmetre el seu sistema de prevenció al control d' una auditoria o avaluació externa, en els termes que determinin mitjançant Reglament.

Per a la realització de l' activitat de prevenció, l'empresari haurà de facilitar als treballadors designats l'accés a la informació i documentació a què es refereixen els articles 18 i 23 de la L.P.R.L.

L' Art. 29 de la llei de prevenció de riscos laborals regula l'obligació dels treballadors en relació amb prevenció de riscos. L'empresari haurà de consultar als Treballadors l'adopció de les decisions relacionades a l'Art. 33 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Els treballadors designats no podran patir cap perjudici derivat de les seves activitats de protecció i prevenció dels riscos professionals a l'empresa. En l'exercici d'aquesta funció, aquests treballadors gaudiran de les garanties recollides per als representants dels treballadors a l'Estatut dels Treballadors. Aquesta última garantia arribarà també als treballadors integrants del servei de prevenció.

Els serveis de prevenció hauran d'estar en condicions de proporcionar a l'empresa l'assessorament i suport que precisi en funció dels tipus de risc en ella existent i pel que fa a:

- El disseny, aplicació i coordinació dels plans i programes d' actuació preventiva.
- L' avaluació dels factors de risc que poden afectar la seguretat i la salut dels treballadors en els termes previstos a l'article 16 de la L.P.R.L.
- La determinació de les prioritats en l' adopció de les mesures preventives adequades i la vigilància de la seva eficàcia.
- La informació i formació dels treballadors.
- La protecció dels primers auxilis i plans d' emergència.
- La vigilància de la salut dels treballadors en relació amb els riscos derivats del treball.

3.2.1. DELEGATS DE PREVENCIÓ.

Conforme als Art. 35 i 36 de la llei de Prevenció de Riscos Laborals, els treballadors estaran representats pels delegats de prevenció.

Els delegats de prevenció són els representants dels treballadors amb funcions específiques en matèria de prevenció de riscos en el treball.

Els delegats de prevenció seran designats per i entre els representants del personal, en l' àmbit dels òrgans de representació previstos en les normes a què es refereix l'article 34 de la llei 31/95, d'acord amb el que estableix una escala que per a l'interval entre 50 i 100 treballadors estableix 2 delegats de prevenció.

A les empreses de fins a trenta treballadors el delegat de prevenció serà el delegat de personal; en les de trenta-un a quaranta-nou hi haurà un delegat de prevenció que serà elegit per i entre els delegats de personal.

A l' efecte de determinar el nombre de delegats de prevenció es tindran en compte els següents criteris:

- Els treballadors vinculats per contractes de durada superior a un any es computaran com a treballadors fixos de plantilla.
- Els contractes de termini de fins a un any es computaran segons el nombre de dies treballats en el període d' un any anterior a la designació. Cada dos-cents dies treballats o fracció es computaran com un treballador més.

3.2.1.1. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL DELEGAT DE PREVENCIÓ.

Ha de ser un tècnic qualificat en la prevenció de riscos professionals, o en el seu defecte, un treballador que demostri haver seguit amb aprofitament algun curs de seguretat i salut en el treball o de socorrisme. Haurà de saber interpretar el Pla de seguretat i salut de l' obra.

La seva categoria professional serà com a mínim d'oficial i almenys tindrà dos anys d'antiguitat a l'empresa; podrà assumir aquest càrrec el cap d'obra o l'encarregat de la mateixa, amb el benentès de que la seva presència a l'obra sigui permanent.
En el seu casc o mitjançant braçalet s' indicarà la seva condició de delegat de prevenció.

3.2.1.2. COMPETÈNCIES I FACULTATS DELS DELEGATS DE PREVENCIÓ.

- Col·laborar amb la direcció de l'empresa en la millora de l'acció preventiva
- Exercirà una tasca de vigilància i control sobre el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals, condicions d' ordre i neteja d' instal·lacions i màquines.
- Promoure i fomentar la cooperació als treballadors en l' execució de la normativa sobre la previsió de riscos laborals (aspectes de seguretat i salut).
- Serà consultat per l' empresari amb caràcter previ a l' execució sobre les decisions a què refereix l' article 33 d'aquesta llei.
- Comunicarà al tècnic competent o coordinador en matèria de seguretat i salut en fase de l'execució d'obra, així com a la prefectura de l'obra, les situacions de risc detectat i la prevenció adequada.
- Examinarà les condicions relatives a l' ordre, neteja, instal·lacions i màquines amb referència a la detecció de riscos professionals.
- Coneixerà en profunditat el pla de seguretat i salut de l' obra.
- Col·laborarà amb el tècnic competent o coordinador en matèria de seguretat i salut en fase de d' obra o amb la prefectura d'obra en la investigació d' accidents.

3.2.1.3. NORMES ESPECÍFIQUES DEL DELEGAT DE PREVENCIÓ.

- Controlar la posada en obra de les normes de seguretat.
- Dirigir la posada en obra de les unitats de seguretat.
- Efectuar els amidaments d' obra executada amb referència al capítol de seguretat.
- Controlar les existències i abassegaments de material de seguretat.
- Revisar l'obra diàriament emplenant el "llistat de comprovació i de control" adequat a cada fase de les fases.
- Redacció dels comunicats d'accident d' obra.
- Controlar els documents d' autorització d'utilització de la maquinària d' obra.

3.2.1.4. GARANTIES I SIGIL PROFESSIONAL DELS DELEGATS DE PREVENCIÓ

El que preveu l' article 68 de l' estatut dels treballadors en matèria de garanties serà d'aplicació als delegats de prevenció en la seva condició de representants dels treballadors.
Els treballadors han de guardar secret professional sobre la informació relativa a l'empresa a la qual tinguessin l'accés com a conseqüència de l'acompliment de les seves funcions.

El temps utilitzat pels delegats de prevenció per a l'acompliment de les funcions previstes a la llei 31/95, serà considerat com d'exercici de funcions de representació a efectes de la utilització del crèdit d'hores mensuals retribuïdes previst a la lletra e) de l' esmentat article 68 de l' estatut dels treballadors.

No obstant l' anterior, serà considerat en tot cas com a temps de treball efectiu, sense imputació al crèdit horari, el corresponent a les reunions del comitè de seguretat i salut i a qualssevol convocades per l'empresari en matèria de prevenció de riscos, així com el destinat a les visites previstes en les lletres a) i c) del número 2 de l' estatut dels treballadors.

El temps dedicat a la formació serà considerat com a temps de treball a tots els efectes i el seu cost no podrà recaure en cap cas sobre els delegats de prevenció.

L'empresari haurà de proporcionar als delegats de prevenció els mitjans i la formació en matèria preventiva que resultin necessaris per a l'exercici de les seves funcions.

La formació s'haurà de facilitar per l' empresari pels seus propis mitjans o mitjançant concert amb organismes o entitats especialitzades en la matèria i s'haurà d'adaptar a l'evolució dels riscos i a l'aparició d' altres de nous, repetint-se periòdicament si fos necessari.

3.2.2. COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT.

En els Art. 38 i 39 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, es regula la constitució del Comitè de Seguretat i Salut.

El comitè de seguretat i salut és l'òrgan paritari i col·legiat de participació destinat a la consulta regular i periòdica de les actuacions de l'empresa en matèria de prevenció de riscos.

Es constituirà en totes les empreses o centres de treball que comptin amb 50 o més treballadors, en aquesta obra hi ha d'haver un màxim de 20.

Estarà format pels delegats de prevenció d'una banda, i per l'empresari i/o els seus representants en igual al dels delegats de prevenció per l' altra.

A les reunions del comitè hi participaran, amb veu però sense vot, els delegats sindicals i els responsables tècnics de la prevenció en l'empresa que no estiguin inclosos en la composició a què es refereix el paràgraf anterior. En les mateixes condicions podran participar treballadors de l'empresa que comptin amb una qualificació o informació respecte de concretes qüestions que es debatin en aquest òrgan i tècnics en prevenció aliens a l'empresa, sempre que així ho demani alguna de les representacions al comitè.

Es reunirà trimestralment i sempre que ho demani alguna de les representacions en el mateix. Adoptarà els seus pròpies normes de funcionament.

Les empreses que comptin amb diversos centres de treball dotats de comitè de seguretat i salut podran d' acordar amb els seus treballadors la creació d'un comitè d'un centre, amb les funcions que l'acord li atribueixi.

Tindrà les següents competències:

- Participar en l' elaboració, posada en pràctica i avaluació dels plans i programes de prevenció de riscos de l'empresa. A aquest efecte, en el seu si es debatran abans de la seva posada en pràctica i en el referent a la seva incidència a la prevenció de riscos, els projectes en matèria de planificació, l'organització del treball i introducció de noves tecnologies,

organització i desenvolupament de les activitats de protecció i prevenció i projecte i organització de la formació en matèria preventiva.

- Promoure iniciatives sobre mètodes i procediments per a l' efectiva prevenció dels riscos, proposant a l'empresa la millora de les condicions o la correcció de les deficiències existents.
- D'ara endavant, es consideraran sinònims els termes "empresa constructora", "constructor/a" i "contractista".

3.3. OBLIGACIONS DELS TREBALLADORS AUTÒNOMS.

(Article 12. DEL RD 1.627/1997)

1. Els treballadors autònoms estaran obligats a:

- Aplicar els principis de l' acció preventiva que es recullen a l' article 15 de la Llei de prevenció de Riscos Laborals, en particular en desenvolupar les tasques o activitats indicades a l' article 10 del present Reial decret.
- Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut establertes a l' annex IV del Reial decret 1.627/1997, durant l'execució de l'obra.
- Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix per als treballadors l'article 29, apartats 1 i 2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Ajustar la seva actuació a l'obra conforme als deures de coordinació d' activitats empresarials establertes a l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals, participant en particular en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagués establert.
- Utilitzar equips de treball que s'ajustin als disposat en el Reial decret 1215/1997, de 18 de Juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització per treballadors dels equips de treball.
- Elegir i utilitzar equips de protecció individual en els termes previstos en el Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, si s'escau, de la direcció facultativa.

2. Els treballadors autònoms hauran de complir el que estableix el pla de seguretat i salut, en la part que correspongui.

3.4. LA PROPIETAT O L'AUTOR DE L'ENCÀRREC

Els Articles 3 i 4 del R.D. 1627/97 s'indiquen les obligacions del promotor o autor de l'encàrrec.

L'autor de l'encàrrec adoptarà les mesures necessàries perquè l'estudi de seguretat i salut quedi inclòs com a document integrant del projecte d'execució, procedint al seu visat en el corresponent.

L'abonament de les partides pressupostades en l' estudi de seguretat i salut, concretades en el pla de seguretat i salut de l' obra, el realitzarà l'autor de l'encàrrec de la mateixa al contractista prèvia aprovació de la certificació corresponent per part del tècnic responsable del seguiment de la seguretat i salut de la l'obra, expedida segons les condicions que s'expressaran en següents apartats.

Si s'implantessin elements de seguretat no inclosos en el pressupost durant la realització de l'obra, aquests s'abonaran igualment a l'empresa constructora prèvia autorització del tècnic competent.

Al llarg d'aquest document es consideraran sinònims els termes "propietari", "propietat", "promotor" i "autor de l'encàrrec".

El promotor, ha designat un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l' execució de l'obra, abans de l'inici.

La designació de los coordinadores no eximirà al promotor de les seves responsabilitats.

4. CONDICIONS D'ÍNDOLE FACULTATIVA

4.1. EL PROJECTISTA.

Segons l'Art. 8 del R.D.1627/1997, "Principis generals aplicables al projecte d'obra" i de conformitat amb la Llei de prevenció de riscos laborals, els principis generals de prevenció en matèria de seguretat i de salut previstos al seu article 15, han estat presos en consideració pel projectista en les fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra i en particular:

- En prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització per tal de planificar els diferents treballs o fases de treball que es desenvoluparan simultàniament o successivament.
- En estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases del treball.

4.2. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

L' Art. 3 del R.D. 1627/97 "Designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut".

4.2.1. EL COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT EN LA FASE D'ELABORACIÓ DE PROJECTE.

El promotor designarà una persona que exerceixi aquesta tasca quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes. En el nostre cas, no cal atès que en fase de redacció de projecte intervé un sol tècnic.

4.2.2. EL COORDINADOR EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT EN LA FASE D'EXECUCIÓ D'OBRA.

S' especifiquen les seves funcions a l' art. 9 del R.D. 1627/1997.

En tenir previst que intervinguin en l' execució de l'obra, a més de l'empresa principal, treballadors autònoms i subcontractes, el promotor, abans de l'inici dels treballs, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut que coordinarà durant l'execució de l' obra.

El coordinador en matèria de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra haurà de desenvolupar les funcions següents:

- Coordinar l' aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat:
- 1r En prendre les decisions tècniques i d' organització per tal de planificar els diferents treballs o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultàniament o successivament.
- 2n En estimar la durada requerida per a l' execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.
- Coordinar les activitats de lobra per garantir que els contractistes i, si s' escau, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l' acció preventiva que es recullen a l'article 15 de la Llei de prevenció de Riscos laborals durant l'execució de l' obra i, en particular, en les tasques o activitats a què es refereix l'article 10 del Reial Decret 1627/1997.

- Informar favorablement el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, si s' escau, les modificacions introduïdes en el mateix.
- Organitzar la coordinació d' activitats empresarials previstes a l' article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Coordinar les accions i funcions de control de l' aplicació correcta dels mètodes de treball.
- Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.

La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació de coordinador.

En conseqüència, el tècnic competent encarregat, realitzarà el control i supervisió de l' execució del pla seguretat i salut, autoritzant prèviament qualsevol modificació d'aquest, deixant constància escrita en el llibre d' incidències.

Posarà en coneixement del promotor i dels organismes competents l' incompliment per part de la l'empresa constructora de les mesures de seguretat contingudes en l'estudi de seguretat.

Revisarà periòdicament, segons el que s'ha pactat, les certificacions del pressupost de seguretat preparat per la l'empresa constructora, posant en coneixement del promotor i dels organismes competents el incompliment per part d'aquesta de les mesures de seguretat i salut contingudes en el present pla.

4.3. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT I L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

En els Art. 3, 4, 5 i 6 del R.D. 1627/1997 pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció, es determinen els motius de l' obligatorietat de l' existència d' aquests documents, així com de la seva composició.

En aquest sentit, i tenint en compte l'article 4t de l' esmentat R.D. que diu textualment:

Article 4. Obligatorietat de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut en les obres

1. El promotor estarà obligat al seu desenvolupament que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut en els projectes d' obres en què es donin algun dels supòsits següents:

a. Que el pressupost d' execució per contracta inclòs en el projecte sigui igual o superior a 476.448,06 €.

b. Que la durada estimada sigui superior a 30 dies laborables, emprant-se en algun moment a més de 20 dies treballadors simultàniament.

c. Que el volum de mà d' obra estimada, entenent per tal la suma dels dies de treball del total de treballadors a l' obra, sigui superior a 500.

d. Les obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies i preses.

2. En els projectes d'obres no inclosos en cap dels supòsits previstos en l'apartat anterior, el promotor estarà obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi bàsic de seguretat i salut.

En aquest cas:

a. El pressupost d'execució per contracta és de 476.448,06 euros i per tant superior a 450.759,08 €.

b. La durada estimada és de 2,5 mesos i per tant superior a 30 dies laborals, i no s' empren en cap moment a més de 20 treballadors simultàniament.

c. El volum de mà d' obra estimada, entenent per tal la suma dels dies de treball del total dels treballadors a l' obra, és inferior a 500.

d. No són obres de túnels, galeries, conduccions subterrànies ni preses.

Per tant, com l' obra en qüestió si està inclosa en algun dels supòsits anteriors, el promotor està obligat que en la fase de redacció del projecte s' elabori l' Estudi de Seguretat i Salut.

4.4. PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

A l' Art. 7 del R.D. 1627/1997 defineix les seves característiques.

El Pla de Seguretat i Salut s'ha elaborat sense l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, en no haver estat aportat.

Aquest Pla està segellat i signat per persona competent de l' empresa Constructora.

L' aprovació expressa del pla queda plasmada en acta signada per tècnic competent que l' aprovi i el representant de l'empresa constructora amb facultats legals suficients o pel propietari o pel propietari amb igual qualificació legal.

Aquest Pla de seguretat un cop aprovat, es presentarà, juntament amb la comunicació d' obertura del centre de treball, en la delegació o direcció de treball de la província en què ha de construir.

4.5. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

Segons l' art. 13 del R.D. 1627/1997 de 24 d'Octubre, a cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut un llibre d' incidències que constarà de fulls per duplicat, habilitat a l'efecte.

El llibre d'incidències, que s' haurà de mantenir sempre a l' obra, estarà en poder del coordinador en matèria seguretat i salut durant l' execució de l' obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa.

A aquest llibre hi tindran accés la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses intervinents en l' obra, els representants de treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de administracions públiques competents, els quals podran fer anotacions en el mateix, únicament relacionades amb la inobservança de les instruccions i recomanacions preventives recollides en el present pla de seguretat i salut.

Efectuada una anotació al Llibre d'Incidències, el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant la l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de Coordinador, la direcció facultativa, l'hauran de notificar al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest. En el cas que l'anotació es refereixi a qualsevol incompliment dels advertiments o observacions prèviament anotades en aquest Llibre per les persones facultades per a això, així com el supòsit a què es refereix l'article següent, s'haurà de remetre una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de vint-i-quatre hores. En tot cas, s'haurà d'especificar si l'anotació efectuada suposa una reiteració d' un advertiment o d'observació anterior o si, per contra, es tracta d'una nova observació.

4.6. LLIBRE DE SUBCONTRACTACIÓ

Amb l'entrada en vigor la Llei 32/2006, reguladora de la Subcontractació en el sector de la construcció, en tota obra de construcció inclosa en el seu àmbit d'aplicació cada contractista, amb caràcter previ a la subcontractació amb un subcontractista o treballador autònom, haurà d' obtenir un Llibre de Subcontractació que s'ajusti al model que s' insereix com a annex III en el Reglament. El Llibre de Subcontractació serà habilitat per l'autoritat laboral corresponent al territori en què s' executi l'obra.

En aquest llibre, que ha de romandre en tot moment a l'obra, s'han de reflectir, per ordre cronològic des del començament dels treballs, i amb anterioritat a l'inici d' aquests, totes i cadascuna de les subcontractacions realitzades en una determinada obra amb empreses subcontractistes i treballadors autònoms, el seu nivell de subcontractació i empresa comitent, l'objecte del seu contracte, la identificació de la persona que exerceix les facultats dorganització i direcció de cada subcontractista i, si s'escau, dels representants legals dels treballadors de la mateixa, les respectives dates de lliurament de la part del pla seguretat i salut que afecti cada empresa subcontractista i treballador autònom, així com les instruccions elaborades pel coordinador de seguretat i salut per marcar la dinàmica i desenvolupament del procediment de coordinació establert, i les anotacions efectuades per la direcció facultativa sobre la seva aprovació de cada subcontractació excepcional de les previstes a l' article 5.3 de la Llei.

En ocasió de cada subcontractació, el contractista haurà de procedir de la manera següent:

a) En tot cas, haurà de comunicar la subcontractació anotada al coordinador de seguretat i salut, per tal d'objecte que aquest disposi de la informació i la transmeti a les altres empreses contractistes de l'obra, en cas de d' existir, a l'efecte que, entre altres activitats de coordinació, aquestes puguin donar compliment al que disposat en article 9.1 de la Llei, quant a la informació als representants dels treballadors de les empreses de les seves respectives cadenes de subcontractació.

b) També en tot cas, haurà de comunicar la subcontractació anotada als representants dels treballadors de les diferents empreses incloses en l' àmbit d' execució del seu contracte que figurin identificats en el Llibre de Subcontractació.

c) Quan l' anotació efectuada suposi l' ampliació excepcional de la subcontractació prevista a l'article 5.3 de la Llei, a més del que preveuen les dues lletres anteriors, el contractista l'ha de posar en coneixement de l'autoritat laboral competent mitjançant la remissió, en el termini dels cinc dies hàbils següents a la seva aprovació per la direcció facultativa, d'un informe d'aquesta en el qual sindiquin les circumstàncies de la seva necessitat i d'una còpia de l'anotació efectuada en el Llibre de Subcontractació.

Al Llibre de Subcontractació hi tindran accés el promotor, la direcció facultativa, el coordinador de seguretat i salut en fase d' execució de l'obra, les empreses i treballadors autònoms intervinents a l'obra, els tècnics de prevenció, els delegats de prevenció, l'autoritat laboral i els representants dels treballadors de les diferents empreses que intervinguin en l'execució de l' obra.

El contractista haurà de conservar el Llibre de Subcontractació a lobra de construcció fins a la completa l' encàrec rebut del promotor. Així mateix, l'haurà de conservar durant els cinc anys posteriors a la finalització de la seva participació a l'obra.

4.7. APROVACIÓ DE LES CERTIFICACIONS

El director de l'Obra, serà l' encarregat de revisar i aprovar les certificacions corresponents al Pla de Seguretat i Salut i presentar-les a la propietat per al seu abonament.

4.8. PREUS CONTRADICTORIS

En el cas de crear partides no avaluades en el Pla de Seguretat i Salut, com a conseqüència d'aparició de nous riscos i com a conseqüència noves proteccions, la DO i la propietat es posaran en conformitat de revisar i aprovar-los, per posteriorment procedir al seu abonament.

5. ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Serà preceptiu a l'obra, que els tècnics responsables disposin de cobertura en matèria de responsabilitat civil professional. Així mateix, el contractista disposa de cobertura de responsabilitat civil en el l'exercici de la seva activitat industrial, cobrint el risc inherent a la seva activitat com a constructor pels danys a terceres persones dels quals pugui resultar responsabilitat civil extracontractual al seu càrrec, per fets nascuts de culpa o negligència imputables al mateix o a les persones de les quals pugui respondre; s'entén que aquesta responsabilitat civil queda ampliada al camp de la responsabilitat civil patronal.

El contractista contractarà una assegurança a la modalitat de tot risc a la construcció durant el termini de l'execució de l'obra amb ampliació a un període de manteniment d'un any, comptat a partir de la data de d'acabament definitiu de l'obra.

La Llei d'Ordenació de l'Edificació (LOE) del 21-X-1999, en els seus articles 5, 6 i 7, especifica responsabilitats, també per als promotors.

6. CONDICIONS D'ÍNDOLE TÈCNICA

El R.D. 1407/1992 de 20 de Novembre, en els seus capítols II, V I VI, estableix les condicions mínimes que han de complir els E.P.I., el procediment mitjançant el qual l'Organisme de Control comprova i certifica que el model tipus d'E.P.I. compleix les exigències essencials de seguretat i salut requerides en aquest R.D., i el control pel fabricant dels E.P.I. fabricats.

Es complirà l'especificat en el R.D. 1215/1997 de 18 de Juliol, on s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels treballadors dels equips de treball, és a dir, de qualsevol màquina, aparell, instrument o instal·lació utilitzats en el treball.

6.1. PROTECCIONS INDIVIDUALS

- Per a l'elecció, utilització pels treballadors en el seu lloc laboral i manteniment dels equips de protecció individual, seguirem les directrius marcades al R.D. 773/1997 de 30 de Maig, i d'una manera particular en els seus Annexos I, III i IV, conforme a l' establert en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/1995, en els seus articles 5,6 i 7.
- Les proteccions individuals són les peces o equips que d' una manera individualitzada utilitza el treballador d'acord amb el treball que realitza.
- No suprimeixen l' origen del risc i únicament serveixen d' escut o matalàs amortidor del mateix.

S'utilitzen quan no és possible l'ús de les col·lectives.

- Una condició que obligatòriament compliran aquestes proteccions personals és que estaran homologades pel Ministeri de Treball.

- El R.D. 1407/1992 de 20 de Novembre, en els seus capítols II, V I VI, estableix les condicions mínimes que han de complir els E.P.I., el procediment mitjançant el qual l'Organisme de Control comprova i certifica que el model tipus d'E.P.I. compleix les exigències essencials de seguretat i salut requerides en aquest R.D., i el control pel fabricant dels E.P.I. fabricats.
- En cas de no existir aquests equips de protecció individual homologats en el mercat, s'han d' emprar els més adequats, reuniran les condicions i qualitats precises per a la seva missió, sota el criteri del encarregat de seguretat amb l'aprovació del delegat de seguretat i del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució d'obra o, si s' escau la direcció facultativa, essent en tots els casos adequades a les seves finalitats, tal com succeeix amb la roba de treball que tot treballador portarà, granota de teixit lleuger i flexible que s' ajustarà al cos amb comoditat, facilitat de moviment i bocamanigues ajustades.
- De manera permanent es comprovarà que el personal utilitza la peça de protecció adequada segons les especificacions del pla de seguretat i higiene d'aquesta obra, per a la qual cosa es portarà un de control.
- L'operari signarà un document en el qual es relacionin les peces rebudes.
- Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tenen fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu terme. A aquests efectes es considerarà vinculant el període donat pel fabricant o importador.
- Quan per les circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament més ràpid del previst en una determinada peça o equip, es reposarà aquesta independentment de la durada prevista o data de lliurament.
- Tota peça o equip de protecció que hagi patit un tracte límit, és a dir, el màxim per al qual va ser concebut (per exemple, per un accident) serà rebutjat i reposat al moment.
- Aquells mitjans que pel seu ús hagin adquirit folgades o desgastos superiors als admesos per fabricant, seran recanvis immediatament.
- L' ús d' una peça o equip de protecció mai haurà de representar un risc en si mateix.
- Quan sigui necessari, es dotarà el treballador de davantals, davantals, petos, armilles o cinturons amples que reforcin la defensa del tronc.

6.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES

El R.D. 1627/97 de 24 d'Octubre en el seu Annex IV regula les disposicions mínimes de seguretat i salut:
- Generals relacionades amb els llocs de treball en les obres.
- Específiques relatives als llocs de treball en les obres a l' interior dels locals.
- Específiques relatives als llocs de treball en les obres a l' exterior de locals.
- Les proteccions col·lectives requereixen una vigilància en el seu manteniment, aquesta tasca la durà a terme el Delegat de prevenció, apartat "d", article 36 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, amb la periodicitat orientativa que s' indica a continuació:
- Elements de xarxes i proteccions exteriors, en general, baranes, ampits, etc., setmanalment.
- Elements de bastida, suports, ancoratges, arriostraments, plataformes, etc., setmanalment.
- Estat del cable de les grues-torre, diàriament el gruista, setmanalment el delegat.

- Inst. provisional d' electricitat, situació de quadres auxiliars de plantes, quadres secundaris, clavijas, etc., setmanalment.
- Extintors, magatzem de mitjans de protecció personal, farmaciola etc., mensualment.
- Neteja de dotacions de les casetes de serveis higiènics, vestuaris, etc., diàriament.

6.3. MITJANS AUXILIARS

El R.D. 1215/1997 de 18 de Juliol estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització d'aquests elements pels treballadors.

6.3.1. MAQUINÀRIA

Reglament de seguretat en les màquines

Reial Decret 1.495/1986, de 26 de Maig. B.O.E. 27-7-86 i les seves instruccions Tècniques Complementàries.

CAPÍTOL III. Obligacions de:

Art. 8. Fabricants i importadors.

Art. 9è. Projectistes.

Art. 10. Reparadors

Art. 11. Instal·ladors

Art. 12. Conservador

Art.13è Usuaris

CAPÍTOL IV. Identificació de les màquines i instruccions d' ús:

Art. 14è. Plaques, etiquetes i instruccions d'ús.

CAPÍTOL V. Inspeccions i revisions periòdiques.

CAPÍTOL VII. Regles Generals de Seguretat.

Art. 19è. Prevenció integrada

Art. 20. Trencaments en servei

Art. 22 Trencament i projecció de fragments d' elements giratoris.

Art. 23. Caigudes de les màquines o parts d'aquestes per pèrdua d'estabilitat.

Art. 24. Arestes agudes o tallants.

Art. 25. Caigudes de les persones a diferent nivell

Art. 26. Contactes amb superfícies calentes o fredes

Art. 27. Incendi i explosions

Art. 28. Projeccions de líquids, partícules, gasos o vapors

Art. 29. Subjecció de les peces a treballar

Art. 30. Òrgans de transmissió

Art. 34. Alimentació per energia elèctrica

Art. 35. Fuites de gasos o líquids sotmesos a pressió

Art. 36. Agents físics i químics

Art. 37. Disseny i construcció de les màquines atenent criteris ergonòmics

Art. 39. Posada en marxa de les màquines

Art. 40. Parada d'emergència

Art. 41. Parada d'emergència

Art. 44. Manteniment, ajust, regulació, greixar-se, alimentació o altres operacions a efectuar a les màquines.

Reglament de Seguretat i Higiene en els treballs realitzats en calaixos amb aire comprimit (B.O.E. 2-2-56).

Reglament electrotècnic de baixa tensió. (B.O.E. 9-10-73). Instruccions Complementàries.

Reglament per a aparells elevadors per a obres (B.O.E. 14-6-77). Rectificat (B.O... E. 8-3-69).

Reglament sobre treballs amb risc d' amiant. B.O.E. 7-11-84. Normes complementàries B.O.E. 15-1-87.

Normes Tècniques Reglamentàries sobre Homologació de Mitjans de Protecció Personal de Treball.

Normes U.N.E.

Normes Tècniques de l'Edificació

Legislació en matèria de Seguretat i Higiene i/o Salut de les diferents Comunitats Autònomes.

Convenis de l'O.I.T., i Directives de la C.E.E., ratificades per Espanya, en matèria de Seguretat i Higiene i/o Salut.

A banda de les disposicions legals anteriorment esmentades, es tindran en compte les normes contingudes en el Reglament de Règim Interior de l'empresa, així com els provinents del Comitè de Seguretat i Salut i, si s' escau, en els Convenis col·lectius i, pel seu interès, el Repertori de Recomanacions Pràctiques de la O.I.T. de Seguretat i Higiene a la Construcció i Obres Públiques.

Ordenances municipals sobre ús del sòl i edificació de 29 de febrer de 1972

Art. 171.- Tancament d' obra

Art. 172.- Construccions provisionals

Art. 173.- Maquinària i instal·lacions auxiliars d'obres

Art. 288.- Buidats

Art. 298.- Documentació

6.3.2. MAQUINÀRIA MANUAL

Contra els riscos de tipus mecànic, és a dir, produïts per trencament, atrapament o despreniment de partícules durant la utilització de la maquinària auxiliar, insistirem en:

- Emprar cada màquina en els treballs específics per als quals va ser dissenyada.
- No treure les proteccions o carcasses de protecció que porten incorporades.
- Bon estat de funcionament, tant de les màquines com dels seus elements: discos, ganivetes, serres circulars, etc.
- Revisió periòdica d' aquestes.
- Les màquines- eines amb trepidació estaran dotades de mecanismes d' absorció i amortiment.
- Els motors amb transmissió a través d' eixos i politges, estaran dotats de carcasses protectores antiatrapaments (matxacadores, serres, compressores, etc.).
- Les carcasses protectores de seguretat a utilitzar permetran la visió de l'objecte protegit (tambors d'enrotllament, per exemple).

- Els motors elèctrics estaran coberts de carcasses protectores eliminadores del contacte directe amb l' energia elèctrica. Es prohibeix el seu funcionament sense carcassa o amb deterioraments importants d'aquestes.
- Es prohibeix la manipulació de qualsevol element component d' una màquina accionada mitjançant energia elèctrica, estant connectada a la xarxa de subministrament.
- Els engranatges de qualsevol tipus d' accionament mecànic, elèctric o manual, així com els cargols sense fi accionats mecànicament o elèctricament, estaran revestits per carcasses protectores antiatrapaments.
- Les màquines de funcionament irregular o avariades seran retirades immediatament per a la seva reparació.
- Les màquines avariades que no es puguin retirar se senyalitzaran amb cartells d' avís amb la llegenda: "MAQUINA AVARIADA, NO CONNECTAR".
- Es prohibeix la manipulació i operacions d' ajust i arranjament de màquines al personal no especialitzat específicament en la màquina objecte de reparació.
- Com a precaució addicional per evitar la posada en servei de màquines avariades o de funcionament irregular, es bloquejaran els arrencadors, o en el seu cas s'extrauran els fusibles elèctrics.
- La mateixa persona que instal·li el rètol d'avís de "màquina avariada" serà l'encarregada de retirar-lo, en prevenció de connexions o posades en servei fora de control.
- Només el personal autoritzat amb documentació escrita específica, serà l'encarregat de la utilització d'una determinada màquina o màquina eina.
- Les màquines que no siguin de sustentació manual es recolzaran sempre sobre elements anivellats i ferms.
- L' elevació o descens a màquina d' objectes, s' efectuarà lentament, i els ha d' anar en directriu vertical. Es prohibeixen els tirons inclinats.
- Els ganxos de penjament dels aparells d' hissar quedaran lliures de càrregues durant les fases de descans.
- Les càrregues en transport suspesos estaran sempre a la vista dels (maquinistes, gruistes, encarregat de muntacàrregues o d'ascensor) per tal d' evitar els accidents per manca de visibilitat de la trajectòria de la càrrega.
- Els angles sense visió de la trajectòria de càrrega per al maquinista, gruista, etc. operaris que utilitzant senyals preacordats supleixin la visió de l'esmentat treballador.
- Es prohibeix la permanència o el treball d' operaris en zones sota la trajectòria de càrregues suspeses.
- Els aparells d' hissar a emprar en aquesta obra estaran equipats amb limitador de recorregut del carro i dels ganxos.
- Els motors elèctrics de grues i dels muntacàrregues estaran proveïts de limitadors d' alçada i del pes a desplaçar que automàticament tallin el subministrament elèctric al motor quan s'arribi al punt en què s'ha d'aturar el gir o desplaçament de la càrrega.
- Els llaços dels cables estaran sempre protegits interiorment mitjançant forrells guardacabs metàl·lics, per evitar deformacions i cisalladures.
- Els cables emprats directament o auxiliarment per al transport de càrregues suspeses s'inspeccionaran com a mínim un cop a la setmana per l' encarregat de prevenció, que prèvia comunicació al cap d' obra, ordenarà la substitució d'aquells que tinguin més del 10% de fils trencats.
- Els ganxos de subjecció (o sustentació), seran d'acer proveïts de "pestells de seguretat".
- Els contenidors tindran assenyalat visiblement el nivell màxim d'ompliment i la càrrega màxima admissible.

- Es prohibeix en aquesta obra, l'hissat o transport de persones a l'interior de contenidors.
- Totes les màquines amb alimentació a base d'energia elèctrica, estaran dotades de presa de terra en combinació amb els disjuntors diferencials del quadre de distribució.
- Tots els aparells d' hissar estaran sòlidament fonamentats, recolzats segons les normes del fabricant.
- Tots els aparells d'hissat de càrregues portaran impreses la càrrega màxima que poden suportar.
- Els treballs d'hissat, transport i descens de càrregues suspeses quedaran interromputs sota règim de vents superiors als assenyalats per a això pel fabricant de la màquina, i en qualsevol cas sempre que aquests superin els 60 Km. /h.

7. FORMACIÓ

Complint amb el RD 1627/1997 i amb els Art. 18 i 19 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, totes les persones que intervinguin en el procés constructiu hauran de ser formades i informades en matèria de seguretat i salut, en particular pel que fa a les seves pròpies tasques.

Per a això, l' empresari designarà un o diversos treballadors per ocupar-se de l' esmentada activitat, constituirà un Servei de Prevenció Propi o concertarà aquest servei amb una entitat especialitzada aliena a l'empresa.

L'entrada en vigor del IV Conveni Col·lectiu del Sector de la Construcció (2007-2011) exigeix des de la seva entrada en vigor una formació mínima en matèria de PRL per als treballadors del sector que serà:

Nivell Inicial 8h: Tots els treballadors

Nivell Específic 20h: Especialitats segons llocs de treball i oficis

Nivell Bàsic 60h: Recurs preventiu

Per tant, tot treballador haurà de disposar d' una formació mínima de 28 hores.

8. RECONEIXEMENTS MÈDICS

L' article 22 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, Vigilància de la salut disposa:

"L'empresari garantirà als treballadors al seu servei, la vigilància periòdica del seu estat de salut en funció dels riscos inherents al treball.

Per tant, per als treballs de construcció el reconeixement mèdic anual és obligatori. Tot treballador haurà de disposar del certificat mèdic corresponent i estar vigent.

9. INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

9.1. INSTAL·LACIONS SANITÀRIES

Es complirà l'especificat en el R.D. 1627/97 en el seu Annex IV.

La legislació vigent estableix uns mínims, quedant algunes llacunes que s' han completat per extensió. S'instal·laran serveis.

9.1.1. INSTAL·LACIONS SANITÀRIES D'URGÈNCIA

A la caseta d' obra, en quadre situat a l' exterior, es col·locarà de forma ben visible la direcció del centre assistencial d' urgència i telèfons del mateix.

9.1.1.1. FARMACIOLA DE PRIMERS AUXILIS

Veure apartat 11.

10. PREVENCIÓ D'INCENDIS

Les causes que propicien l' aparició d'un incendi en construcció no són diferents de les que el generen en un altre lloc: existència d'una font d'ignició (fogueres, brasers, energia solar, treballs de soldadura, connexions elèctriques, cigarrets, etc.) al costat d'una substància combustible (encofrats de fusta, carburant per a la maquinària, pintures i vernissos, etc.) ja que el comburent (oxigen), és present en tots els casos.

Per tot això, es realitzarà una revisió i comprovació periòdica de la instal·lació elèctrica provisional, així com el correcte abassegament de substàncies combustibles amb els envasos perfectament tancats i identificats, a llarg de l'execució de l' obra.

- Els mitjans d'extinció seran els següents: extintors portàtils, instal·lant-ne un de diòxid de carboni de 12 Kg. en l'abassegament dels líquids inflamables i proper al grup electrogen. Un de 6 Kg. de pols seca anti brasa proper a la zona de treball, a menys de 15 metres de distància, senyalitzat i visible.
- Es demanarà permís a la Generalitat per utilitzar eines que generin risc d'incendi.
- Així mateix, considerem que s' han de tenir en compte altres mitjans d' extinció, com ara l' aigua, la sorra, eines d'ús comú (pales, rastells, pics, etc.).
- Els camins d' evacuació estaran lliures d' obstacles; d' aquí la importància de l' ordre i neteja en tots els talls i fonamentalment a les escales de l' edifici. Existirà l' adequada senyalització, indicant els llocs de prohibició de fumar (apilament de líquids combustibles), situació de l'extintor, camí d' evacuació, etc.
- Totes aquestes mesures, han estat considerades perquè el personal extingeixi el foc en la fase inicial, si és possible, o disminueixi els seus efectes, fins a l' arribada dels bombers, els quals, sempre seran avisats immediatament.
- Al tauler d' anuncis de l' obra i als responsables dels equips de treball se'ls farà lliurament de les normes de prevenció i evacuació.

10.1. NORMES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS A L'OBRA

- Mantenir sempre lliures i malmesos l'accés als mitjans d'extinció (extintors i mànegues).
- Mantenir el lloc de treball tan ordenat i net com sigui possible.
- No tirar burilles o lledoners a les papereres.
- No col·locar papers, plàstics o cartrons sobre o prop de fonts de calor.
- No efectuar connexions improvisades. Prestar màxima atenció a l' estat de les connexions i cables elèctrics. Avisar immediatament si es comproven defectes.
- Mantenir sempre lliures i enlairats els passadissos i accessos.
- No bloquejar ni posar materials interceptant les portes de sortida.
- En cas d' un petit incendi avisi sempre primer l' encarregat, i immediatament intenti apagar-lo.
- El punt de reunió a l'obra està a la sortida de l'obra al costat de la caseta del vigilant.

11. SALUT I PRIMERS AUXILIS EN CAS D'ACCIDENT

No s' acceptarà cap treballador que prèviament no hagi passat per un control mèdic que garanteixi que es troba en les condicions adequades per realitzar els treballs que se li encomanin.

Es prestarà especial atenció als següents aspectes:

- Higiene del treball quant a condicions ambientals i higièniques.
- Higiene del personal d' obra mitjançant reconeixements previs, vigilància de la salut i baixes i altes durant l' obra.
- Assessorament i col·laboració en temes d'higiene i en la formació de socorristes i aplicació de primers auxilis.

En qualsevol cas, es comptarà amb una farmaciola de primers auxilis amb la següent dotació mínima, que es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el que s' ha fet servir:

-Ampolla amb aigua oxigenada.
- Envàs amb alcohol de 96º.
- Envàs amb tintura de iode.
- Envàs amb mercurocrom.
- Envàs amb amoníac.
- Caixa amb greix estèril (tipus Linitul, apòsits).
- Caixa amb cotó hidròfil estèril.
- Rotllo d' esparadrap.
- Torniquet.
- Bossa per a aigua o gel.
- Bossa amb guants esterilitzats.
- Termòmetre clínic.
- Caixa d'apòsits autoadhesius.

Els específics només els pot decidir un facultatiu, però, formaran part de la instal·lació fixa ja que la legislació obliga a la seva presència en obra.

11.1. NORMES EN CAS D'ACCIDENT LABORAL

Normes d' emergència.

Els materials i equips definits i avaluats per a emergències estaran disponibles i no seran utilitzats en treballs rutinaris. Els capatàs i encarregats coneixeran la seva localització i hi tindran accés en les condicions que es determinin.

Accident menor

- S' interromprà la situació de perill sense arriscar l' afectat ni cap altre company.
- S' ha d' avisar l' encarregat d' obra i el Coordinador de Seguretat i Salut i efectuar els primers auxilis.
- Si fos necessari, traslladar l' accidentat al centre hospitalari indicat.
- Es realitzarà la declaració d' accident, remetent una còpia a la Direcció Facultativa.

Accident major

- Mateix procediment que en el cas de l' accident menor, a més es comunicarà als serveis de socors la naturalesa, gravetat, afectats i situació dels mateixos.

- S' informarà immediatament a la Mútua Patronal, Direcció Facultativa i Autoritats pertinents, a més de contactar amb el Servei de Prevenció Mancomunat.
- Consignes específiques per a diferents casos d' accident:
- Si l'accidentat no està en perill, se' l cobreix, tranquil·litza i se l' atén en el mateix lloc de accident.
- Si l'accidentat està en perill, se' l trasllada amb la màxima cura, evitant sempre moure la columna vertebral.

Asfíxia de l'electrocució

- Aturar la causa que el genera, sense exposar-se un mateix.
- Avisar els efectius de seguretat.
- Si l' accidentat respira, situar-lo en posició lateral de seguretat.
- Si no respira, realitzar la respiració artificial.

Cremades

- En tots els casos, rentar abundantment amb aigua de l'aixeta.
- Si la cremada és greu, per flama o líquids hirvents, no despullar de la roba i mullar abundantment amb aigua freda.
- Si ha estat produïda per productes químics, aixecar la roba amb un raig d' aigua i rentar abundantment amb aigua durant, almenys, quinze minuts.
- Si la cremada es pot estendre, no tocar-la. Si la figa és profunda, desinfectar-la, sense fregar, amb un antisèptic i recobrir amb gases.

Ferides i talls

- Si són superficials, desinfectar amb productes antisèptics i recobrir amb una protecció adhesiva.
- Important, recobrir la ferida amb compreses i si sagna abundantment, pressionar amb la mà o amb una banda ben ajustada sense interrompre la circulació de la sang.
- En tot cas els treballadors tindran coneixement per escrit de com actuar en cas de d' emergència o de detecció del risc.

Partes d'accident.

Respectant-se qualsevol model normalitzat utilitzat pel contractista, els comunicats d' accident i deficiències observades recolliran com a mínim les següents dades amb una tabulació ordenada.

- Identificació de l' obra.
- Dia, mes i any en què s' ha produït l' accident.
- Hora de producció de l' accident.
- Nom de l' accidentat.
- Categoria professional i ofici de l' accidentat.
- Domicili de l' accidentat.
- Lloc en què es va produir l'accident.
- Causes de l' accident.
- Importància aparent de l' accident.
- Possible especificació sobre fallades humanes.
- Lloc, persona i forma de produir-se la primera cura (metge, practicant, socorrista, personal d'obra).

- Lloc de trasllat per a hospitalització.
- Testimonis de l'accident (verificació nominal i versions dels mateixos).
- Mesures preventives per evitar que es repeteixi en el futur.
- Ordres immediates per executar.

Els comunicats d' accident es disposaran degudament ordenats per dates des de l' origen de l' obra fins a la seva i es complementaran amb les observacions fetes pel delegat o l' encarregat de seguretat o entitats equivalents i les normes executives donades per esmenar les anomalies observades.

12. CONDICIONS EN PREVISIBLES TREBALLS POSTERIORS

Com ja s' ha esmentat en la memòria, un cop acabades totes les obres és responsabilitat de la propietat la conservació, manteniment, entreteniment i reparació, treballs que en la majoria dels casos no estan planificats.

No obstant això, està demostrat, que els regs que apareixen en aquestes operacions són molt similars als del procés constructiu, de manera que per poder-los incloure en el Pla de Seguretat i Salut ens referirem als ja anomenats en anteriors capítols.

En general, es tindran en compte les següents mesures preventives i de protecció:

- Qualsevol treball de reparació, repàs o manteniment de les edificacions serà degudament senyalitzat, i es protegiran les zones afectades mitjançant tanques o similars que impedeixin el pas i circulació per les mateixes de personal aliè a elles.
- S' adoptaran les proteccions individuals i col·lectives d' acord amb les tasques a realitzar i que garanteixin totalment les condicions de Seguretat i Salut necessàries.

Els treballs en les instal·lacions, a més del prescrit en el Pla, es registraran per la normativa següent.

12.1. INSTAL·LACIÓ DE SALUBRITAT

S' ajustarà a l'Ordenança del treball per a la neteja pública, recollida d' escombraries i neteja, y conservació del clavegueram.

12.2. ALTRES INSTAL·LACIONS

En general les instal·lacions requereixen per a les tasques de manteniment, d'un tècnic competent que les supervisi i compleixi amb la Normativa legal en matèria de prevenció que afecti aquesta instal·lació.

Independentment de l' expressat anteriorment, sempre que s' hagin d' executar treballs referits a reparació, conservació, entreteniment i manteniment, l' autor de l' encàrrec demanarà al Tècnic competent la redacció del Pla de Seguretat i Salut corresponent a aquests treballs.

En general, en els treballs de reparació, conservació, entreteniment i manteniment, es compliran totes les disposicions que siguin d' aplicació de l' Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball, R.D. 1627/97 i Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/95.

13. DOCUMENTS TIPUS A UTILITZAR EN AQUESTA OBRA

13.1. SOL·LICITUD DE DADES I DOCUMENTACIÓ A EMPRESES SUBCONTRACTADES I AUTÒNOMS.

13.2. CERTIFICATS DE FORMACIÓ

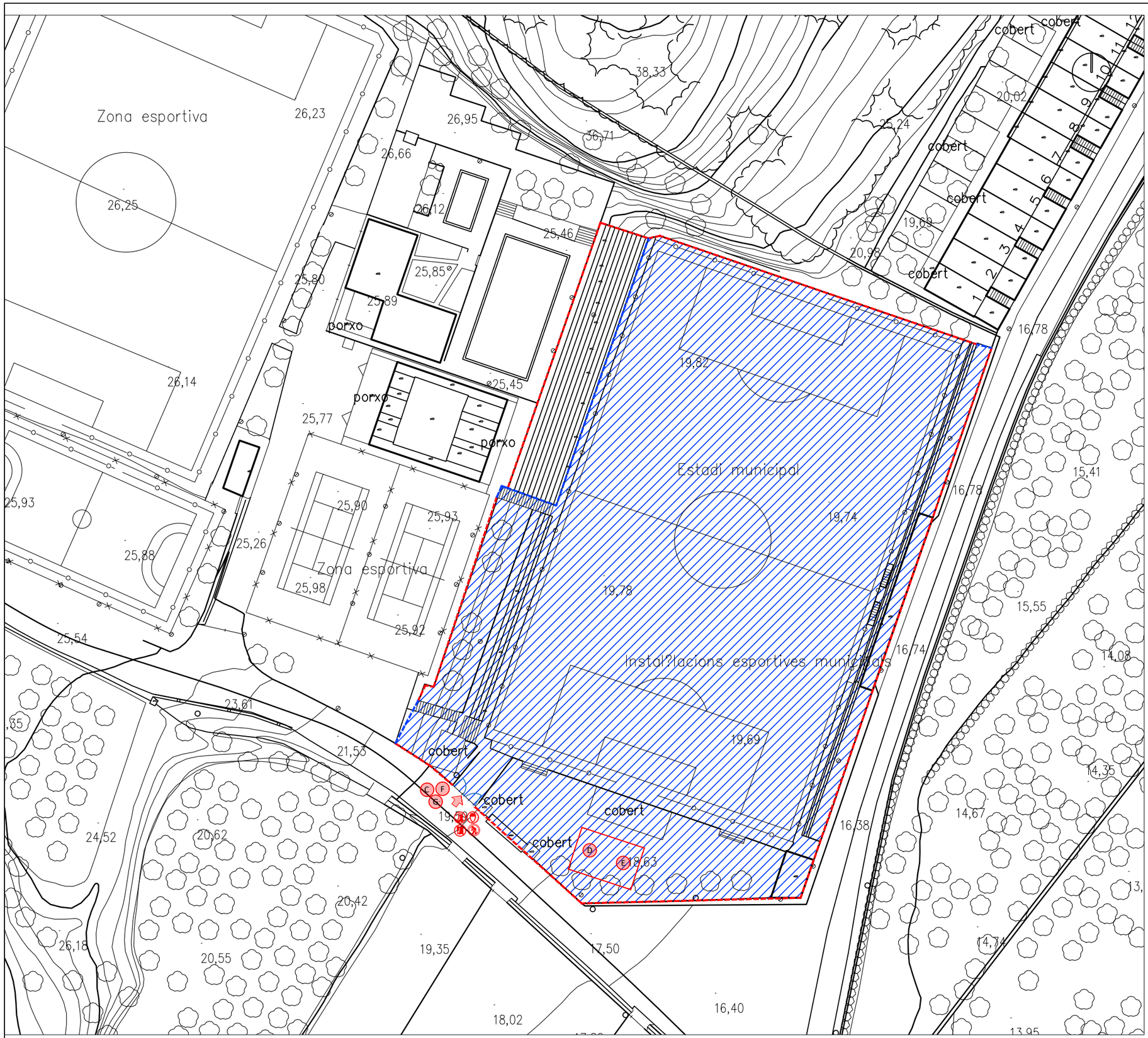
13.3. CERTIFICATS D'APTITUD MÈDICA

13.4. JUSTIFICANT DE LLIURAMENT D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

13.5. AUTORITZACIÓ DE LLIURAMENT DE MAQUINÀRIA I EQUIPS DE TREBALL

13.6. INFORME D'INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS

PLÀNOL ESTUDI SEGURETAT I SALUT



ÚS OBLIGATORI DE CASC

ÚS OBLIGATORI DE CALÇAT DE SEGURETAT

ÚS OBLIGATORI DE GUANTS

PROHIBIT L'ACCÉS A PERSONES ALIENES

ACCÉS DE L'OBRA

ÀMBIT D'OBRA

A TANCA PERIMETRAL EXISTENT
B TANCA D'OBRA
C CARTELL INDICATIU DE SENYALS
D ZONA D'ACOPI DE MATERIAL
E CONTENIDORS PER RUNA
F ACCÉS PEATONAL
G ACCÉS RODAT

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica:	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Òptim	Nom del plànol: ESS-Implantació: Planta general	DG01

GUANTS

GUANTS AÏLLANTS

GUANTS DE CUIR

CALÇAT

* TALÓ ANATÒMIC
* SOLA PU BIDENSITAT ANTILLISCANT I ANTIESTÀTICA

* CALÇAT AMB PUNTERA I PLANTILLA D'ACER I ANTIESTÀTICA
* PENETRACIÓ I ABSORCIÓ D'AIGUA

CASCS – ULLERES – PROTECTORS VARIS

DIFERENTS TIPUS D'ULLERES PROTECTORES

MASCARETES DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA CONTRA POLS I PARTÍCULES FINES PER A LA PREVENCIÓ DE MALALTIES

* CASC DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT
* CORRETJAM AMB SIS PUNTS DE SUBJECCIÓ
* MODELS AMB I SENSE ROSCA AJUSTABLE A LA PART POSTERIOR

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: **P4313500C**	Escala Gràfica: **A3: sense**	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions personals: Protecció anticaigudes i roba de protecció	DG02

PROTECCIÓ ANTICAIGUDES – ROBA DE PROTECCIÓ

ARNÉS ANTICAIGUDA

JAQUETA SOLDADOR

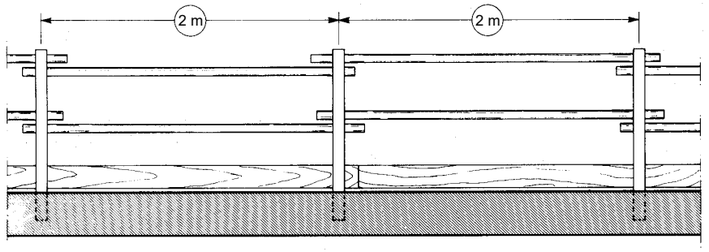
ROBA DE PROTECCIÓ
D'ALTA VISIBILITAT

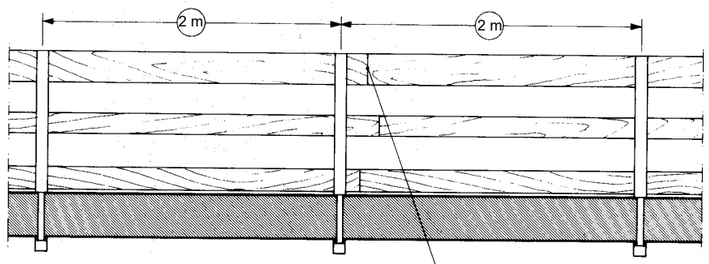
CITURÓ AMB CORDA REGULABLE
I DOS MOSQUETONS

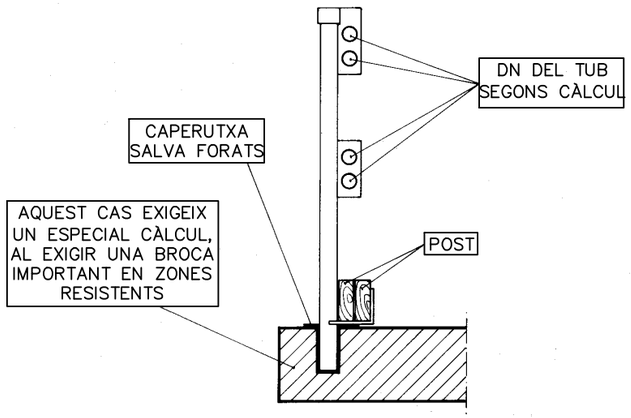
ESTUDI SEGURETAT I SALUT

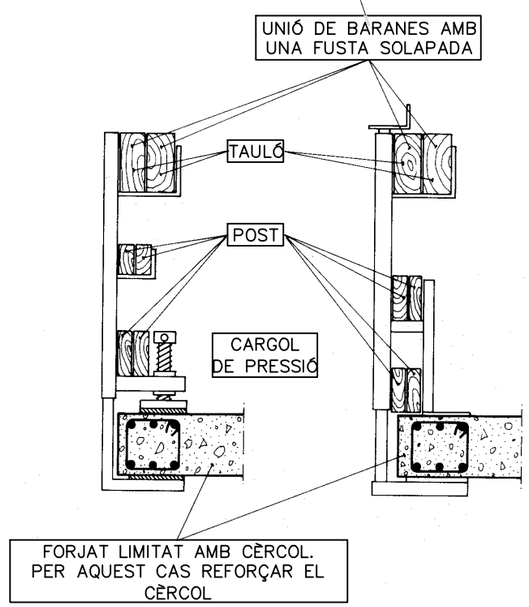
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions personals: Protecció anticaigudes i roba de protecció.	DG03

BARANA DE SUPORT TIPUS "SARGENTO"

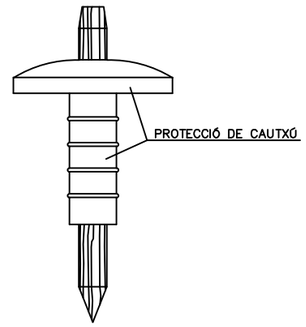




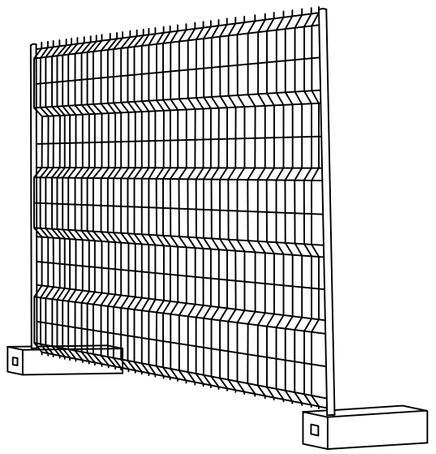




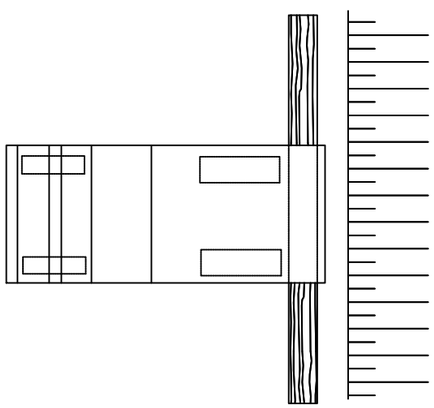
PROTECCIÓ PER A ESTAQUES

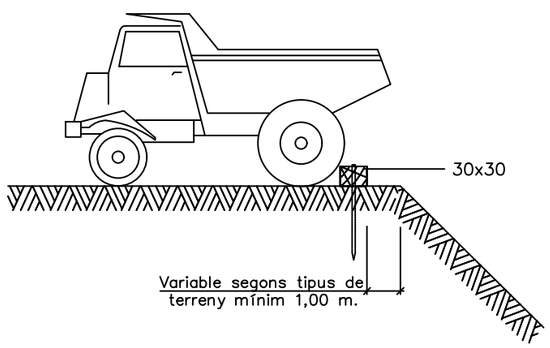


TANCA TRASLLADABLE PER DELIMITACIÓ OBRA



TOPALL PER A VEHICLES AUTOMÒVILS



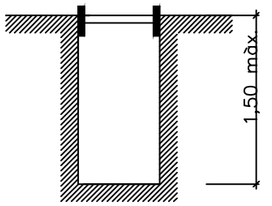


ESTUDI SEGURETAT I SALUT

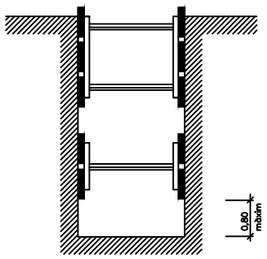
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Proteccions varies	DG04

PROTECCIÓ DE RASES

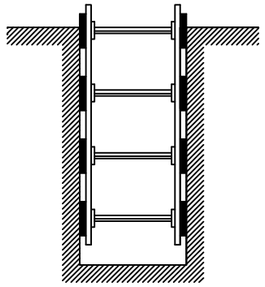
APUNTALAMENT DE RASES



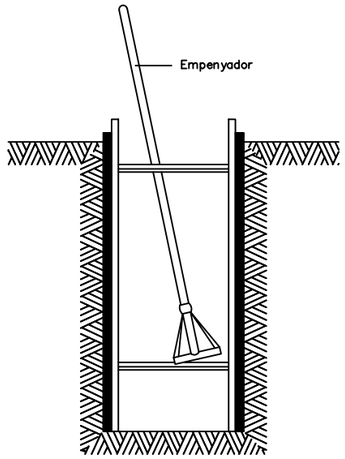
Rasa sense apuntalament

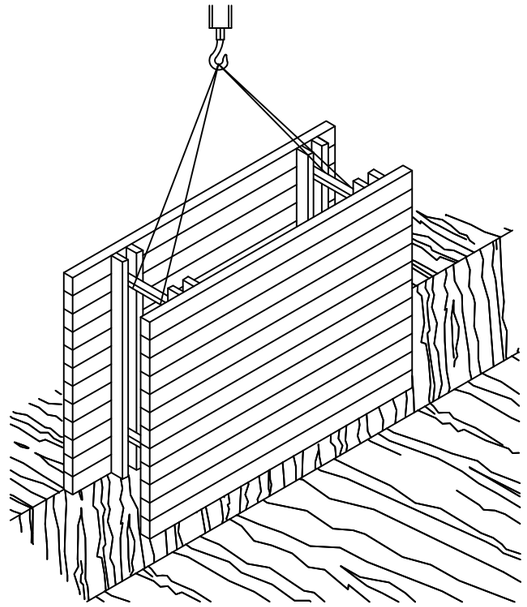


Rases amb apuntalament sense sobrecàrrega

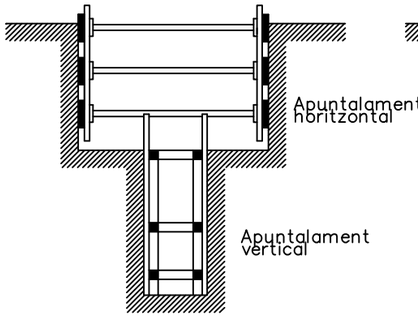


Rases amb apuntalament per sobrecàrrega

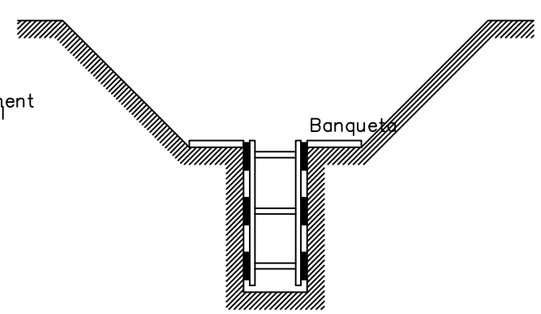




RASES



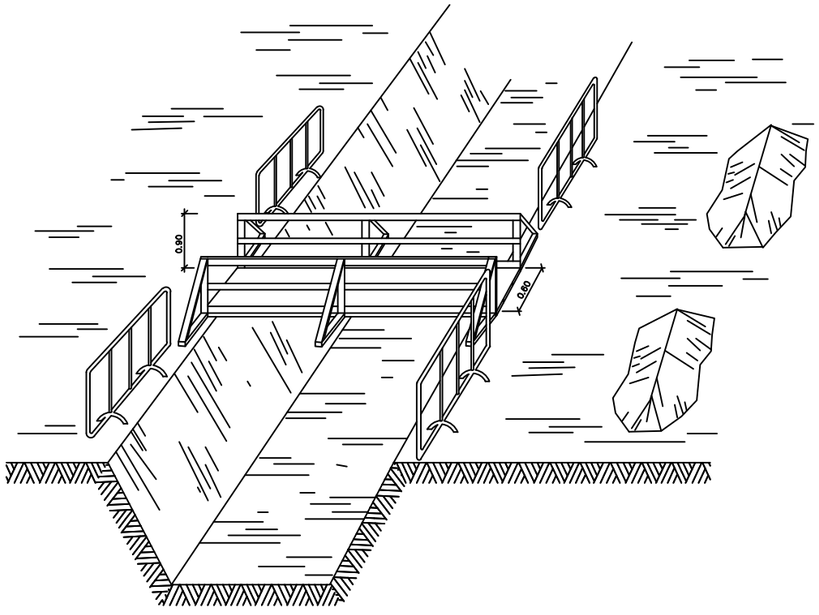
Rasa profunditat amb sobrecàrrega



Rasa amb sobrecàrrega lleugera

Amplada de rases en funció de la seva profunditat.
Com a mínim l' esmentada amplada cal que sigui de:

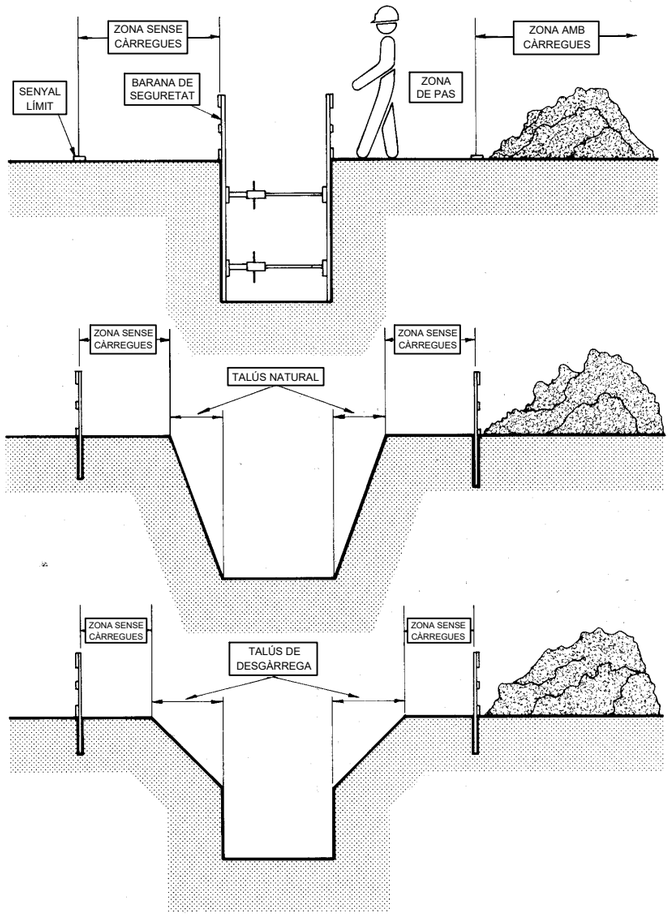
0,50 m. fins a 1,00 m. de profunditat
0,65 m. fins a 1,50 m. de profunditat
0,75 m. fins a 2,00 m. de profunditat
0,80 m. fins a 3,00 m. de profunditat
0,90 m. fins a 4,00 m. de profunditat
1,00 m. per a més de 4,00 m. de profunditat

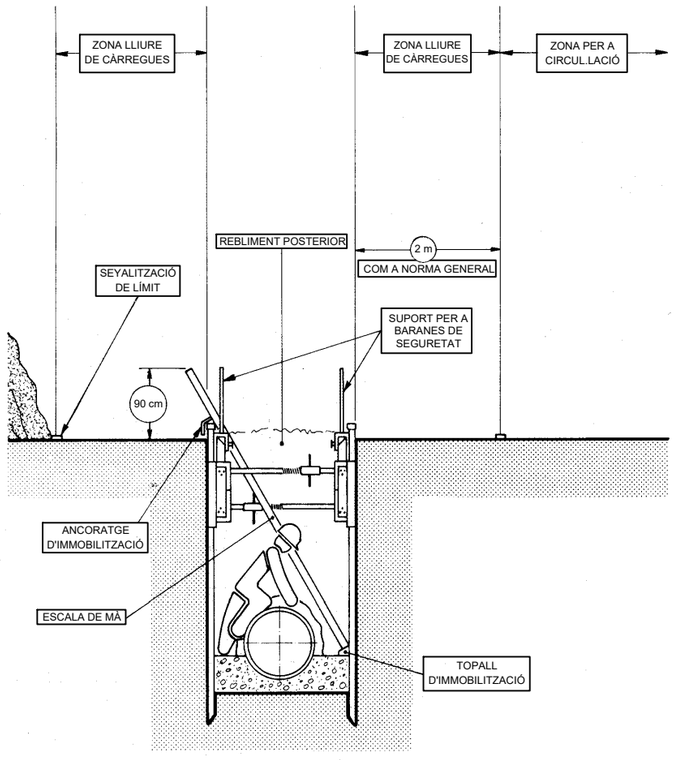


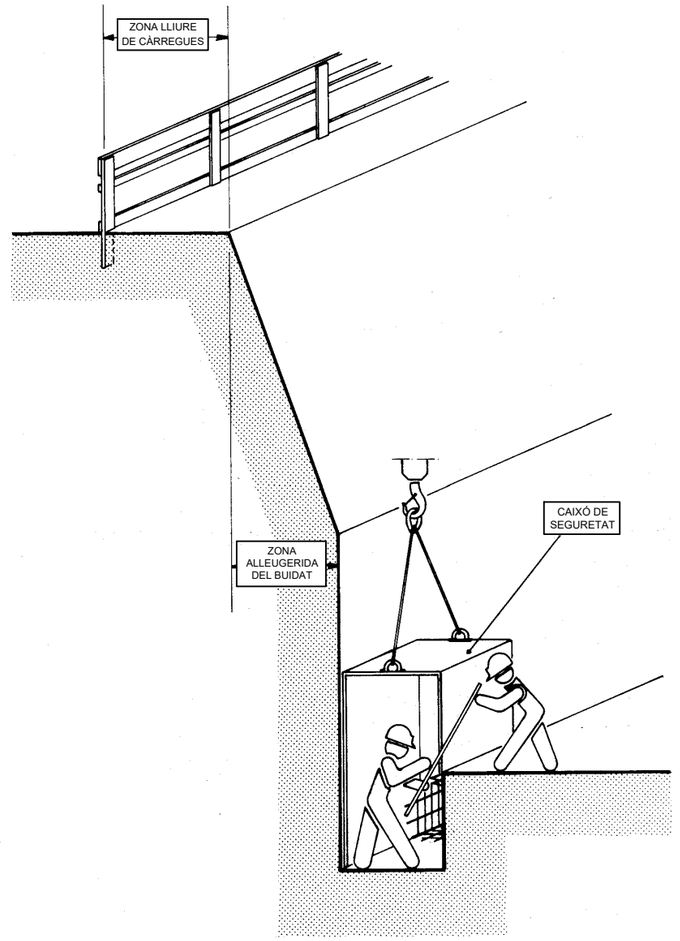
ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Proteccions varies	DG05

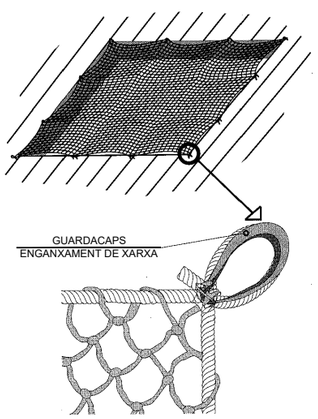
PROTECCIÓ DE RASES







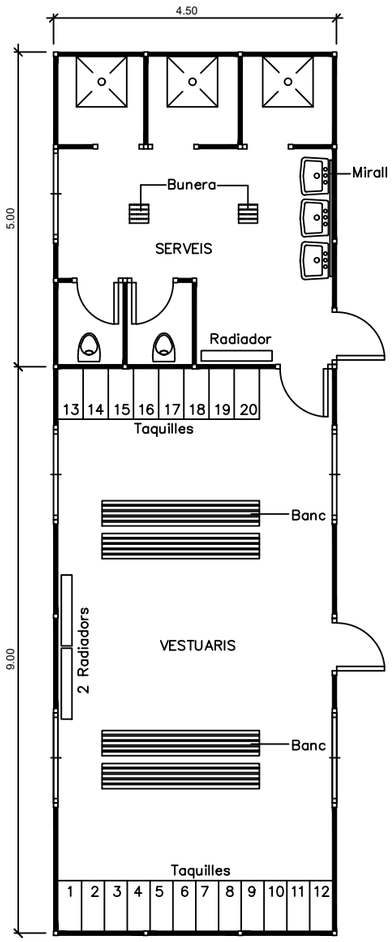
PROTECCIÓ DE FORATS HORITZONTALS AMB XARXA



ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Proteccions de rases i forats horitzontals DG06

MODEL D'INSTAL.LACIÓ PER A MENJADOR, VESTIDORS I SERVEIS HIGIÈNICS D'OBRA



EXEMPLE DE SENYALITZACIÓ D'OBRA

Cons reflectants de 70 cm.

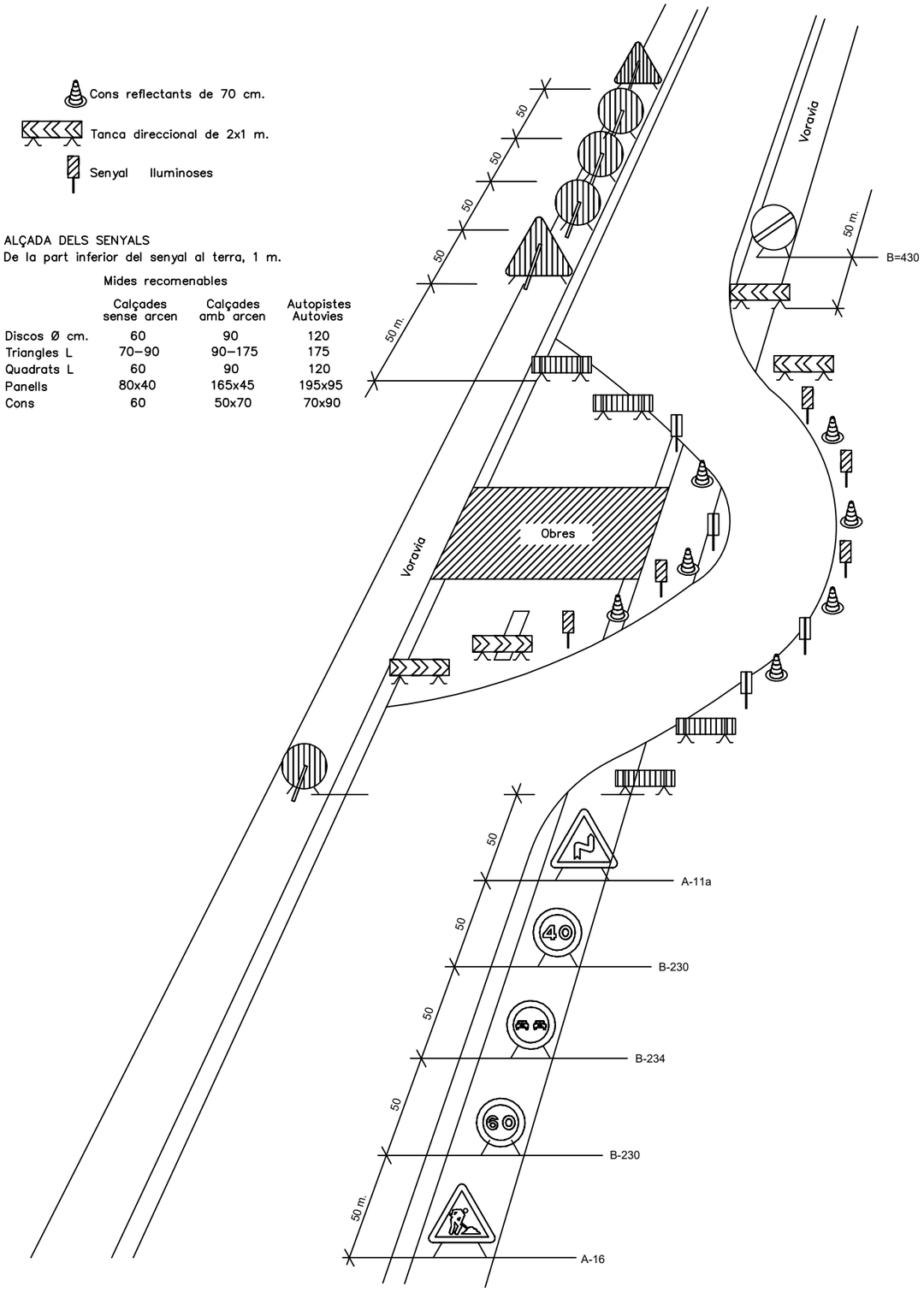
Tanca direccional de 2x1 m.

Senyal Iluminoses

ALÇADA DELS SENYALS
De la part inferior del senyal al terra, 1 m.

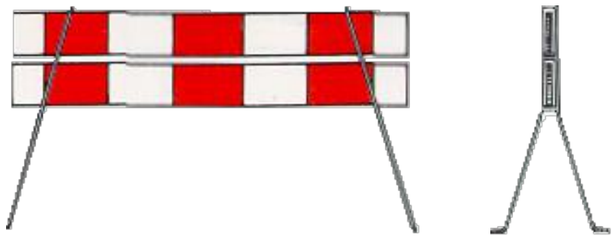
Mides recomenables

	Calçades sense arcen	Calçades amb arcen	Autopistes Autovies
Discos Ø cm.	60	90	120
Triangles L	70–90	90–175	175
Quadrats L	60	90	120
Panells	80x40	165x45	195x95
Cons	60	50x70	70x90



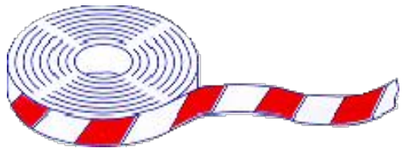
ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Vestidors i serveis higiènics d'obra i senyalització	DG07

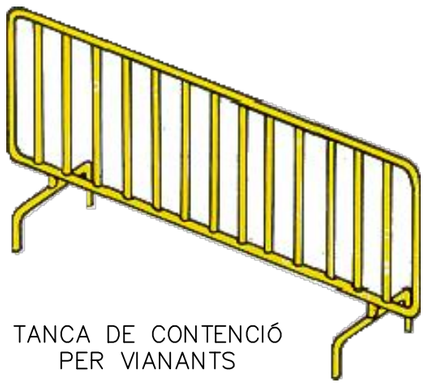


TANCA MÒVIL

CORDÓ DE BANDERETES

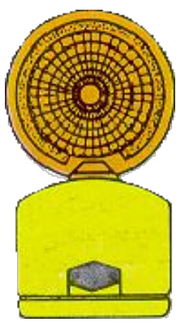


CINTA DE BALISA



TANCA DE CONTENCIÓ
PER VIANANTS

PINTURA PER
MARCAR CARRETERES



BALISA INTERMITENT
AMB CÈL.LULA
FOTO–ELÈCTRICA

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

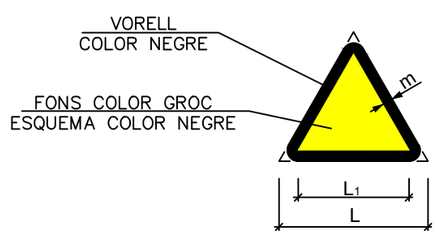
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Senyalització obra	DG08

DISTÀNCIES MÀXIMES

DIMENSIÓ DE LA SENYAL (en mm.)	FORMA DE LA SENYAL		
	△	○	□
1189	36.98	48.72	53.19
861	26.76	35.10	37.61
594	17.48	25.85	26.58
420	12.36	17.57	18.70
297	8.76	12.48	13.20
210	6.10	8.38	9.30
148	4.36	6.19	6.62
105	3.09	4.10	4.70

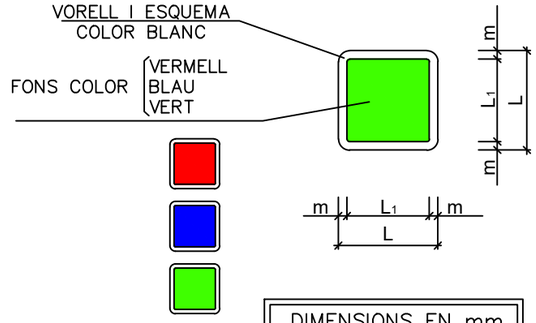
DISTÀNCIA EN METRES

SENYALS D'ADVERTÈNCIA DE PERILL



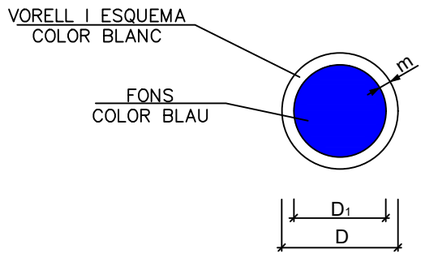
DIMENSIONS EN mm.		
L	L_1	m.
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
145	121	8
105	87	5

SENYALS SALVAMENT VIES D'EVACUACIÓ EQUIPS D'EXTINCIÓ



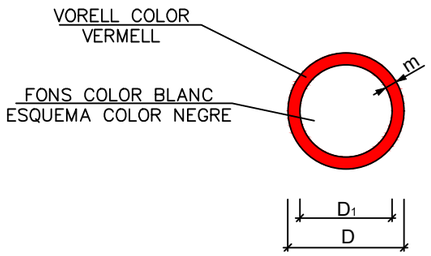
DIMENSIONS EN mm.		
L	L_1	m.
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	288	11
145	132	8
105	95	5

SENYALS D'OBLIGACIÓ

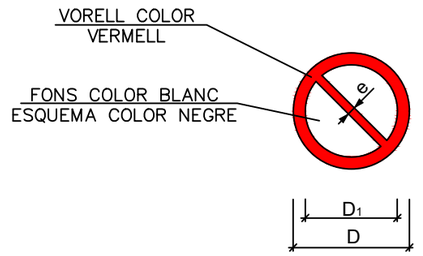


DIMENSIONS EN mm.		
D	D_1	m.
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	288	11
145	132	8
105	95	5

SENYALS DE PROHIBICIÓ



DIMENSIONS EN mm.	
D	D_1
594	420
420	297
297	210
210	148
145	105
105	74



DIMENSIONS EN mm.		
D	D_1	e.
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
145	105	11
105	74	8

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Senyalització obra	DG09

SENYALS DE PROHIBICIÓ

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
PROHIBIT EL PAS A CARRETÓ		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT ACCIONAR		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT PASAR TERRA NO SEGUR		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIDA L'ENTRADA	PROHIBIDA LA ENTRADA	NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT EL PAS	PROHIBIDO EL PASO	NEGRE	VERMELL	BLANC	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
PROHIBIT FUMAR		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT APAGAR AMB AIGUA		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT FUMAR I ENCENDRE FOC		NEGRE	VERMELL	BLANC	
AIGUA NO POTABLE		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT EL PAS ALS VIANANTS		NEGRE	VERMELL	BLANC	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA			VERMELL	BLANC	
PROHIBIT A PERSONES		NEGRE	VERMELL	BLANC	
ALTO NO PASSAR		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT ACOMPANYATS ALS CARRETONS		NEGRE	VERMELL	BLANC	
PROHIBIT DIPOSITAR MATERIALS MANTENIR LLIURE EL PAS		NEGRE	VERMELL	BLANC	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
NO CONNECTAR S'ESTÀ TREBALLANT	NO CONECTAR SE ESTA TRABAJANDO	NEGRE	VERMELL	BLANC	
NO MANIOBRAR TREBALLS EN TENSIÓ	NO MANIOBRAR TRABAJOS EN TENSIÓN	NEGRE	VERMELL	BLANC	
NO CONNECTAR	NO CONECTAR	NEGRE	VERMELL	BLANC	

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

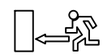
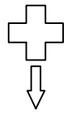
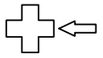
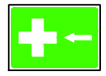
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Òptim	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Senyals de prohibició	DG10

SENYALS DE PERILL

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
CAIGUDES A DIFERENT NIVELL		NEGRE	NEGRE	GROC	
CAIGUDES AL MATEIX NIVELL		NEGRE	NEGRE	GROC	
ALTA PRESSIÓ		NEGRE	NEGRE	GROC	
PAS DE CARRETONS		NEGRE	NEGRE	GROC	
RADIACIONS LASER		NEGRE	NEGRE	GROC	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
RISC DE CORROSIÓ		NEGRE	NEGRE	GROC	
RISC INTOXICACIÓ		NEGRE	NEGRE	GROC	
DESPRENDIMENTS		NEGRE	NEGRE	GROC	
CAIGUDA D'OBJECTES		NEGRE	NEGRE	GROC	
MÀQUINA PESADA EN MOVIMENT		NEGRE	NEGRE	GROC	

SENYALS D'ADVERTÈNCIA

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
LOCALITZACIÓ SORTIDA D'EMERGÈNCIA		BLANC	BLANC	VERT	
DIRECCIÓ CAP A SORTIDA D'EMERGÈNCIA		BLANC	BLANC	VERT	
VIA D'EVACUACIÓ		BLANC	BLANC	VERT	
EQUIP DE PRIMERS AUXILIS		BLANC	BLANC	VERT	
LOCALITZACIÓ DE PRIMERS AUXILIS		BLANC	BLANC	VERT	
DIRECCIÓ CAP A PRIMERS AUXILIS		BLANC	BLANC	VERT	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
PERILL INDETERMINAT		NEGRE	NEGRE	GROC	
RISC D'INCENDI MATERIES INFLAMABLES		NEGRE	NEGRE	GROC	
RISC D'EXPLOSIÓ MATERIES EXPLOSIVES		NEGRE	NEGRE	GROC	
RISC DE RADIACIÓ MATERIAL RADIACTIU		NEGRE	NEGRE	GROC	
RISC DE CÀRREGUES SUSPESES		NEGRE	NEGRE	GROC	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
RISC ELÈCTRIC		NEGRE	NEGRE	GROC	
PRESA DE TERRA		NEGRE	NEGRE	GROC	
ALTA TEMPERATURA		NEGRE	NEGRE	GROC	
BAIXA TEMPERATURA		NEGRE	NEGRE	GROC	
		NEGRE	NEGRE	GROC	

ESTUDI SEGURETAT I SALUT

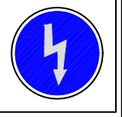
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Òptim	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Senyals de perill i advertencia	DG11

SENYALS D'OBLIGACIÓ

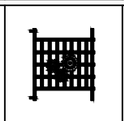
ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
ÚS DELS GUANTS		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS D'ULLERES		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS PROTECTORS AUDITIUS		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS DEL CASC		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS DE MASCARETA		BLANC	BLANC	BLAU	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
OBLIGACIÓ DE RENTAR-SE LES MANS		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS DE PANTALLA		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS D'ULLERES O PANTALLAS		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS CALÇAT ANTIESTÀTIC		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT		BLANC	BLANC	BLAU	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT		BLANC	BLANC	BLAU	
ELIMINAR PUNTES		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS DE BOTES DIELÈCTRIQUES		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS DE BOTES		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS DE GUANTS DIELÈCTRICS		BLANC	BLANC	BLAU	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
RISC ELÈCTRIC		BLANC	BLANC	BLAU	
RISC ELÈCTRIC		BLANC	BLANC	BLAU	
PRESA DE TERRA		BLANC	BLANC	BLAU	
RISC DE CORROSIÓ		BLANC	BLANC	BLAU	
RISC ELÈCTRIC		BLANC	BLANC	BLAU	

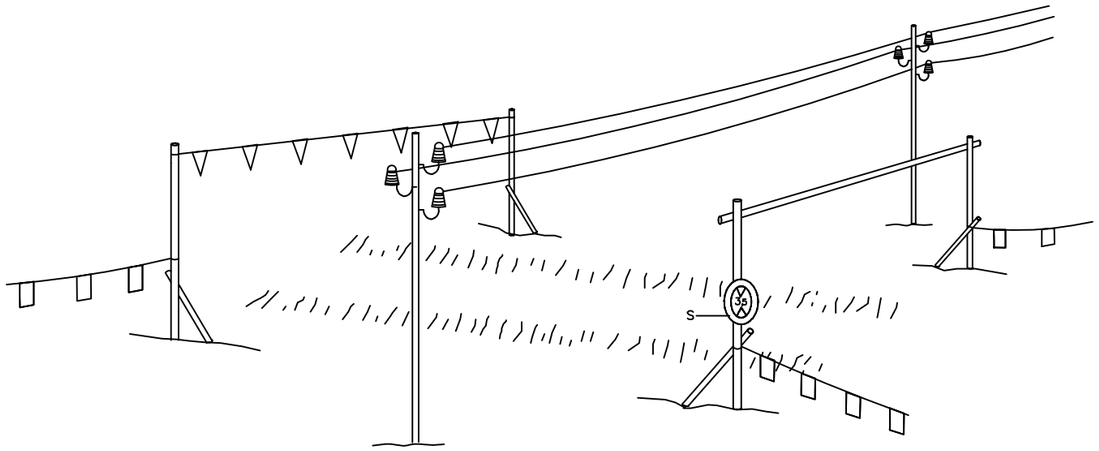
ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
RISC D'INCENDI		BLANC	BLANC	BLAU	
RISC DE RADIACIÓ		BLANC	BLANC	BLAU	
RISC D'INTOXICACIÓ		BLANC	BLANC	BLAU	
RISC D'EXPLOSIÓ		BLANC	BLANC	BLAU	
RISC ELÈCTRIC		BLANC	BLANC	BLAU	

ESQUEMA SENYAL		COLORS			SENYAL ESTABLERTA
SIGNIFICAT	DIBUIX	COLOR	VORELL	FONS	
ÚS DE PROTECTOR FIX		BLANC	BLANC	BLAU	
ESPENYA NO ARROSSEGAR		BLANC	BLANC	BLAU	
ÚS DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANC	BLANC	BLAU	

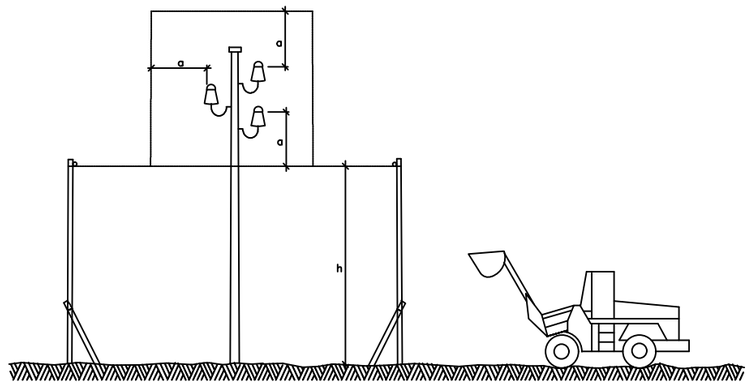
ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Òptim	Nom del plànol: ESTUDI DE SEGURETA I SALUT Proteccions colectives: Senyals d'obligació	DG12

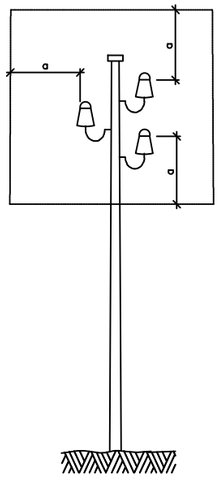
PÒRTIC DE BALISAMENT PROTECCIÓ
DE LÍNIES ELÈCTRIQUES AÈRIES



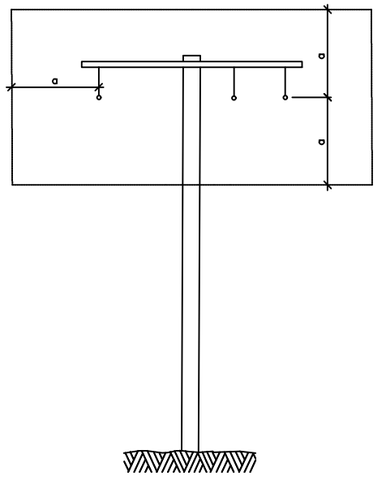
h = Pas lliure
S = Senyal de nàxima alçada



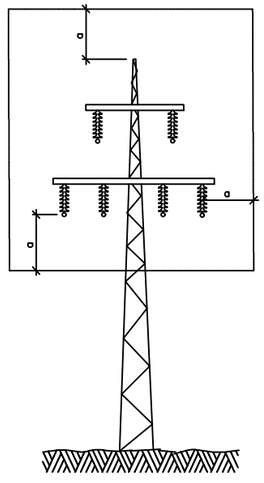
DISTÀNCIES RELATIVES DE PROTECCIÓ PER LA MAQUINÀRIA
D'OBRA PROPERA A LES LÍNIES ELÈCTRIQUES AÈRIES



a = 2,00 m.
Línies B.T.

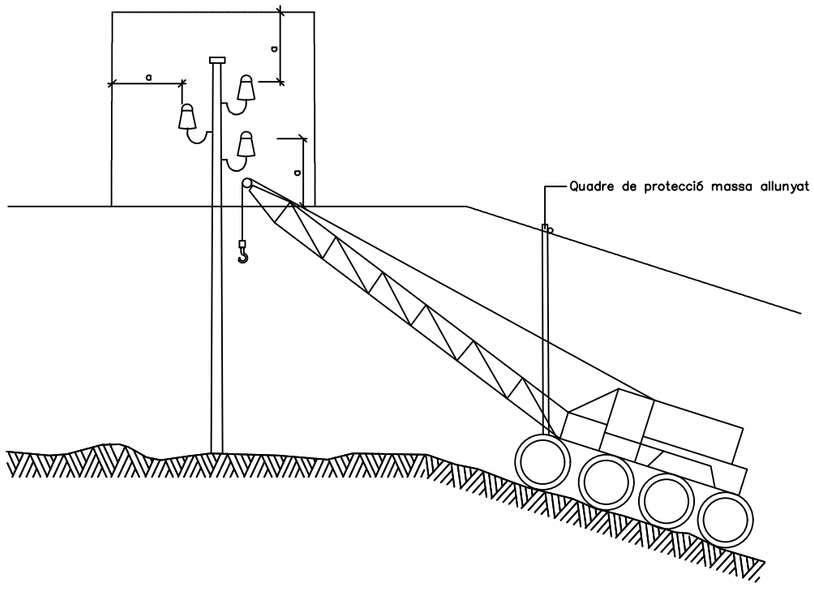


a = 3,00 m.
Línies A.T.
fins a 57.000 V.



a = 5,00 m.
Línies A.T.
per demunt de 57.000 V.

ESQUEMA PAS PER SOTA LÍNIES
AÈRIES DE BAIXA TENSIÓ



ESTUDI SEGURETAT I SALUT

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES (TARRAGONA) Situació de l'obra: Ctra. de l'Observatori, 1, 43520 Roquetes, Tarragona	Promotors: Ajuntament de Roquetes (Tarragona) N.I.F.: P4313500C	Escala Gràfica: A3: sense	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492	Nom del plànol: ESS-Proteccions colectives: Línies aèries elèctriques

DG13

PRESSUPOST ESTUDI SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Nº	Ud	Descripció	Amidament
1.1	Ut	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	
		Total Ut .....:	**20,000**
1.2	Ut	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	
		Total Ut .....:	**10,000**
1.3	Ut	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	
		Total Ut .....:	**10,000**
1.4	Ut	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	
		Total Ut .....:	**10,000**
1.5	Ut	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	
		Total Ut .....:	**10,000**
1.6	Ut	Respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	
		Total Ut .....:	**10,000**
1.7	Ut	Parell de filtres per a respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	
		Total Ut .....:	**10,000**
1.8	Ut	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
		Total Ut .....:	**100,000**
1.9	Ut	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
		Total Ut .....:	**10,000**
1.10	Ut	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	
		Total Ut .....:	**4,000**
1.11	Ut	Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1	
		Total Ut .....:	**100,000**
1.12	Ut	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	
		Total Ut .....:	**12,000**
1.13	Ut	l'aigua i a la humitat.	

Nº	Ud	Descripció	Amidament
		Total Ut .....:	**12,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament
2.1	**Ut**	**Protector regulable per a serra circular, col·locat**	
		Total Ut .....:	**2,000**
2.2	**M**	**Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre**	
		Total m .....:	**300,000**
2.3	**M**	**Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs**	
		Total m .....:	**50,000**
2.4	**M**	**Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs**	
		Total m .....:	**400,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament
3.1	**Ut**	**trica en instal·lació de vestuaris i aseos, totalment acabat i en servei.**	
		Total Ut .....:	**5,000**
3.2	**Ut**	**sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.**	
		Total Ut .....:	**5,000**
3.3	**M**	**Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs**	
		Total m .....:	**54,816**

Nº	Ud	Descripció	Amidament
4.1	Ut	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Total Ut .....:	**5,000**
4.2	Ut	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Total Ut .....:	**5,000**
4.3	Ut	seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).	
		Total Ut .....:	**5,000**
4.4	M	Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge	
		Total m .....:	**10,000**
4.5	Ut	sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.	
		Total Ut .....:	**20,000**
4.6	M	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	
		Total m .....:	**50,000**
4.7	Ut	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Total Ut .....:	**5,000**
4.8	Ut	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
		Total Ut .....:	**3,000**
4.9	Ut	seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).	
		Total Ut .....:	**3,000**
4.10	M	Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge	
		Total m .....:	**150,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament
5.1	**Ut**	**Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs**	
		Total Ut .....:	**4,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament
6.1	**Ut**	**Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball**	
		Total Ut .....:	**2,000**
6.2	**Ut**	**Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball**	
		Total Ut .....:	**2,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament
7.1	Ut	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
		Total Ut .....:	**2,000**
7.2	H	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	
		Total h .....:	**6,000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
				1 PROTECCIONS INDIVIDUALS			
1.1	E1401		**Ut**	**Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812**			
		P1813		1,000 Ut	Casc de seguretat per a ús normal,	11,40	11,40
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	11,40	0,68
				6,000 %	Costos indirectes	12,08	0,72
					Preu total per Ut		**12,80**
1.2	E1402		**Ut**	**Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168**			
		P1818		1,000 Ut	Ulleres antipols	10,78	10,78
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	10,78	0,65
				6,000 %	Costos indirectes	11,43	0,69
					Preu total per Ut		**12,12**
1.3	E1402b		**Ut**	**Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169**			
		P1818B		1,000 Ut	Ulleres per tall oxiacet	9,45	9,45
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	9,45	0,57
				6,000 %	Costos indirectes	10,02	0,60
					Preu total per Ut		**10,62**
1.4	E1405		**Ut**	**Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458**			
		P1835		1,000 Ut	Protector auditiu de tap d'escuma, hom…	0,45	0,45
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	0,45	0,03
				6,000 %	Costos indirectes	0,48	0,03
					Preu total per Ut		**0,51**
1.5	E1405b		**Ut**	**Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458**			
		P1835		1,000 Ut	Protector auditiu de tap d'escuma, hom…	0,45	0,45
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	0,45	0,03
				6,000 %	Costos indirectes	0,48	0,03
					Preu total per Ut		**0,51**
1.6	E1403		**Ut**	**Respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE**			
		P1827		1,000 Ut	Respirador de cautxú	29,99	29,99
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	29,99	1,80
				6,000 %	Costos indirectes	31,79	1,91
					Preu total per Ut		**33,70**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
1.7	E1404		**Ut**	**Parell de filtres per a respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE**			
		P1817		1,000 Ut	Filtre contra pols	13,51	13,51
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	13,51	0,81
				6,000 %	Costos indirectes	14,32	0,86
					Preu total per Ut		**15,18**
1.8	E1406		**Ut**	**Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405**			
		P1814		1,000 Ut	Mascareta autofiltrant contra polsims i v…	1,30	1,30
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	1,30	0,08
				6,000 %	Costos indirectes	1,38	0,08
					Preu total per Ut		**1,46**
1.9	E1410		**Ut**	**Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell**			
		P1819		1,000 Ut	Parella de guants per a ús general,	2,71	2,71
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	2,71	0,16
				6,000 %	Costos indirectes	2,87	0,17
					Preu total per Ut		**3,04**
1.10	E1407		**Ut**	**Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç**			
		P1829		1,000 Ut	Parella de guants dielèctrics per a baixa…	67,94	67,94
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	67,94	4,08
				6,000 %	Costos indirectes	72,02	4,32
					Preu total per Ut		**76,34**
1.11	E1408		**Ut**	**Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1**			
		P1822		1,000 Ut	Parella de guants ultrafins de precisió d'…	0,15	0,15
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	0,15	0,01
				6,000 %	Costos indirectes	0,16	0,01
					Preu total per Ut		**0,17**
1.12	E1413		**Ut**	**Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques**			
		P1810		1,000 Ut	Parella de botes de seguretat resistents…	42,66	42,66
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	42,66	2,56
				6,000 %	Costos indirectes	45,22	2,71
					Preu total per Ut		**47,93**
1.13	E1412		**Ut**	**l'aigua i a la humitat.**			
		P1809		1,000 Ut	Impermeable tipus enginyer, per a treba…	10,98	10,98
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	10,98	0,66
				6,000 %	Costos indirectes	11,64	0,70
					Preu total per Ut		**12,34**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
				2 PROTECCIONS COL·LECTIVES			
2.1	E1439		**Ut**	**Protector regulable per a serra circular, col·locat**			
		P1801		1,000 Ut	Placa amb pintura reflectant triangular d…	95,60	95,60
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	95,60	5,74
				6,000 %	Costos indirectes	101,34	6,08
					Preu total per Ut		**107,42**
2.2	E1440		**m**	**Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre**			
		P1803		1,000 m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 …	4,15	4,15
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	4,15	0,25
				6,000 %	Costos indirectes	4,40	0,26
					Preu total per m		**4,66**
2.3	E1441		**m**	**Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1805		1,000 m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llarg…	10,27	10,27
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	10,27	0,62
				6,000 %	Costos indirectes	10,89	0,65
					Preu total per m		**11,54**
2.4	E1442		**m**	**Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1828		1,000 m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer ga…	4,72	4,72
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	4,72	0,28
				6,000 %	Costos indirectes	5,00	0,30
					Preu total per m		**5,30**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
				3 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL			
3.1	E1443		**Ut**	**trica en instal·lació de vestuaris i aseos, totalment acabat i en servei.**			
		P1801		1,000 Ut	Placa amb pintura reflectant triangular d…	95,60	95,60
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	95,60	5,74
				6,000 %	Costos indirectes	101,34	6,08
					Preu total per Ut		**107,42**
3.2	E1434		**Ut**	**sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.**			
		P1825		1,000 Ut	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	18,84	18,84
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	18,84	1,13
				6,000 %	Costos indirectes	19,97	1,20
					Preu total per Ut		**21,17**
3.3	E1444		**m**	**Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1811		1,000 m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un …	10,32	10,32
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	10,32	0,62
				6,000 %	Costos indirectes	10,94	0,66
					Preu total per m		**11,60**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
				4 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL			
4.1	E1445		**Ut**	**Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1838		1,000 Ut	Placa amb pintura reflectant triangular d…	95,56	95,56
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	95,56	5,73
				6,000 %	Costos indirectes	101,29	6,08
					Preu total per Ut		**107,37**
4.2	E1446		**Ut**	**Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1837		1,000 Ut	Placa amb pintura reflectant circular de …	104,75	104,75
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	104,75	6,29
				6,000 %	Costos indirectes	111,04	6,66
					Preu total per Ut		**117,70**
4.3	E1447		**Ut**	**seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).**			
		P1840		1,000 Ut	Placa de senyalització de seguretat lab…	33,14	33,14
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	33,14	1,99
				6,000 %	Costos indirectes	35,13	2,11
					Preu total per Ut		**37,24**
4.4	E1448		**m**	**Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge**			
		P1852		1,000 m	Suport rectangular acer galv.80x40x2mm	19,55	19,55
				6,000 %	Costos indirectes	19,55	1,17
					Preu total per m		**20,72**
4.5	E1434		**Ut**	**sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.**			
		P1825		1,000 Ut	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	18,84	18,84
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	18,84	1,13
				6,000 %	Costos indirectes	19,97	1,20
					Preu total per Ut		**21,17**
4.6	E1444		**m**	**Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1811		1,000 m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un …	10,32	10,32
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	10,32	0,62
				6,000 %	Costos indirectes	10,94	0,66
					Preu total per m		**11,60**
4.7	E1445		**Ut**	**Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1838		1,000 Ut	Placa amb pintura reflectant triangular d…	95,56	95,56
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	95,56	5,73
				6,000 %	Costos indirectes	101,29	6,08
					Preu total per Ut		**107,37**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
4.8	E1446		**Ut**	**Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1837		1,000 Ut	Placa amb pintura reflectant circular de …	104,75	104,75
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	104,75	6,29
				6,000 %	Costos indirectes	111,04	6,66
					Preu total per Ut		**117,70**
4.9	E1447		**Ut**	**seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).**			
		P1840		1,000 Ut	Placa de senyalització de seguretat lab…	33,14	33,14
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	33,14	1,99
				6,000 %	Costos indirectes	35,13	2,11
					Preu total per Ut		**37,24**
4.10	E1448		**m**	**Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge**			
		P1852		1,000 m	Suport rectangular acer galv.80x40x2mm	19,55	19,55
				6,000 %	Costos indirectes	19,55	1,17
					Preu total per m		**20,72**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
				5 EXTINCIÓ D'INCENDIS			
5.1	E1432		**Ut**	**Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs**			
		P1823		1,000 UT	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrreg…	87,37	87,37
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	87,37	5,24
				6,000 %	Costos indirectes	92,61	5,56
					Preu total per Ut		**98,17**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
				6 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS			
6.1	E1423		**Ut**	**Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball**			
		P1836		1,000 Ut	Farmaciola d'armari	237,31	237,31
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	237,31	14,24
				6,000 %	Costos indirectes	251,55	15,09
					Preu total per Ut		**266,64**
6.2	E1424		**Ut**	**Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball**			
		P1830		1,000 Ut	Material sanitari per a assortir una farm…	155,38	155,38
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	155,38	9,32
				6,000 %	Costos indirectes	164,70	9,88
					Preu total per Ut		**174,58**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi		Ud	Descripció			Total
				7 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT			
7.1	E1417		**Ut**	**Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones**			
		P1812		1,000 Ut	Reunió del comitè de Seguretat i Salut …	231,40	231,40
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	231,40	13,88
				6,000 %	Costos indirectes	245,28	14,72
					Preu total per Ut		**260,00**
7.2	E1418		**h**	**Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra**			
		P1815		1,000 h	Informació en Seguretat i Salut per als r…	26,70	26,70
		%1853		6,000 %	Costos directes complementaris	26,70	1,60
				6,000 %	Costos indirectes	28,30	1,70
					Preu total per h		**30,00**

QUADRE DE PREUS 1

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (3)	En lletra (3)
	1 PROTECCIONS INDIVIDUALS		
1.1	Ut Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	12,80	DOTZE 3 AMB VUITANTA CENT_3
1.2	Ut Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	12,12	DOTZE 3 AMB DOTZE CENT_3
1.3	Ut Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169	10,62	DEU 3 AMB SEIXANTA-DOS CENT_3
1.4	Ut Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	0,51	CINQUANTA-U CENT_3
1.5	Ut Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,51	CINQUANTA-U CENT_3
1.6	Ut Respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	33,70	TRENTA-TRES 3 AMB SETANTA CENT_3
1.7	Ut Parell de filtres per a respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	15,18	QUINZE 3 AMB DIVUIT CENT_3
1.8	Ut Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	1,46	U 3 AMB QUARANTA-SIS CENT_3
1.9	Ut Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	3,04	TRES 3 AMB QUATRE CENT_3
1.10	Ut Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	76,34	SETANTA-SIS 3 AMB TRENTA-QUATRE CENT_3
1.11	Ut Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1	0,17	DISSET CENT_3
1.12	Ut Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	47,93	QUARANTA-SET 3 AMB NORANTA-TRES CENT_3
1.13	Ut l'aigua i a la humitat.	12,34	DOTZE 3 AMB TRENTA-QUATRE CENT_3
	2 PROTECCIONS COL·LECTIVES		
2.1	Ut Protector regulable per a serra circular, col·locat	107,42	CENT SET 3 AMB QUARANTA-DOS CENT_3

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (3)	En lletra (3)
2.2	m Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	4,66	QUATRE 3 AMB SEIXANTA-SIS CENT_3
2.3	m Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	11,54	ONZE 3 AMB CINQUANTA-QUATRE CENT_3
2.4	m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	5,30	CINC 3 AMB TRENTA CENT_3
	3 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL		
3.1	Ut trica en instal·lació de vestuaris i aseos, totalment acabat i en servei.	107,42	CENT SET 3 AMB QUARANTA-DOS CENT_3
3.2	Ut sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.	21,17	VINT-I-U 3 AMB DISSET CENT_3
3.3	m Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	11,60	ONZE 3 AMB SEIXANTA CENT_3
	4 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL		
4.1	Ut Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	107,37	CENT SET 3 AMB TRENTA-SET CENT_3
4.2	Ut Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	117,70	CENT DISSET 3 AMB SETANTA CENT_3
4.3	Ut seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).	37,24	TRENTA-SET 3 AMB VINT-I-QUATRE CENT_3
4.4	m Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge	20,72	VINT 3 AMB SETANTA-DOS CENT_3
4.5	Ut sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.	21,17	VINT-I-U 3 AMB DISSET CENT_3
4.6	m Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	11,60	ONZE 3 AMB SEIXANTA CENT_3
4.7	Ut Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	107,37	CENT SET 3 AMB TRENTA-SET CENT_3
4.8	Ut Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	117,70	CENT DISSET 3 AMB SETANTA CENT_3
4.9	Ut seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).	37,24	TRENTA-SET 3 AMB VINT-I-QUATRE CENT_3

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (3)	En lletra (3)
4.10	m Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge	20,72	VINT 3 AMB SETANTA-DOS CENT_3
	5 EXTINCIÓ D'INCENDIS		
5.1	Ut Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	98,17	NORANTA-VUIT 3 AMB DISSET CENT_3
	6 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS		
6.1	Ut Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	266,64	DOS-CENTS SEIXANTA-SIS 3 AMB SEIXANTA-QUATRE CENT_3
6.2	Ut Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	174,58	CENT SETANTA-QUATRE 3 AMB CINQUANTA-VUIT CENT_3
	7 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT		
7.1	Ut Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	260,00	DOS-CENTS SEIXANTA 3
7.2	h Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	30,00	TRENTA 3

QUADRE DE PREUS 2

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (3)	Total (3)
	1 PROTECCIONS INDIVIDUALS		
1.1	Ut Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812		
	Materials	*11,40*	
	Mitjans auxiliars	*0,68*	
	6 % Costos indirectes	*0,72*	
			12,80
1.2	Ut Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168		
	Materials	*10,78*	
	Mitjans auxiliars	*0,65*	
	6 % Costos indirectes	*0,69*	
			12,12
1.3	Ut Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169		
	Materials	*9,45*	
	Mitjans auxiliars	*0,57*	
	6 % Costos indirectes	*0,60*	
			10,62
1.4	Ut Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458		
	Materials	*0,45*	
	Mitjans auxiliars	*0,03*	
	6 % Costos indirectes	*0,03*	
			0,51
1.5	Ut Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458		
	Materials	*0,45*	
	Mitjans auxiliars	*0,03*	
	6 % Costos indirectes	*0,03*	
			0,51
1.6	Ut Respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE		
	Materials	*29,99*	
	Mitjans auxiliars	*1,80*	
	6 % Costos indirectes	*1,91*	
			33,70
1.7	Ut Parell de filtres per a respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE		
	Materials	*13,51*	
	Mitjans auxiliars	*0,81*	
	6 % Costos indirectes	*0,86*	
			15,18
1.8	Ut Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405		
	Materials	*1,30*	
	Mitjans auxiliars	*0,08*	
	6 % Costos indirectes	*0,08*	
			1,46

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (3)	Import Total (3)
1.9	Ut Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell		
	Materials	*2,71*	
	Mitjans auxiliars	*0,16*	
	6 % Costos indirectes	*0,17*	
			3,04
1.10	Ut Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç		
	Materials	*67,94*	
	Mitjans auxiliars	*4,08*	
	6 % Costos indirectes	*4,32*	
			76,34
1.11	Ut Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1		
	Materials	*0,15*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	6 % Costos indirectes	*0,01*	
			0,17
1.12	Ut Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques		
	Materials	*42,66*	
	Mitjans auxiliars	*2,56*	
	6 % Costos indirectes	*2,71*	
			47,93
1.13	Ut l'aigua i a la humitat.		
	Materials	*10,98*	
	Mitjans auxiliars	*0,66*	
	6 % Costos indirectes	*0,70*	
			12,34
	2 PROTECCIONS COL·LECTIVES		
2.1	Ut Protector regulable per a serra circular, col·locat		
	Materials	*95,60*	
	Mitjans auxiliars	*5,74*	
	6 % Costos indirectes	*6,08*	
			107,42
2.2	m Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre		
	Materials	*4,15*	
	Mitjans auxiliars	*0,25*	
	6 % Costos indirectes	*0,26*	
			4,66
2.3	m Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*10,27*	
	Mitjans auxiliars	*0,62*	
	6 % Costos indirectes	*0,65*	
			11,54
2.4	m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*4,72*	
	Mitjans auxiliars	*0,28*	
	6 % Costos indirectes	*0,30*	
			5,30

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (3)	Import Total (3)
	3 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL		
3.1	Ut trica en instal·lació de vestuaris i aseos, totalment acabat i en servei.		
	Materials	*95,60*	
	Mitjans auxiliars	*5,74*	
	6 % Costos indirectes	*6,08*	
			107,42
3.2	Ut sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.		
	Materials	*18,84*	
	Mitjans auxiliars	*1,13*	
	6 % Costos indirectes	*1,20*	
			21,17
3.3	m Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*10,32*	
	Mitjans auxiliars	*0,62*	
	6 % Costos indirectes	*0,66*	
			11,60
	4 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL		
4.1	Ut Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*95,56*	
	Mitjans auxiliars	*5,73*	
	6 % Costos indirectes	*6,08*	
			107,37
4.2	Ut Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*104,75*	
	Mitjans auxiliars	*6,29*	
	6 % Costos indirectes	*6,66*	
			117,70
4.3	Ut seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).		
	Materials	*33,14*	
	Mitjans auxiliars	*1,99*	
	6 % Costos indirectes	*2,11*	
			37,24
4.4	m Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge		
	Materials	*19,55*	
	6 % Costos indirectes	*1,17*	
			20,72
4.5	Ut sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.		
	Materials	*18,84*	
	Mitjans auxiliars	*1,13*	
	6 % Costos indirectes	*1,20*	
			21,17
4.6	m Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*10,32*	
	Mitjans auxiliars	*0,62*	
	6 % Costos indirectes	*0,66*	
			11,60

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (3)	Import Total (3)
4.7	Ut Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*95,56*	
	Mitjans auxiliars	*5,73*	
	6 % Costos indirectes	*6,08*	
			107,37
4.8	Ut Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*104,75*	
	Mitjans auxiliars	*6,29*	
	6 % Costos indirectes	*6,66*	
			117,70
4.9	Ut seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).		
	Materials	*33,14*	
	Mitjans auxiliars	*1,99*	
	6 % Costos indirectes	*2,11*	
			37,24
4.10	m Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge		
	Materials	*19,55*	
	6 % Costos indirectes	*1,17*	
			20,72
	5 EXTINCIÓ D'INCENDIS		
5.1	Ut Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs		
	Materials	*87,37*	
	Mitjans auxiliars	*5,24*	
	6 % Costos indirectes	*5,56*	
			98,17
	6 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS		
6.1	Ut Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		
	Materials	*237,31*	
	Mitjans auxiliars	*14,24*	
	6 % Costos indirectes	*15,09*	
			266,64
6.2	Ut Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		
	Materials	*155,38*	
	Mitjans auxiliars	*9,32*	
	6 % Costos indirectes	*9,88*	
			174,58
	7 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT		
7.1	Ut Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones		
	Materials	*231,40*	
	Mitjans auxiliars	*13,88*	
	6 % Costos indirectes	*14,72*	
			260,00

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (3)	Total (3)
7.2	h Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra		
	Materials	*26,70*	
	Mitjans auxiliars	*1,60*	
	6 % Costos indirectes	*1,70*	
			30,00

PRESSUPOST

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	Ut	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812			
		Total Ut .....:	20,000	12,80	256,00
1.2	Ut	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			
		Total Ut .....:	10,000	12,12	121,20
1.3	Ut	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169			
		Total Ut .....:	10,000	10,62	106,20
1.4	Ut	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458			
		Total Ut .....:	10,000	0,51	5,10
1.5	Ut	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458			
		Total Ut .....:	10,000	0,51	5,10
1.6	Ut	Respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE			
		Total Ut .....:	10,000	33,70	337,00
1.7	Ut	Parell de filtres per a respirador amb dos allotjaments laterals per a filtres contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE			
		Total Ut .....:	10,000	15,18	151,80
1.8	Ut	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405			
		Total Ut .....:	100,000	1,46	146,00
1.9	Ut	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell			
		Total Ut .....:	10,000	3,04	30,40
1.10	Ut	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç			
		Total Ut .....:	4,000	76,34	305,36
1.11	Ut	Parella de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú, homologats segons UNE-EN 455-1			
		Total Ut .....:	100,000	0,17	17,00
1.12	Ut	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques			
		Total Ut .....:	12,000	47,93	575,16
1.13	Ut	l'aigua i a la humitat.			
		Total Ut .....:	12,000	12,34	148,08

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total pressupost parcial nº 1 PROTECCIONS INDIVIDUALS :			**2.204,40**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	**Ut**	**Protector regulable per a serra circular, col·locat**			
		Total Ut .....:	**2,000**	**107,42**	**214,84**
2.2	**M**	**Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre**			
		Total m .....:	**300,000**	**4,66**	**1.398,00**
2.3	**M**	**Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs**			
		Total m .....:	**50,000**	**11,54**	**577,00**
2.4	**M**	**Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs**			
		Total m .....:	**400,000**	**5,30**	**2.120,00**
		Total pressupost parcial nº 2 PROTECCIONS COL·LECTIVES :			**4.309,84**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	**Ut**	**trica en instal·lació de vestuaris i aseos, totalment acabat i en servei.**			
		Total Ut .....:	**5,000**	**107,42**	**537,10**
3.2	**Ut**	**sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.**			
		Total Ut .....:	**5,000**	**21,17**	**105,85**
3.3	**M**	**Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs**			
		Total m .....:	**54,816**	**11,60**	**635,87**
		Total pressupost parcial nº 3 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL :			**1.278,82**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	Ut	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
		Total Ut .....:	5,000	107,37	536,85
4.2	Ut	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
		Total Ut .....:	5,000	117,70	588,50
4.3	Ut	seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).			
		Total Ut .....:	5,000	37,24	186,20
4.4	M	Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge			
		Total m .....:	10,000	20,72	207,20
4.5	Ut	sensibilitat (30 mA), inclosa instal·lació.			
		Total Ut .....:	20,000	21,17	423,40
4.6	M	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs			
		Total m .....:	50,000	11,60	580,00
4.7	Ut	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
		Total Ut .....:	5,000	107,37	536,85
4.8	Ut	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs			
		Total Ut .....:	3,000	117,70	353,10
4.9	Ut	seguretatd i higiene en el treball (només en el cas de que el conveni col·lectiu provincial així lo disposí per a aquest nombre de treballadors).			
		Total Ut .....:	3,000	37,24	111,72
4.10	M	Suport rectangular acer galv.80x40x2mm,clavat terra+desmuntatge			
		Total m .....:	150,000	20,72	3.108,00
		Total pressupost parcial nº 4 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL :			**6.631,82**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.1	**Ut**	**Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs**			
		Total Ut .....:	**4,000**	**98,17**	**392,68**
		Total pressupost parcial nº 5 EXTINCIÓ D'INCENDIS :			**392,68**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	**Ut**	**Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball**			
		Total Ut .....:	**2,000**	**266,64**	**533,28**
6.2	**Ut**	**Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball**			
		Total Ut .....:	**2,000**	**174,58**	**349,16**
		Total pressupost parcial nº 6 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS :			**882,44**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
7.1	Ut	Reunió del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones			
		Total Ut .....:	2,000	260,00	520,00
7.2	H	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra			
		Total h .....:	6,000	30,00	180,00
		Total pressupost parcial nº 7 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT :			**700,00**

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Projecte: ESS FUTBOL ROQUETES

Capítol	Import
1 PROTECCIONS INDIVIDUALS	2.204,40
2 PROTECCIONS COL·LECTIVES	4.309,84
3 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL	1.278,82
4 SENYALITZACIÓ PROVISIONAL	6.631,82
5 EXTINCIÓ D'INCENDIS	392,68
6 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS	882,44
7 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT	700,00
Pressupost d'execució material	16.400,00
13% de despeses generals	2.132,00
6% de benefici industrial	984,00
Suma	19.516,00
21% IVA	4.098,36
Pressupost d'execució per contracta	23.614,36

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de VINT-I-TRES MIL SIS-CENTS CATORZE 3 AMB TRENTA-SIS CENT_3·

ANNEX II. ESTUDI DE CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA

ÍNDEX:

1. MEMÒRIA **1**

1.2. CRITERIS D'ACCEPTACIÓ DE LA QUALITAT 1

1.3. ORGANITZACIÓ DEL PLEC DE CONTROL 2

2. PROGRAMA PRÀCTIC DE CONTROL **3**

2.1. REPLANTEIG GENERAL DE LES OBRES 3

2.2. MOVIMENT DE TERRES 4

2.3. PLATAFORMA DEL CAMP 4

2.4. GESPA ARTIFICIAL 5

2.5. SISTEMA DE REG 5

2.6. PAVIMENT DE FORMIGÓ 6

2.7. EQUIPAMENT ESPORTIU 6

3. PLEC DE L'ESTUDI DE CONTROL DE QUALITAT **7**

ÀMBIT: SÒLS EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ I MILLORA D'ESPLANADES 7

ÀMBIT: SÒLS EN REBLERT LOCALITZAT 10

ÀMBIT: TOT-Ú NATURAL I SAULÓ PER A ESPLANADES I SUB-BASES 14

ÀMBIT: FORMIGÓ EN MASSA PER FONAMENTS I REBLERT DE MURS 17

ÀMBIT: FORMIGÓ VIBRAT EN PAVIMENTS 23

ÀMBIT: BARRES CORRUGADES PER ARMAT DE FORMIGÓ 30

ÀMBIT: ELEMENTS DE FOSA PER A MARCS I TAPES 35

ÀMBIT: ELEMENTS PREFABRICATS DE FORMIGÓ 37

ÀMBIT: TUBS DE POLIETILÈ I ACCESSORIS 39

ÀMBIT: CONDUCTORS DE COURE O ALUMINI 40

ÀMBIT: PAVIMENT ESPORTIU DE GESPA ARTIFICIAL 42

1. MEMÒRIA

1.1. ASPECTES GENERALS I CONSIDERACIONS PREVIES

El present Estudi de Control de la Qualitat de l'Obra te com a objecte definir una sèrie de processos constructius com a determinants per garantir la qualitat de l'obra acabada.

S'estudien un conjunt d'unitats d'obra i s'estableixen les pautes de control de qualitat des de el moment previ, al posterior de la seva execució.

En el Plec es defineixen tot un seguit d'àmbits d'actuació que venen a ser uns dels més representatius que intervenen en l'obra però que caldria acabar de completar en el Pla de Control de Qualitat de l'Obra, presentat per l'empresa contractista.

Les despeses que han de generar l'aplicació del Pla de Control de Qualitat finalment establert han estat repercutides parcialment sobre els preus unitaris dels diferents materials, productes i unitats d'obra específiques que intervenen a l'obra.

Aquestes despeses generades per l'aplicació i seguiment del Pla de Control de Qualitat de l'Obra així com també les despeses generades per el seguiment topogràfic de la mateixa. Han estat dotades de les corresponents partides del pressupost del present projecte executiu.

A partir del moment de l'adjudicació definitiva i abans de la signatura de l'Acta de Replanteig, el contractista haurà de proposar a la DFO un Responsable Tècnic de Qualitat i Medi Ambient de l'obra (RQMA). A partir de l'acceptació d'ambdós, s'iniciaran els treballs de redacció d'un Pla de Control de Qualitat de l'Obra específic per a cadascun dels processos d'obra i temporalitzat a partir d'un Pla de Treball detallat. La DFO col·laborarà, aportant documentació i planificacions d'obra i també supervisarà la redacció d'aquest document.

La presentació del Pla de Control de Qualitat per part de l'empresa adjudicatària de l'obra serà, com a màxim, de dos dies abans de la signatura de l'Acta de Replanteig i d'Inici de l'Obra.

Amb anterioritat, l'empresa contractista proposarà a la DFO l'empresa degudament acreditada per dur a terme tant el seguiment topogràfic de l'obra així com els diferents assajos el Control de Qualitat de l'Obra.

Setmanalment, en fase d'execució d'obra, el contractista haurà de presentar a més a més:

- Els resultats dels assaigs realitzats.
- Els certificats de garantia i qualitat de tots el materials col·locats a l'obra durant aquest període.

D'altra banda abans de portar qualsevol material a l'obra el contractista haurà d'informar a la DFO de les seves característiques, tant si estava previst en projecte com si no, i esperar conformitat. La DFO podrà en qualsevol moment decidir la realització dels assaigs de control què estimi convenient.

La comunicació amb l'equip topogràfic així com amb els responsables dels diferents laboratoris d'assaig que intervindran en el transcurs de l'obra serà sempre en presència i aprovació de la DFO.

1.2. CRITERIS D'ACCEPTACIÓ DE LA QUALITAT

Tots i cadascun dels materials i elements que siguin col·locats a l'obra, hauran d'estar acompanyats d'un certificat de qualitat i garantia. No es considerarà vàlid cap certificat de qualitat que no estigui acompanyat pel certificat de garantia explícit del fabricant.

A partir dels amidaments del pressupost i dels criteris de control exposats al Plec de Control de Qualitat, s'obtenen el nombre d'actuacions previstes, amb les següents consideracions de tipus general:

- No s'han previst assaigs de recepció sobre productes que poden disposar de marca de qualitat de producte (AENOR o similar). En cas d'utilitzar materials que incompleixin aquest supòsit, el contractista haurà de realitzar, sota el seu càrrec, els assaigs corresponents indicats en el Plec.

- A l'hora de comptabilitzar el nombre d'assaigs d'identificació necessaris, s'ha suposat un únic proveïdor per a cada material. En cas de variar aquest supòsit, s'hauran d'executar els assaigs corresponents a cada proveïdor, tal i com es preveu en el Plec, a càrrec del contractista.

- En el cas de components de formigó el control necessari és responsabilitat de la producció d'aquest material i s'exigirà sense estar considerat en aquest pla.

- En el cas de la gespa artificial es requereixen uns valors i característiques dels principals paràmetres que serveixen per avaluar la qualitat de la gespa seleccionada per formar part del camp de futbol projectat.

- En el present estudi es detalla el control de qualitat que es preveu dur a terme amb el paviment esportiu de gespa artificial tant en el moment de la seva recepció i determinació de les característiques (denier, gruix de la fibra, alçada, nº puntades, galga, qualitat de la membrana base...).

- El nombre d'assaigs s'obté a partir de les freqüències en amidament. Si durant l'execució de l'obra, atenent a criteris de freqüència temporal, resultessin més assaigs dels previstos, aquest increment correrà a càrrec del contractista, excepte justificació i acceptació per part de la DFO, de les causes que hagin pogut provocar un ritme d'execució més lent del previst.

El pressupost del pla de control es presenta estructurat per àmbits de control. No és contractual en cap cas i constitueix una proposta al futur Pla de Control de Qualitat real.

1.3. ORGANITZACIÓ DEL PLEC DE CONTROL

El Plec de Criteris de Control de Qualitat té la finalitat de complementar el contingut del Plec de Condicions Tècniques Particulars (PCTP) del Projecte constructiu en el que fa referència als procediments a seguir en obra per tal de verificar el compliment del que allà s'estableix. En cas de contradiccions entre el contingut d'ambdós documents prevaldrà el que s'especifiqui en l'esmentat PCTP. El caràcter específic del tema que es tracta, el Control de Qualitat, ha permès pensar amb una organització de la informació més adaptada a la finalitat que es persegueix, fruit de la qual apareix el concepte d'Àmbit de Control, unitat bàsica o capítol d'agrupament dels criteris de control.

Conceptualment, un Àmbit de Control (AC) està format per un material que s'utilitza en un cert tipus d'element d'obra destí (nucli de terraplè, fonaments estructurals, pavimentació amb gespa artificial, etc.).

Aquesta relació material-element és la que permet agrupar amb més claredat la relació d'operacions de control a realitzar, la intensitat del control (freqüències), les seves especificacions i les condicions d'acceptació o rebuig.

En cada Àmbit de Control es distingeixen dos tipus de control:

- *Control de Materials*: característiques químiques, físiques, geomètriques o mecàniques del material que s'ha d'utilitzar en l'element d'obra corresponent (és un control de recepció de l'element simple).

- *Control d'Execució i de l'Element acabat*: operacions de control que es realitzen durant el procés d'execució, o en acabar aquest, per tal de verificar les condicions de formació de l'element d'obra (correspon al control de les partides d'obra).

Dins de cada tipus de control es contemplen els següents apartats:

1. Operacions de Control a realitzar

Llista d'inspeccions i assaigs a realitzar, indicant el moment o la freqüència de l'actuació. En el cas d'assaigs s'indica la normativa o procediment concret.

2. Criteris de presa de mostra

Indicacions referents a la forma i lloc de presa de mostres d'assaig.

3. Especificacions

Resultats a exigir (valors - toleràncies) a les operacions de control (inspeccions i assaigs). Per a cada AC -TC es defineixen uns factors condicionants que cal concretar per a poder definir unívocament les especificacions: criteri o font d'informació, tipus de material (designació per exemple), tipus de trànsit, ambient exterior, etc. Per a cada conjunt de valors possibles de factors condicionants s'estableix la llista d'operacions de control, especificacions i toleràncies. No s'ha pretès incloure en aquest apartat la totalitat de les condicions del Plec sinó aquelles més rellevants des del punt de vista del control de qualitat.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

Indicacions de què cal fer en cas de que els resultats de les operacions de control no resultin satisfactoris segons les especificacions exigides.

En l'apartat 2 (Plec de Control de Qualitat) es presenta el text associat als àmbits de control que s'han particularitzat per aquesta obra. Per a la resta d'àmbits de control que puguin aparèixer al llarg de l'obra, són vàlids estrictament els criteris generals.

2. PROGRAMA PRÀCTIC DE CONTROL

2.1. REPLANTEIG GENERAL DE LES OBRES

Control previ a l'execució	**Control previ a l'execució**	**Control després de l'execució**
Comprovació de la correcte implantació de l'obra partir de la tipologia i característiques dels tancaments provisionals d'obra, senyalització d'obra i emplaçament de les zones destinades per la gestió de residus, parc de maquinària, acopi de materials i productes,... Comprovació de la disponibilitat dels plànols definitius i correctes així com de la resta de documentació tècnica del projecte executiu per part del contractista de l'obra	Verificar el correcte estat de calibratge dels equips de topografia	Verificar la correcte situació de les bases fixes del replanteig i verificar la seva correcte visibilitat
ACCEPTACIÓ	Signatura de l'Acta de replanteig i Inici d'Obra	

2.2. MOVIMENT DE TERRES

COMPACTACIÓ DEL TERRENY NATURAL			
Control previ a l'execució	**Control durant l'execució**	**Control després de l'execució**	**Assajos**
Comprovació de pendents i acceptació del terreny natural present després de l'excavació (sòl acceptable/tolerable).	Presa de mostra del sòl per Assaig de compactació Próctor Modificat segons Norma UNE EN 10351.	Verificar 12 densitats en la superfície total del camp de futbol	Assaig Normalitzat Próctor Modificat segons Norma UNE EN 10351 (15 PUNTS REPARTITS PER LA PLATAFORMA DEL CAMP)
ACCEPTACIÓ	El 90% dels punts han de garantir una compactació > 95%		

2.3. PLATAFORMA DEL CAMP

Control previ a l'execució	**Control durant l'execució**	**Control després de l'execució**	**Assajos**
Acceptació del material, de la seva composició i granulometria a partir del requeriment de mostres físiques i dels corresponents assajos granulomètrics i de composició dels àrids finalment seleccionats per el contractista. S'acceptarà tot-ú de granulometria màxima 0-20 mm d'origen natural /artificial / reciclat	Comprovació de la correcte execució dels treballs: Repartiment homogeni i gradual de la tongada de tot-ú. Disponibilitat dels equips i maquinària adient per als treballs d'estesa i anivellació. Comprovacions planimètriques, de nivell i gruix homogeni de la tongada.	Verificar la correcte planimetria de la plataforma del camp així com les seves pendents	Com a norma general la caixa de graves complirà els següents aspectes: - Pendents menors de l'1% - Planimetria: buit màxim de 10 mm mesurat amb un regle de 3 m Assaig Normalitzat Próctor Modificat segons Norma UNE EN 10351 (15 PUNTS REPARTITS PER LA PLATAFORMA DEL CAMP)

2.4. GESPA ARTIFICIAL

Control previ a l'execució	Control durant l'execució	Control després de l'execució
Acceptació del material a partir del lliurament a la DFO de les següents mostres: Retall de 1 x 1 m de la gespa artificial a instal·lar. 1 kg de cautxú SBR encapsulat verd. 1 kg de sorra de sílice. 1 ml de banda d'unió. 1 kg de cola bicomponent amb base de poliuretà per l'encolat de juntes. Caldrà aportar fitxes tècniques de la totalitat dels materials així com assajos de laboratori acreditats i certificats de qualitat dels materials.	Comprovació de la correcte execució dels Treballs: Correcte distribució dels rotllos de gespa. Correcte encolat de les juntes. Correcte marcatge del terreny de joc de futbol 11 i 6 segons normativa vigent Correcte farcit mitjançant sorra de sílice i cautxú SBR (verificació de les quantitats kg/m^2).	Una vegada finalitzada la instal·lació, un laboratori d'assaigs que hagi obtingut l'acreditació d'una entitat nacional d'acreditació haurà de realitzar el control de qualitat per certificar que el paviment esportiu de gespa artificial assoleix les propietats exigides pel test FIFA QUALITY i la norma UNE 153330-1. Aquesta bateria de proves es documentarà per mitjà del corresponent informe, emès en data anterior a la recepció de l'obra. La verificació es realitzarà sobre un mínim de 6 zones distribuïdes a l'interior de la zona de joc. Els resultats de cada zona hauran d'estar dins dels valors requerits

2.5. SISTEMA DE REG

Control previ a l'execució	Control durant l'execució	Control després de l'execució
Acceptació dels materials a partir del lliurament de la corresponent fitxa tècnica i certificats de qualitat del material per part de l'empresa contractista.	Verificar correcte distribució del aspersors, pericons d'allotjament de les electrovàlvules i en general dels diferents treballs d'instal·lació de la xarxa de reg del camp del futbol	Verificar el correcte funcionament del sistema de reg i en específic: Control d'estanqüeitat del sistema Verificar la correcte cobertura i recorregut de reg dels diferents canons.
ACCEPTACIO	S'acceptarà la unitat d'obra si es compleixen tots els requisits descrits anteriorment	

2.6. PAVIMENT DE FORMIGÓ

Control previ a l'execució	Control durant l'execució	Control després de l'execució
Acceptació dels materials. Caldrà lliurar fitxa tècnica de les fibres de polietilè que incorporaran als paviments. Verificar el correcte estat i els nivells de la base dels paviments. Verificar el correcte estat de les fustes, planxes o materials d'encofrat.	Verificar la correcte planimetria, gruixos i nivells dels paviments. Verificar el correcte reglejat i acabats mitjançant helicòpter. Verificar les entregues tant als camps com als diferents pericons de serveis i altres elements dels camps. Verificar la correcte execució dels treballs de tal de les juntes de dilatació, no admetent superfícies sense juntes superiors als 15 m2.	Verificar el correcte estat general dels acabats dels paviments de formigó.
ACCEPTACIÓ	S'acceptarà la unitat d'obra si es compleixen tots els requisits descrits anteriorment.	

2.7. EQUIPAMENT ESPORTIU

Control previ a l'execució	Control durant l'execució	Control després de l'execució
Acceptació del material a partir de les especificacions tècniques del projecte. Verificar correcte estat d'entrega i embalatge. Lliurament a la DFO de la corresponent fitxa tècnica de cada material i certificats de qualitat per part de l'empresa contractista.	Comprovació de la correcte execució dels treballs: Verificar el correcte emplaçament i muntatge de l'equipament esportiu.	Verificar el correcte dimensionament de les fonamentacions i els anclatges de les porteries, banderins i suports de les xarxes Verificar el correcte estat de muntatge de l'equipament esportiu (porteries, banderins i suport de xarxes) Verificar el correcte funcionament del marcador electrònic
ACCEPTACIÓ	S'acceptarà la unitat d'obra si es compleixen tots els requisits descrits anteriorment.	

3-PLEC DE L'ESTUDI DE CONTROL DE QUALITAT

En el present Plec es desenvolupen tot una sèrie de processos i unitats d'obra que tenen certa rellevància en la mateixa.

ÀMBIT: SÒLS EN CORONACIÓ DE TERRAPLÈ I MILLORA D'ESPLANADES

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Abans de començar el terraplè, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:

- Assaig granulomètric (NLT-104 / UNE 7-376), cada 2500 m^3 o cada 2 dies.
- Determinació dels límits d'Atterberg (NLT-105 i NLT-106 / UNE 103-103 i UNE 103-104), cada 2500 m^3 o cada 2 dies.
- Contingut de matèria orgànica (NLT-118), cada 2500 m^3 o cada 2 dies si el volum executat és menor.
- Assaig Próctor Normal i Próctor Modificat (NLT-107 / UNE 103-500 - UNE 103-501)), cada 2500 m^3 o cada 2 dies si el volum executat és menor.
- Assaig CBR (NLT-111), cada 2500 m^3 o cada 2 dies si el volum executat és menor.

Cada 1000 m^3 o fracció diària, durant l'execució del terraplè, es realitzarà un assaig Próctor Modificat (NLT 108 / UNE 103-501) com a referència al control de compactació del terraplè.

2. Criteris de presa de mostra.

Es seguiran les instruccions de la DFO i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

3. Especificacions

Terres naturals provinents d'excavació o d'aportació.

Classificació de les terres utilitzables en coronació de terraplè i esplanades (PG3):

Terres adequades:

Elements de mida superior a 10 cm	Nul
Elements que passen pel tamís 0,08 (UNE 7-050)	< 35%
Límit líquid (L.L.) (NLT-105)	< 40
Densitat del Próctor normal (NLT-107)	≥ 1,750 kg/dm3
Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PN)	
- Esplanada E1 / coronació de terraplè	> 5
- Esplanada E2	> 10
Inflamen dins de l'assaig CBR (compactació al 95% PN)	< 2%
Contingut de matèria orgànica (NLT-118)	< 1%

Terres seleccionades:

Elements de mida superior a 8 cm	Nul
Elements que passen pel tamís 0,08 (UNE 7-050)	< 25%
Límit líquid (L.L.) (NLT-105/72)	< 30
Índex de plasticitat (NLT-105 i NLT-106)	< 10
Índex CBR (NLT-111/72) (compactació al 95% PN):	
- Esplanades E1 i E2 / coronació de terraplè	> 10
- Esplanada E3	> 20
Inflamen dins de l'assaig CBR (compactació al 95% PN)	Nul
Contingut de matèria orgànica (NLT-118)	Nul

En el cas de terres seleccionades per a esplanada E3, es compliran a més, les següents característiques:

Equivalent de sorra (NLT-113): > 30

Índex de plasticitat (NLT-105 i NLT-106): 0

La granulometria haurà de ser tal que la fracció que passa pel tamís 0,080 UNE sigui inferior als 2/3 de la fracció que passa pel tamís 0,4 UNE.

Subministrament i emmagatzematge: En camió de trabuc i s'han de distribuir en munts uniformes en tota l'àrea de treball. S'ha de procurar estendre-les al llarg del mateix dia i de manera que no se n'alterin les condicions.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució del terraplè.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de Control

- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant al que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 2.000 m^2 (500 m^3 de material). Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18196), cada 1.0000 m^2, i al menys un cop per capa de terraplè. A la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
- Control de la regularitat superficial amb la regla de 3 m, on es sospitin irregularitats.

2. Criteris de presa de mostra

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DFO. Els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

3. Especificacions

El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

Es considera coronació la franja superior de terres del terraplè, fins a una fondària de 50 cm com a mínim.

El material s'ha d'estendre en tongades successives, de gruix uniforme i sensiblement paral·leles a l'esplanada.

El gruix de les tongades ha de ser suficientment reduït perquè amb els mitjans disponibles s'obtingui en tot el seu gruix el grau de compactació exigit.

Els equips de transport i d'estesa han d'operar per capes horitzontals, en tot l'ample de l'esplanada.

No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.

El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.

Els talussos han de tenir els pendents especificats a la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, els fixats per la DFO.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.

S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments.

El contingut òptim d'humitat per cada tipus de terreny ha d'ésser el determinat per les Normes NLT.

Quan calgui afegir aigua, cal fer-ho de forma que el humitejament dels materials sigui uniforme, sense que es formin embassaments, i fins a obtenir un mínim del 95% de la humitat òptima de l'assaig PM.

Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs, calç viva o d'altres procediments adients.

Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada, fins que l'última s'hagi assecat o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que la humitat resultant sigui l'adient.

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.

La compactació i el nombre de passades de corró han de ser les definides per la DF en funció dels resultats del assaigs realitzats a l'obra.

Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.

S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.

Compactació de la coronació / esplanada: ≥ 100% del PM

Gruix de les tongades: <= 25 cm

Mòdul d'elasticitat (segon cicle) en l'assaig de placa de càrrega (DIN 18196): Trànsit

T0 i T1: ≥ 60 MPa

Trànsit T2 i T3: ≥ 40 MPa

Trànsit T4 i vorals: ≥ 24 MPa

Toleràncies d'execució:

- Densitat seca (Próctor Modificat): - 0,0%
- Variació en l'angle del talús: ± 2°
- Gruix de cada tongada: ± 50 mm
- Planor: ± 15 mm/3 m
- Nivells:
- Zones de vials: ± 30 mm
- Resta de zones: ± 50 mm

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels terraplens, tant a nivell de materials com per a l'estesa.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega complirà les limitacions establertes al plec de condicions.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial

REFERÈNCIES:

PG 3/75 amb les corresponents ordres circulars

"Terraplenes y Pedraplenes" MOPT

ÀMBIT: SÒLS EN REBLERT LOCALITZAT

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Abans de començar el reblert, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:

- Assaig granulomètric (NLT-104 / UNE 7-376), cada 2500 m^3.
- Determinació dels límits d'Atterberg (NLT-105 i NLT-106 / UNE 103-103 i UNE 103-104), cada 2500 m^3.
- Contingut de matèria orgànica (NLT-118), cada 2500 m^3.
- Assaig Próctor Normal (NLT-107 / UNE 103-500)), cada 2500 m^3.
- Assaig CBR (NLT-111), cada 2500 m^3.

En el cas de reblerts de murs prefabricats ancorats al terraplè, es realitzaran les comprovacions específiques indicades al plec, cada 2500 m^3 :

- Resistivitat elèctrica
- Contingut de ió clor (Cl-)
- Contingut de sulfats solubles (SO4-)
- Determinació del Ph d'un sòl

Cada 750 m^3 durant l'execució del reblert, es realitzarà un assaig Próctor Modificat (NLT-108 / UNE 103-501) com a referència al control de compactació

2. riteris de presa de mostra.

Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

3. Especificacions

Terres naturals provinents d'excavació o d'aportació.

Classificació de les terres utilitzables (PG3):

Terres tolerables:

- Contingut de pedres de D > 15 cm: <= 25% en pes

S'han de complir una de les següents condicions:

a) Límit líquid (L.L.) (NLT-105): < 40

b) Límit líquid (L.L.) (NLT-105): < 65

- Índex de plasticitat (I.P.) (NLT-105 i NLT-106): > (0,6 x L.L. - 9)
- Densitat del Próctor normal (NLT-107): ≥ 1,450 kg/dm^3
- Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PN): > 3
- Contingut de matèria orgànica (NLT-118): < 2%

Terres adequades:

- Elements de mida superior a 10 cm: Nul
- Elements que passen pel tamís 0,08 (UNE 7-050): < 35%
- Límit líquid (L.L.) (NLT-105): < 40
- Densitat del Próctor normal (NLT-107): ≥ 1,750 kg/dm^3
- Índex CBR (NLT-111) (compactació al 95% PN): > 5
- Inflamen dins de l'assaig CBR (compactació al 95% PN): < 2%
- Contingut de matèria orgànica (NLT-118): < 1%

Terres seleccionades:

- Elements de mida superior a 8 cm: Nul
- Elements que passen pel tamís 0,08 (UNE 7-050): < 25%
- Límit líquid (L.L.) (NLT-105): < 30

- Índex de plasticitat (NLT-105 i NLT-106): < 10
- Índex CBR (NLT-111/72) (compactació al 95% PN): > 10
- Inflamen dins de l'assaig CBR (compactació al 95% PN): Nul
- Contingut de matèria orgànica (NLT-118): Nul

Quan el reblert pugui estar subjecte a inundacions només es podran utilitzar terres adequades o seleccionades.

Si el percentatge és superior al 10% el material podrà ser vàlid si es compleix que, en un assaig de granulometria per sedimentació, el percentatge de material inferior a 15 micres és menor de 10%, o si estant comprés entre el 10% i el 20%, l'angle de fregament intern del material, amidat en tensions efectives en un assaig triaxial C.U. és superior a 25º.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent en l'execució del reblert.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de Control.

Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.

Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant al que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.

Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.

Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 250 m^2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in- situ (ASTM D 30-17).

Assaig de placa de càrrega (DIN 18196), cada 250 m^2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).

Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.

Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

2. Criteris de presa de mostra.

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme, a 50 cm dels paraments.

3. Especificacions

Condicions generals:

S'han d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.

Els pous i forats que apareguin s'han de reblir i estabilitzar fins que la superfície sigui uniforme.

En les esplanades s'ha de localitzar les àrees inestables amb ajuda d'un super-compactador de 50 T.

Les zones inestables de petita superfície (bosses d'aigua, argiles expandides, turbes, etc.), s'han de sanejar d'acord amb les instruccions de la DFO.

No han de quedar zones que puguin retenir aigua.

El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
El material s'ha d'estendre per tongades successives, sensiblement paral·leles a la rasant final.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides, en particular, cal disposar dels resultats dels assaigs, per a comprovar que s'ha arribat a la densitat de compactació requerida.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques. El
gruix de cada tongada ha de ser uniforme.
Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que la humitat resultant sigui l'adient.
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 2°C.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs, calç viva o d'altres procediments adients.
En cap cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els sòls adjacents, en el mateix nivell.
De la mateixa manera, el valor mínim del mòdul d'elasticitat corresponent al segon cicle de l'assaig de placa de càrrega (DIN 18196), es correspondrà al que pertoqui a les capes de terraplè adjacents.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
Gruix de les tongades: <= 25 cm
Toleràncies d'execució:

- Planor: ± 20 mm/3 m
- Nivells: 30 mm

Estreps i murs:
Abans de procedir el replè i compactació de l'extradós dels murs, cal realitzar el replè i compactació del terreny natural davant el mur per evitar possibles desplaçaments.
Els canvis de pendent i l'acord amb el terreny han de quedar arrodonits.
En el cas d'estreps, el nucli del terraplè situat a l'extradós d'obres de fàbrica ha de complir les condicions exigides en la coronació en una longitud igual a 20 m, amidats perpendicularment al parament de l'estrep.
Densitat de la compactació:

- En estreps: ≥ 100% PM
- En la resta de casos: ≥ 95% PM
- Rebliment de murs prefabricats ancorats al terraplè:

El rebliment darrera les plaques s'ha de realitzar per capes horitzontals.
No es pot muntar una filada de plaques nova fins que la inferior tingui col·locades les armadures de la part baixa i aquestes estiguin subjectes per una capa de terres de 35 cm de gruix, compactada.
Abans de començar el rebliment, s'han de falcar les plaques de la primera fila per evitar qualsevol moviment.
La col·locació de les capes de terres s'ha de fer paral·lelament al parament format per les plaques.
Els camions no han de circular a menys de 2 m del parament.
No s'utilitzaran màquines d'erugues en contacte directe amb les armadures.
El pas de compactadors pesats ha de quedar limitat a una distància de 1 metre del parament. La compactació en aquesta zona cal fer-la amb màquines vibrants lleugeres accionades manualment.

Rases i Fonaments:

- Compactació del reblert de fonaments de petites obres de fàbrica: ≥ 98% del PM
- Altres casos: ≥ 95 % del PM

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base d'assentament.

Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega complirà les limitacions establertes al plec de condicions, o en el seu defecte, el que indiqui la DF.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

REFERÈNCIES:

PG 3/75 amb les corresponents ordres circulars

ÀMBIT: TOT-Ú NATURAL I SAULÓ PER A ESPLANADES I SUB-BASES

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Abans de començar l'obra, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada durant la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:

- Assaig granulomètric (NLT-104 / UNE 7-376), cada 750 m^3 o fracció diària.
- 2 assaigs d'equivalent de sorra (NLT-113 / UNE 7-324), cada 750 m^3 o fracció diària.
- Determinació dels límits d'Atterberg (NLT-105 i NLT-106 / UNE 103-103 i UNE 103-104), cada 1.500 m^2 o cada 2 dies si el volum executat és menor.
- Coeficient de neteja (NLT-172), cada 1.500 m^2 o cada 2 dies si el volum executat és menor.
- Assaig CBR (NLT-111), cada 4.500 m^3 o cada setmana si el volum executat és menor.
- Coeficient de desgast de "Los Angeles" (NLT-149 / UNE 83-116), cada 4.500 m^3 o cada setmana si el volum executat és menor.

Cada 750 m^3 o fracció diària, durant l'execució, es realitzarà un assaig Próctor Modificat (NLT-108 / UNE103-501) com a referència al control de compactació.

2. Criteris de presa de mostra

Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

3. Especificacions

Es considera tot-u natural la mescla de granulats no triturats i/o sols granulars, amb granulometria continua, procedents de graveres, dipòsits naturals o sols granulars; o també els productes d'enderrocs de construcció.

Es considera sauló la sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació. El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la D.T. o en el seu defecte el que determini la DF

Els materials no han de tenir terrossos d'argila, matèria vegetal, marga i d'altres matèries estranyes.

La fracció passada pel tamís 0.08 (UNE 7-050) ha de ser més petita que els dos terços de la passada pel tamís 0.40 (UNE 7-050).

Coeficient de neteja (NLT-172): > 2

La fracció retinguda al tamís 5 UNE ha de contenir una quantitat >= 50% en pes d'elements que presentin dues o més cares de fractura.

La DFO ha de determinar la corba granulomètrica del granulat per utilitzar, que ha d'estar continguda a dins d'un dels fusos següents:

Tamís UNE (7-050)	Tamisatge ponderal acumulat (%)			
	ZN(50)	ZN(40)	ZN(25)	
ZN(20)	ZNA			
50	100	—	—	
—	100			
40	80-95	100	—	
—	—			
25	50-90	75-95	100	
—	60-100			
20	—	60-85	80-100	
100	—			
10	40-70	45-75	50-80	
70-100	40-85			
5	25-50	30-55	35-65	
50-85	30-70			
2	15-35	20-40	25-50	
30-60	15-50			
400 micres	6-22	6-25	8-30	
10-35	8-35			
80 micres	0-10	0-12	0-12	
0-15	0-18			

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de Control

- Execució d'un tram de prova que, a efectes de control, es tractarà com un lot d'execució.
- Comprovació de les toleràncies d'execució i control de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa.

Inspecció visual de l'estat de la superfície després del pas d'un camió carregat sobre ella.

- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix, amplada i pendent transversal de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 3000 m^2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18196), cada 6000 m^2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Comprovació de les coordenades i cotes de replanteig a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma cada 20 m, a més dels punts singulars (tangents de corbes horitzontals i verticals, punts de transició de peralt, etc.). Control de l'amplada i pendent transversal de la plataforma, en els mateixos perfils.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.
- Control de la regularitat superficial amb la regla de 3 m, on es sospitin irregularitats.

2. Criteris de presa de mostra

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF Els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada.

Es tindrà especial cura en l'aplicació de la regla de 3 m en les zones on coincideixi una pendent longitudinal inferior al 2 % amb una pendent transversal inferior al 2 % (zones de transició de peralt).

3. Especificcions

Abans de la utilització d'un tipus de material, serà preceptiva la realització d'un tram de prova, per tal de fixar la composició i forma d'actuació de l'equip compactador i per a determinar la humitat de compactació més adient al procediment d'execució. La DF decidirà si es acceptable la realització d'aquesta prova com a part integrant de l'obra.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra.

L'estesa s'ha de realitzar, prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions, en tongades de gruix comprès entre 10 i 25 cm

No s'ha d'estendre cap tongada mentre no s'hagi comprovat el grau de compactació de la precedent.

La humitat òptima de compactació, deduïda de l'assaig Próctor Modificat, segons la Norma NLT-108, s'ha d'ajustar a la composició i forma d'actuació de l'equip de compactació.

El material es pot utilitzar sempre que les condicions climatològiques no hagin produït alteracions en la seva humitat de tal manera que es superi en més del 2% d'humitat òptima.

Totes les aportacions d'aigua han de fer-se abans de la compactació. Després, l'única humectació admissible és la de la preparació per a col·locar la capa següent.

La compactació s'ha d'efectuar longitudinalment, començant per les vores exteriors i progressant cap al centre per a cavalcar-se en cada recorregut en un ample no inferior a 1/3 del de l'element compactador.

Les zones que, per la seva reduïda extensió, el seu pendent o la seva proximitat a obres de pas o desguàs, murs o estructures, no permetin la utilització de l'equip habitual, s'han de compactar amb els medis adequats al cas per tal d'aconseguir la densitat prevista.

No s'autoritzarà el pas de vehicles i maquinària fins que la capa no s'hagi consolidat definitivament. Els defectes que es derivin d'aquest incompliment han de ser reparats pel contractista segons les indicacions de la DFO.

La capa ha de tenir el pendent i amplada especificats a la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, el que indiqui la DFO. La superfície de la capa ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la Documentació Tècnica.

Compactació:>= 100% PM

Mòdul E2 (assaig de placa de càrrega):

Esplanada (trànsit T0-T1): >= 60 MPa

Esplanada (trànsit T2-T3): >= 40 MPa

Esplanada (trànsit T4-vorals: >= 25 MPa

Subbase (trànsit T0-T1): >= 100 MPa

Subbase (trànsit T2-T3): >= 80 MPa Subbase

(trànsit T4-vorals): >= 40 MPa Toleràncies

d'execució:

- Replanteig de rasants: + 0 - 1/5 del gruix teòric
- Nivell de la superfície acabada respecte als perfils teòrics:
- Trànsit T0, T1 i T2: ± 20 mm
- Trànsit T3 i T4: ± 30 mm
- Planor: ± 10 mm/3 m

Les irregularitats que excedeixin aquestes toleràncies han de ser corregides pel constructor. Caldrà escarificar en una profunditat mínima de 15 cm, afegint o retirant el material necessari tornant a compactar i allisar.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

No s'iniciarà l'execució d'aquesta unitat sense la corresponent aprovació del tram de prova per part de la DF.

No es podrà iniciar l'execució de la capa, sense que la superfície sobre la que s'ha d'assentar compleixi les exigències del plec de condicions. No es considerarà control suficient l'efectuat durant l'execució de dita superfície si posteriorment ha hagut circulació de vehicles pesat o pluges intenses i, en general, si s'observen defectes a judici de la DFO.

S'aturaran els treballs d'estesa quan la temperatura ambient estigui per sota del límit establert al plec, o quan s'observi que es produeix segregació o contaminació del material.

Les densitats seques obtingudes en la capa compactada hauran de ser iguals o superiors a les especificades en el plec de condicions, en cada un dels punts de la mostra. Es podran admetre un màxim d'un 40% de punts amb resultat un 2% per sota del valor especificat, sempre que la mitjana del conjunt compleixi l'especificat.

En cas d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució del material. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte de compactació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació s'intensificaran al doble sobre les capes corregides.

El contingut d'humitat de les capes compactades tindrà caràcter informatiu, i no serà per sí mateix causa de rebuig.

El valor del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega complirà les limitacions establertes al plec de condicions.

Correcció, per part del contractista, dels defectes observats en el control geomètric i de regularitat superficial.

REFERÈNCIES:

PG 3/75 amb les corresponents ordres circulars

6.1 i 6.2 IC "Secciones de firmes"

ÀMBIT: FORMIGÓ EN MASSA PER FONAMENTS I REBLERT DE MURS

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

- Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 4 sèries de 2 provetes i s'assajaran a compressió a 28 dies segons UNE 83-301, 83-303 i 83-304.
- Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió 28 dies, segons UNE 83-301, 83-303 i 83- 304. No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.
- Abans de l'inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.2 de la norma EHE, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua, segons UNE 83-309 EX i l'article 85.2 de la EHE.
- Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.

En particular, es controlarà el compliment de les limitacions en la relació a/c i en el contingut de ciment (control de durabilitat).

- En cas de formigó en massa estructural, o sempre que la DF. així ho determini: cada 100 m_3 de formigó del mateix tipus i dosificació, o fracció setmanal si es consumeix menys material, es realitzaran 2 sèries de 3 provetes que s'assajaran a compressió, una a 7 i les altres dues a 28 dies, segons UNE 83-301, 83-303 i 83-304. Per cadascuna de les sèries, es controlarà la consistència del formigó, segons UNE 83-313. Aquest criteri suposa que la resistència del formigó és <=25 N/mm_2, en altres casos cal revisar el nombre de sèries segons l'article 88.4 de la EHE. També segons aquest apartat, quan el formigó estigui fabricat en central amb disposició de segell o marca de qualitat, els límits de definició del lot poden augmentar-se al doble, amb les condicions allà indicades.
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcte.

2. Criteris de presa de mostra

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la norma EHE.

3. Especificacions

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de la EHE i el PG 3/75. El control dels components es realitzarà d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Subministrament: En camions formigonera.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.

Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.

El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Nom de la central que ha elaborat el formigó
- Número de sèrie del full de subministrament
- Data de lliurament
- Nom del peticionari i del responsable de la recepció
- Especificacions del formigó:
- Resistència característica
- Formigons designats per propietats:
- Designació d'acord amb l'art. 39.2 de la EHE
- Contingut de ciment en kg/m^3 (amb 15 kg de tolerància)
- Formigons designats per dosificació:
- Contingut de ciment per m^3
- Tipus d'ambient segons la taula 8.2.2 de la EHE
- Relació aigua/ciment (amb 0,02 de tolerància)
- Tipus, classe i marca del ciment
- Grandària màxima del granulat
- Consistència
- Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Designació específica del lloc de subministrament
- Quantitat de formigó que compon la càrrega, en m^3 de formigó fresc
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora de càrrega del camió
- Hora límit d'us del formigó

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia, sense segregacions i sense haver iniciat l'adormiment.

Emmagatzematge: No és pot emmagatzemar.

La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:

- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- La indicació de l'ús estructural que tindrà el formigó: en massa, armat o pretensat La designació per propietats es farà d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
- T: Indicatiu que serà HM pel formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP pel formigó pretensat
- R: Resistència característica especificada, en N/mm^2
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).

En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.

En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades en la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.

El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE.

Resistència a compressió al cap de 7 dies (UNE 83-304): >= 0,65 x resistència a 28 dies

Tipus de ciment:

- Formigó en massa: Ciments comuns (UNE 80-301). Ciments per a usos especials (UNE 80-307) Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80-305)

Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80-303), i els de baix calor d'hidratació (UNE 80-306)

Classe del ciment: >= 32,5

El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:

- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m^3
- A totes les obres: <= 400 kg/m^3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable, per a formigó en massa, ha de ser <= 0,65 kg/m_3 Assentament en el con d'Abrams (UNE 83-313):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10-15 cm

L'ió clor total aportat pels components d'un formigó no pot excedir:

- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes del ciment
- En massa sense armadura de fissuració: No hi ha restricció
- Toleràncies d'assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul
- Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
- Consistència fluida: ± 2 cm

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Es seguiran els criteris de la norma EHE:

La mitjana de resistència a compressió obtinguda en els assaigs previs de laboratori (fcm), haurà de superar el valor exigit al formigó amb marge suficient, de manera que sigui raonable esperar que, amb la dispersió que introdueix l'execució en obra, la resistència característica real (fck) sigui superior a la de projecte. En primera aproximació, i segons les limitacions indicades als comentaris de l'apartat 86 de la EHE, es pot suposar que:

$$fcm = fck + 8 \ (N/mm^2)$$

Els assaigs característics es consideren satisfactoris, quan els valors de resistència obtinguts en cada una de les 6 sèries (xi), ordenats de forma que:

x1= x2 = x3 = x4 = x5 = x6

verifiquen: x1 + x2 - x3 = fck

De no complir-se aquesta condició, s'introduiran les oportunes correccions a la dosificació i/o procés d'execució fins a obtenir assaigs característics acceptables.

-No s'acceptarà el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.

-L'assaig de consistència es considera satisfactori si el valor mig de les dues mesures realitzades, queda dins de l'interval estricte especificat, i els valors individuals es troben dins dels marges amb tolerància inclosa. En cas contrari, es rebutjarà l'amassada corresponent, procedint a la correcció de la dosificació.

El càlcul de la resistència estimada (fest) a partir dels assaigs de control es realitzarà d'acord a l'article 88.4 de la norma EHE. Els criteris d'acceptació o rebuig, article 88.5 de l'esmentada norma, es resumeixen a continuació:

– fest = 0,9 fck LOT ACCEPTAT

– fest < 0,9 fck Actuacions possibles:

∗ Estudi de la seguretat de l'element amb una resistència igual a fest.

∗ Assaigs d'informació sobre el formigó endurit (testimonis, ultrasons, esclerómetre) (article 89 norma EHE).

∗ Assaig estàtic de prova de càrrega (article 99.2).

Cal recordar que els assaigs de control de resistència només són preceptius en el cas de formigó estructural.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de control

Sense caràcter limitatiu, es destaquen les següents:

- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Inspecció del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.

- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

2. Criteris de presa de mostra

Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF, i el contingut de l'article 95 de la norma EHE.

3. Especificacions

El contractista ha de presentar al començament dels treballs un pla de formigonat per a cada element de l'obra, que ha de ser aprovat per la DF.

El pla de formigonat consisteix en la explicitació de la forma, mitjans i procés que el contractista ha de seguir per a la bona col·locació del formigó.

En el pla hi ha de constar:

- Descomposició de l'obra en unitats de formigonat, indicant el volum de formigó a utilitzar en cada unitat.
- Forma de tractament dels junts de formigonat.

Per a cada unitat hi ha de constar:

- Sistema de formigonat (mitjançant bomba, amb grua i cubilot, canaleta, abocament directe,...).
- Característiques dels mitjans mecànics.
- Personal.
- Vibradors (característiques i nombre d'aquests, indicant els de recanvi per possible avaria).
- Seqüència d'ompliment dels motlles.
- Mitjans per evitar defectes de formigonat per efecte del moviment de les persones (passarel·les, bastides, taulons o d'altres).
- Mesures que garanteixin la seguretat dels operaris i personal de control.
- Sistema de curat del formigó.

Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.

La temperatura dels elements on es fa l'abocada ha de ser superior als 0°C.

No s'ha de formigonar sense la conformitat de la DF, un cop hagi revisat l'encofrat, la neteja de fons i costers, i hagi aprovat la dosificació, mètode de transport i posada en obra del formigó.

Abocament amb bomba:

La DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament al formigonament.

El contractista ha de mantenir als talls de treball un superfluidificant, assajat prèviament, per afegir al formigó en cas d'excés en la tolerància a l'assentament del con d'Abrams per defecte. La DF pot refusar el camió amb aquest defecte o bé pot obligar al contractista a utilitzar el superfluidificant sense dret a percebre cap abonament.

No pot transcórrer més d'1 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.

No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.

L'abocada s'ha de fer des d'una alçària inferior a 1,5 m, sense que es produeixin disgregacions.

Abocament des de camió o amb cubilot:

L'abocada ha de ser lenta per evitar la segregació i el rentat de la mescla ja abocada.

La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó. Alhora s'ha de vibrar enèrgicament.

El gruix de la tongada el fixarà la DF per tal d'assegurar l'efecte de vibrat a tota la massa.

El gruix de la tongada no ha de ser superior a:

- 15 cm per a consistència seca
- 25 cm per a consistència plàstica
- 30 cm per a consistència tova

La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.

El formigonament s'ha de suspendre en cas de vent fort o de pluja. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.

En cap cas s'aturarà el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.

Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.

En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.

Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar.

Quan la interrupció hagi estat superior a 48 h s'ha de recobrir el junt amb resina epoxi. La compactació s'ha de fer per vibratge.

El vibratge ha de fer-se més intens a les cantonades i als paraments.

Si s'espatllen tots els vibradors es continuarà la compactació per piconatge fins arribar a un junt adequat. Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.

No es poden corregir els defectes en el formigó (cocons, rentats, etc.) sense les instruccions de la DF.

Durant l'adormiment i fins aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'han de mantenir humides les superfícies del formigó. Aquest procés ha de ser com a mínim de:

- 7 dies en temps humit i condicions normals
- 15 dies en temps calorós i sec, o quan la superfície de l'element estigui en contacte amb aigües o filtracions agressives El sistema de curat ha de ser amb aigua, sempre que sigui possible.

El curat amb aigua no s'ha d'executar amb regs esporàdics del formigó, sinó que cal garantir la constant humitat de l'element amb recintes que mantinguin una làmina d'aigua, materials tipus arpillera o geotèxtil permanentment amarats amb aigua, sistema de reg continu o cobriment complert mitjançant plàstics.

En el cas que no sigui possible el curat amb aigua, s'han d'utilitzar productes filmògens, que han de complir les especificacions del seu plec de condicions.

Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.

Si sobre de l'element es recolzen altres estructures, s'ha d'esperar al menys dues hores abans d'executar-los per tal que el formigó de l'element hagi assentat.

El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.

La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres. Els defectes que s'hagin produït en formigonar s'han de reparar de seguida, prèvia aprovació de la DF.

L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.

Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.

S'adoptaran com a toleràncies d'execució les indicades en l'annex 10 (anejo 10) de la norma EHE, sempre que la DF no determini altres més restrictives.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF. Correcció,

per part del contractista, de les irregularitats observades.

REFERÈNCIES:

EHE "Instrucción de Hormigón Estructural" (vigent a partir 1 de juliol de 1999) PG

3/75 amb les corresponents ordres circulars

ÀMBIT: FORMIGÓ VIBRAT EN PAVIMENTS

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Determinació de la fórmula de treball.

Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:

-Confecció de 4 sèries de 3 provetes, segons la norma UNE 83-301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83-313), la resistència a flexotracció a 28 dies (UNE 83-305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE 7-141).

Control de fabricació i recepció.

Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó.

Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran, cada dia, els següents assaigs:

- Assaig granulomètric (UNE 7-139)
- Equivalent de sorra (UNE 83-131)
- Terrossos d'argila (UNE 83-130)
- Sobre una mostra de la mescla d'àrids es realitzarà, cada dia, un assaig granulomètric (UNE 7-139).
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.

Per a cada dosificació diferent que arribi a l'obra:

-Recepció del full de subministrament del formigó, per a cada partida.

- Assaigs característics: Confecció de 6 sèries de 6 provetes, segons a norma UNE 83-301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83-313), la resistència a flexotracció a 7 i 28 dies (3 provetes per a cada edat) (UNE 83- 305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE 7-141).
- Cada 3.500 m^2 o 500 m de paviment, i com a mínim un cop al dia, confecció de 3 sèries de 6 provetes, segons la norma UNE 83-301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83-313), la resistència a flexotracció a 7 i 28 dies (3 provetes para cada edat) (UNE 83-305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE 7-141).

2. Criteris de presa de mostra

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.

Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel mati i l'altre per la tarda.

3. Especificacions

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (apartat d'execució). Dita fórmula inclourà:

- La identificació i proporció ponderal (en sec) de cada fracció d'àrid a la mescla.

- La granulometria de la mescla d'àrids pels tamisos UNE 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 10 mm; 5 mm; 2,5 mm; 630 µm; 320 µm; 160 µm; i 80 µm.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a la mescla total.
- La resistència característica a flexotracció.
- La consistència del formigó fresc, i si és el cas, el contingut d'aire ocluit.
- Els temps de mescla i amassat.
- La temperatura màxima del formigó al sortir del mesclador.

El control de components del formigó (aigua, àrids, ciment, additius i addicions) es realitzarà segons els criteris indicats als Àmbits de Control 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.

Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de la EHE.

El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia, sense segregacions i sense haver iniciat l'adormiment. El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:

- Nom de la central que fabrica el formigó
- Número de sèrie del full de subministrament
- Data d'entrega
- Adreça de subministrament i nom de l'usuari
- Especificacions del formigó:
- Resistència característica
- Contingut màxim i mínim de ciment per m3 de formigó
- Tipus, classe, categoria i marca del ciment
- Consistència i relació màxima aigua/ciment
- Mida màxima del granulat
- Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Procedència i quantitat de les cendres volants, si n'hi ha
- Designació específica del lloc de subministrament
- Quantitat de formigó de la càrrega
- Hora de càrrega del camió
- Identificació del camió
- Hora límit per a utilitzar el formigó

Emmagatzematge: No és pot emmagatzemar.

El pes total de partícules que passen pel tamís UNE 0,16 no serà major de 450 kg/m3, inclòs al ciment i les addicions. Resistència a flexotracció als 28 dies (segons UNE 83-305):

- Per a formigó HP-35: >= 35 kg/cm^2
- Per a formigó HP-40: >= 40 kg/cm^2
- Per a formigó HP-45: >= 45 kg/cm^2

En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat. Tipus de ciment: CEM I

Classe del ciment: >= 32,5

Contingut de ciment: >= 300 kg/m^3 i <= 400 kg/m^3 Relació aigua/ciment dels formigons: <= 0,46 Assentament en el con d'Abrams (UNE 83-313):

- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm
- Consistència tova: 6 - 9 cm
- Consistència fluida: 10 - 15 cm

En cas d'haver previst la utilització d'un airejant, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc (UNE 7-141) no serà superior al 6 % en volum. En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire amb proporció inferior al 4 % en volum.

La DF pot autoritzar l'ús de cendres volants en el formigó, en aquest cas, no han de superar el 35% del pes del ciment.

Toleràncies:

- Assentament en el con d'Abrams:
- Consistència seca: Nul·la
- Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
- Consistència fluida: ± 2 cm

Toleràncies respecte de la dosificació:

- Contingut de ciment, en pes: ± 1%
- Contingut de granulats, en pes: ± 1%
- Contingut d'aigua: ± 1%
- Contingut d'additius: ± 3%

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

No s'acceptarà una dosificació com a fórmula de treball, quan la mescla fabricada a partir d'ella no compleixi les especificacions indicades. En particular, la resistència característica a flexotracció a 28 dies ha de superar l'especificada a projecte.

En el càlcul de les resistències característiques es podran seguir les indicacions de la norma EHE amb control normal. Per tant, la resistència de cada sèrie a una edat es determinarà com a mitjana dels resultats obtinguts per a cada una de les provetes corresponents. La resistència característica del lot a una certa edat s'estimarà com el producte de la mínima resistència obtinguda a dita edat en qualsevol sèrie per un coeficient depenent del nombre de sèries definides per lot.

Nombre de sèries que formen el lot	Coeficient
2	0,88 (*)
3	0,91
4	0,93
5	0,95
6	0,96

(*) Cas no considerat a la norma EH-91
Taula corresponent a la EH, planta sense segell de qualitat.

Es rebutjaran els formigons que presentin segregació o una envolta deficient. Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

Interpretació dels assaigs característics: Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb

el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.

Interpretació dels assaigs de control de resistència: El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a la exigida. En altre cas:

– Si queda per sobre del 90 % de l'especificada, la DF pot acceptar el lot i aplicar, si es preveuen en el Plec, les sancions corresponents al contractista. Aquest pot decidir la realització d'assaigs d'informació per tal d'evitar les sancions previstes.

– Si està per sota del 90 % , es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.

Assaigs d'informació: Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83-302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83-306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83-302.

El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos:

– Resistència del lot > 90 % de la corresponent al tram de prova. El lot s'accepta i es poden aplicar les sancions previstes al Plec, si és el cas.

– Resistència del lot entre un 70 % i un 90 % de la corresponent al tram de prova. La DF decidirà en funció de criteris tècnics si accepta o fa enderrocar el lot. En el primer cas, es podran aplicar les sancions previstes.

– Resistència del lot < 70 % de la corresponent al tram de prova. S'haurà de refer el lot repicant la capa Col·locada i substituint-la per una de nova.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de Control.

Execució d'un tram de prova que es tractarà a nivell de control com un lot d'obra. La cura del tram de prova es perllongarà el temps previst en el Plec de Condicions, i als 54 dies de la seva estesa, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83-302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83-306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83-302. El resultat d'aquest assaig servirà de referència per els assaigs d'informació a realitzar en cas d'incompliment de les resistències dels lots d'obra (control de materials).

-Inspecció visual de la capa sobre la que s'ha d'estendre el formigó.

-Inspecció del procés d'execució, en especial la formació dels junts del paviment.

- Comprovació del gruix d'estesa amb un punxó graduat o altre procediment que aprovi la DF.

- Comprovació de les cotes a l'eix i a banda i banda de la plataforma, mitjançant claus graduats amb precisió de mm, en perfils transversals separats un màxim de la meitat de la separació prevista en els perfils de projecte o de 20 m. Determinació de l'amplada i pendent transversal per a cada semiperfil.

- Es defineix com a lot de control la part de paviment executada que no supera els límits de:

Superfície màxima = 3.500 m^2

Longitud màxima = 500 m

Temps d'execució <= 1 dia

Per a cada lot es controlarà:

- Regularitat superficial amb una regla mòbil de longitud mínima de 3 m (NLT-334)
- S'extrauran 2 testimonis cilíndrics per a control del gruix final de la capa.
- Obtenció del coeficient IRI de regularitat superficial del paviment executat.

2. Criteris de presa de mostra

Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.

La situació dels testimonis que s'extreuen del tram de prova, ha de ser aleatòria amb les següents restriccions:

– Distància longitudinal mínima entre dos testimonis: 7 m

– Distància mínima del testimoni respecte a un extrem o junt: 50 cm

La regularitat superficial de cada lot de formigó compactat es controlarà a partir de les 24 hores següents a la seva execució. Els punts d'extracció de testimonis per a control de gruix es determinaran aleatòriament.

3. Especificacions

Es farà un tram de prova >= 50 m amb la mateixa dosificació, equip, velocitat de formigonat i espessor que després s'utilitzin a l'obra. En el transcurs de la prova es comprovarà que els equips de vibrat són capaços de compactar de manera adequada el formigó en tot l'espessor del paviment, que es compleixen les prescripcions de textura i regularitat superficial, que el procés de protecció i cura del formigó és adequat i que els junts es realitzen correctament.

La capa no s'ha d'estendre fins que s'hagi comprovat que la superfície sobre la que ha d'assentar-se té les condicions de qualitat i formes previstes, amb les toleràncies establertes. Si en aquesta superfície hi ha defectes o irregularitats que excedeixen les tolerables, s'han de corregir abans de l'execució de la partida d'obra.

Els procediments d'estesa, vibració i curat s'ajustaran a l'establert en el tram de prova.

Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d' 1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h.

L'abocada i l'estesa s'han de realitzar prenent cura d'evitar segregacions i contaminacions.

En el cas que la calçada tingui dos o més carrils en el mateix sentit de circulació, s'han de formigonar com a mínim dos carrils al mateix temps.

S'han de disposar passarel·les mòbils per a facilitar la circulació del personal i evitar danys al formigó fresc.

Els talls de formigonat han de tenir tots els accessos senyalitzats i condicionats per a protegir el paviment construït.

Davant de la reglada enrasadora s'ha de mantenir en tot moment i a tota l'amplada de la pavimentadora un excés de formigó fresc en forma de cordó de varis centímetres d'alçada.

La longitud de la reglada enrasadora de la pavimentadora ha de ser suficient per a que no s'apreciïn ondulacions a la superfície del formigó.

El camí de rodadura de les màquines s'ha de mantenir net amb els dispositius adequats acoplats a les mateixes.

Els elements vibratoris de les màquines no s'han de recolzar sobre paviments acabats, i han de deixar de funcionar a l'instant que aquestes s'aturin.

L'espaiament dels piquets que sustentin el cable de guia de l'estenedora no ha de ser superior a 10 m.

Aquesta distància s'ha de reduir a 5 m a les corbes de radi inferior a 500 m i als acords verticals de paràmetre inferior a 2.000 m

S'ha de tensar el cable de guia de forma que la seva fletxa entre dos piquets consecutius no sigui superior a 1 mm.

En cas que la maquinària utilitzi com a element de rodadura una vorada o una franja de paviment de formigó prèviament construït, han d'haver assolit una edat mínima de 3 dies.

L'abocada i estesa del formigó s'ha de fer de forma suficientment uniforme per a no desequilibrar l'avanç de la pavimentadora. Aquesta precaució s'ha d'extremar en el cas de formigonament en rampa.

En el cas d'utilitzar un regle vibratori, la quantitat d'encofrat disponible ha de ser suficient perquè, amb un termini mínim de desencofrat del formigó de 16 h, es tingui en tot moment col·locada i a punt una longitud d'encofrat no inferior a la corresponent a 3 h de formigonament.

La maquinària d'acabat superficial ha de tenir capacitat per a acabar el formigó a un ritme igual al de fabricació.

Quan el formigó estigui fresc, s'han d'arrodonir els cantells de la capa amb una aplanadora corba de 12 mm de radi.

Entre la fabricació del formigó i el seu acabat no pot passar més d' 1 h. La DF podrà ampliar aquest termini fins a un màxim de 2 h. S'han d'aturar els treballs quan la temperatura ambient sigui de 2°C.

Quan la temperatura ambient sigui superior als 25°C, s'ha de controlar constantment la temperatura del formigó, que no ha de superar en cap moment els 30°C.

En el cas que es formigoni en dues capes, s'ha d'estendre la segona abans que la primera comenci el seu adormiment. Entre la posada a l'obra de les dues capes no ha de passar més d'1 hora.

En el cas que s'aturi la posada a l'obra del formigó més de 1/2 h, s'ha de cobrir el front de forma que no s'evapori l'aigua.

En temps calorós, o amb vent i humitat relativa baixa, s'han d'extremar les precaucions per a evitar dessecacions superficials i fissuracions, segons les indicacions de la DF.

En el cas que no hi hagi una il·luminació suficient a criteri de la DF, s'ha d'aturar el formigonant de la capa amb una antelació suficient per a que es pugui acabar amb llum natural.

S'ha d'interrompre el formigonament quan plogui amb una intensitat que pugui provocar la deformació del cantell de les lloses o la pèrdua de la textura superficial del formigó fresc.

Als junts longitudinals s'ha d'aplicar un producte antiadherent al cantell de la franja ja construïda. S'ha de cuidar que el formigó que es col·loqui al llarg d'aquest junt sigui homogeni i quedi perfectament compactat.

S'han de disposar junts transversals de formigonament al final de la jornada, o quan s'hagi produït una interrupció del formigonament que faci témer un inici de l'adormiment al front d'avanç.

Sempre que sigui possible s'han de fer coincidir aquests junts amb un de contracció o de dilatació, modificant si és necessari la situació d'aquells, segons les instruccions de la DF.

Si no es pot fer d'aquesta forma, s'han de disposar a més d'un metre i mig de distància del junt més proper.

S'han de retocar manualment les imperfeccions dels llavis dels junts transversals de contracció executats al formigó fresc.

En el cas que els junts s'executin per inserció al formigó fresc d'una tira de material plàstic o similar, la part superior d'aquesta no ha de quedar per sobre de la superfície del paviment, ni a més de 5 mm per sota.

En els junts on es disposin passadors, aquests es col·locaran paral·lels entre sí i a l'eix de la via. La desviació màxima, tant en planta com en alçat, de la posició de l'eix d'un passador respecte a la teòrica, serà de 20 mm. La màxima desviació angular respecte a la direcció teòrica de l'eix de cada passador, mesurada per la posició dels seus extrems, serà de 10 mm, si s'introdueixen per vibració, i de 5 mm mesurats abans d'abocar el formigó, si s'introdueixen prèviament.

S'ha de protegir la zona dels junts de l'acció de les erugues interposant bandes de goma, xapes metàl·liques o d'altres materials adequats en el cas que es formigoni una franja junt a una altra existent i s'utilitzi aquesta com a guia de les màquines.

El formigó s'ha de curar amb un producte filmogen, excepte en el cas que la DF autoritzi un altre sistema. S'han de curar totes les superfícies exposades de la llosa, incloses les seves vores tan aviat com quedin lliures.

S'ha de tornar a aplicar producte de cura sobre les zones en què la pel·lícula formada s'hagi fet malbé durant el període de cura.

Durant el període de cura i en el cas d'una gelada imprevista, s'ha de protegir el formigó amb una membrana de plàstic aprovada per la DF, fins al matí següent a la seva posada a l'obra.

La superfície de paviment ha de presentar un aspecte uniforme i no ha de tenir segregacions. Les lloses no han de presentar esquerdes.

Els cantells de les lloses i els llavis dels junts que presentin estellades s'han de reparar amb resina epoxi, segons les instruccions de la DF.

L'amplada del paviment no ha de ser inferior en cap cas a la prevista a la D.T. L'espessor del paviment no ha de ser inferior en cap punt al previst a la D.T.

La capa ha de tenir el pendent especificat a la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, el que especifiqui la DF. La superfície ha de quedar plana i a nivell amb les rasants previstes a la D.T.

Es prohibirà el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat. On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.

Toleràncies d'acabat:

- Desviacions en planta: ± 30 mm
- Cota de la superfície acabada: ± 10 mm
- Planor de la superfície (NLT-334): ± 3 mm/ 3 m
- Regularitat superficial (índex IRI): <= 2 dm/hm

S'ha de comprovar a tots els semiperfils que el gruix de la capa és, com a mínim, el teòric deduït de la secció-tipus dels plànols.

La DF podrà autoritzar la substitució de les textures per estriat o ranurat per una denudació química de la superfície del formigó fresc.

Després de donar la textura al paviment, s'han de numerar les lloses exteriors de la calçada amb tres dígits, aplicant una plantilla al formigó fresc.

La superfície del paviment no s'ha de retocar, excepte en zones aïllades, comprovades amb un regle no inferior a 4 m.

Es prohibirà tot tipus de circulació sobre la capa durant els 3 dies següents al formigonament de la mateixa, a excepció del imprescindible per a l'execució de junts i la comprovació de la regularitat superficial.

El tràfic d'obra no ha de circular abans de 7 dies de l'acabat del paviment.

L'obertura a la circulació ordinària no s'ha de fer abans de 14 dies de l'acabat del paviment.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

Si els resultats obtinguts en el tram de prova no són satisfactoris, es procedirà a la realització de successius trams de prova, introduint-se les modificacions pertinents a la fórmula de treball i/o procediments d'execució fins a obtenir el nivell de qualitat exigit. No es podrà iniciar la construcció del paviment sense que el tram de prova corresponent hagi estat aprovat per la DF.

Es podrà acceptar o rebutjar una llosa individual emmarcada entre junts.

Si l'incompliment de les toleràncies de regularitat superficial es degut a punts alts, es podran eliminar per fressat. Si la irregularitat es deguda a punts baixos, la DF podrà adoptar una de les següents solucions:

-Augmentar el gruix de la capa immediatament superior o refer la zona afectada.

Es prohibirà el reg amb aigua o l'extensió de morter sobre la superfície del formigó fresc per a facilitar el seu acabat. On sigui necessari aportar material per a corregir una zona baixa, s'ha d'utilitzar formigó no estès.

En cas de detectar incompliment en el gruix d'un testimoni, es prendran nous testimonis pròxims al primer per tal de delimitar la zona de capa que ha de ser rebutjada. Un cop corregida la zona, el nombre d'assaigs de comprovació s'incrementarà a 5.

Els forats que resultin de l'extracció de testimonis per a control de gruix, hauran de ser reblerts amb formigó de la mateixa qualitat que l'utilitzat a la resta de la capa, que serà compactat i enrasat correctament.

La DF podrà ordenar, si ho considera justificat (per exemple, en zones amb curat inadequat), la realització d'assaigs d'informació (control de materials) mitjançant extracció de testimonis per a assaigs a tracció indirecta, a comparar amb els resultats obtinguts al tram de prova.

Les lloses no han de presentar esquerdes. La DF pot acceptar petites fissures de retracció, de longitud curta i que afectin exclusivament a la superfície de les lloses, i podrà exigir el seu segellat.

Si una llosa presenta una esquerda única i no ramificada, sensiblement paral·lela a un junt, la DF podrà acceptar la llosa si es realitzen les següents operacions:

- Si el junt més proper a l'esquerda no s'ha obert, s'instal·laran a l'esquerda passadors o barres d'unió, amb disposició similar als existents al junt. L'esquerda es segellarà, prèvia regularització i encaixat dels seus llavis.
- Si el junt més proper a l'esquerda s'ha obert, s'injectarà una resina epoxi, aprovada per la DF per tal de mantenir la continuïtat de la llosa.

En lloses amb altres tipus d'esquerda, com les de cantonada, la DF decidirà l'acceptació o l'enderroc total o parcial i posterior reconstrucció. En el primer cas, l'esquerda s'injectarà tant aviat com sigui possible, amb una resina epoxi per tal de mantenir la continuïtat de la llosa. En cas d'un enderroc parcial, cap element de la llosa final pot tenir una dimensió inferior a 1,5 m

La recepció definitiva d'una llosa amb esquerdes només es produirà si, en acabar el període de garantia, les esquerdes no han augmentat ni s'han produït danys a les lloses veïnes. En cas contrari, la DF ordenarà l'enderroc total i posterior reconstrucció de la llosa.

REFERÈNCIES:

PG 3/75 amb les corresponents ordres circulars

ÀMBIT: BARRES CORRUGADES PER ARMAT DE FORMIGÓ

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:

– Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons articles 31 i 32 de la norma EHE.

– Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.

Assaigs de control (control normal de la EHE):

– Les barres d'acer es classificaran en sèries en funció del seu diàmetre: sèrie fina, fins a 10 mm, mitjana entre 12 i 25 mm, i grossa, superior a 25 mm. Es considera lot d'inspecció, el conjunt de barres d'acer del mateix subministrador, designació i sèrie amb un pes màxim de 20 t. Sobre dues provetes del lot es realitzaran els assaigs següents:

Comprovació de la secció equivalent.

Comprovació de les característiques geomètriques de les barres

Aptitud al doblat-desdoblat (UNE 36-068)

– Al menys en dues ocasions al llarg de l'obra i sobre una proveta de cada diàmetre, tipus i subministrador, es determinaran les característiques mecàniques de l'acer (límit elàstic, càrrega i allargament de trencament) segons la norma UNE 7-474.

– En el cas d'existir empalmaments per soldadura caldrà verificar l'aptitud pel soldat en obra (segons EHE apartat 90.4), incloent la comprovació de la composició química de l'acer (UNE 36-068).

En cas de que l'acer disposi de la Marca AENOR, CC-EHE, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podran augmentar al doble els límits de definició del lot, es a dir, es passarà de 20 a 40 t. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

2. Criteris de presa de mostra

La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-068 i a la EHE. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material sense marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.

3. Especificacions

El fabricant ha de facilitar per a cada partida d'acer:

- En el cas de productes certificats:
- El distintiu o certificat CCRR d'acord amb l'art. 1 de la norma EHE
- El certificat d'adherència per a les barres i filferros corrugats.
- El certificat de garantia del fabricant que indiqui els valors mínims de les característiques definides als arts. 31.2, 31.3, i 31.4 de la norma EHE
- El fabricant ha de facilitar, si se li demana, còpia dels resultats dels assaigs de control de producció corresponents a la partida servida.
- En el cas de productes no certificats (sense distintiu o certificat CCRR):
- Resultat de l'assaig de les característiques mecàniques
- Resultat de l'assaig de les característiques geomètriques
- Resultat de l'assaig de composició química
- Certificat específic d'adherència

Els acers es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.

Es compliran les especificacions indicades a la norma EHE (article 31.2)

Les barres no han de tenir defectes superficials, fissures ni bufats.

L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.

Es prohibeix l'ús de filferros llisos o corrugats com a armadures passives longitudinals o transversals, amb les excepcions següents:

- Malles electrosoldades
- Armadures bàsiques electrosoldades

En sostres unidireccionals armats o pretensats de formigó, s'ha de seguir les seves propies normes.

Les característiques geomètriques del corrugat de les barres han de complir les especificacions de la norma UNE 36-068

Han de portar gravades les marques d'identificació segons la UNE 36-068, relatives al tipus d'acer (geometria del corrugat), país d'origen i marca del fabricant (segons informe tècnic de la UNE 36-811).

La secció equivalent de la barra ha de ser >= 95,5 % de la secció nominal. Mides nominals:

Diàmetre nominal e (mm)	Area de la secció transversal S (mm2)	Massa (Kg/m)
6	28,3	0,222
8	50,3	0,395
10	78,5	0,617
12	113	0,888
14	154	1,21
16	201	1,58
20	314	2,47
25	491	3,85
32	804	6,31
40	1260	9,86

Presència de fissures després dels assaigs de doblegat simple a 180° i de doblegat-desdoblegat a 90°C (UNE 36-068): Nul.la Tensió d'adherència (UNE 36-068):

- Tensió mitjana d'adherència:
- D < 8 mm: >= 6,88 N/mm^2
- 8 mm <= D <= 32 mm >= (7,84-0,12 D) N/mm^2

- D > 32 mm >= 4,00 N/mm2

- Tensió de trencament d'adherència:

- D < 8 mm >= 11,22 N/mm2

- 8 mm <= D <= 32 mm >= (12,74-0,19 D) N/mm2

- D > 32 mm >= 6,66 N/mm2

Toleràncies:

- Secció barra:

- Per a D <= 25 mm >= 95% secció nominal

- Per a D > 25 mm >= 96% secció nominal

- Massa: ± 4,5% massa nominal

- Ovalitat:

Diàmetre nominal e (mm)	Diferència màxima (mm)
6	1
8	1
10	1,50
12	1,50
14	1,50
16	2,00
20	2,00
25	2,00
32	2,50
40	2,50

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

No es podran utilitzar partides d'acer que no portin un certificat de garantia del fabricant segons el prescrit en l'article 90.1 de la EHE.

Interpretació dels assaigs de control (Segons criteris de l'article 90.5 de la EHE):

Secció equivalent: El lot s'accepta quan les dues determinacions resulten correctes i es rebutja si les dues surten incorrectes. Quan només una de les dues determinacions resulta correcte, caldrà realitzar la comprovació sobre 4 noves mostres del lot, que serà acceptat únicament, quan les quatre noves determinacions resultin correctes.

Característiques geomètriques: S'han de complir les condicions establertes en el certificat específic d'adherència.

Assaig de doblat-desdoblat: En cas d'algun resultat incorrecte, es realitzaran quatre noves determinacions corresponents al lot analitzat. Per tal d'acceptar-lo cal que les quatre determinacions resultin correctes.

Característiques mecàniques: Si alguna determinació no compleix les condicions establertes, totes les barres d'aquell diàmetre existents a l'obra i les que es rebin posteriorment, seran classificades en lots de 20 t, analitzant-se dues provetes per lot. El lot s'accepta quan les dues comprovacions resulten correctes i es rebutja quan les dues resulten incorrectes. En cas d'un únic resultat correcte, s'analitzaran 16 provetes d'aquell lot. S'accepta aquest lot quan el valor mitjà dels dos resultats més baixos supera el valor garantit, i tots ells superen el 95% d'aquest valor.

Aptitud al soldat: En cas d'observar algun defecte en el soldat en obra, es pararan les operacions de soldadura i es procedirà a la revisió completa del procés.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de control

Recepció i aprovació de l'informe d'especejament aportat pel contractista.

Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts:

- Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres col·locades.

- Rectitud.
- Lligams entre les barres.
- Rigidesa del conjunt.
- Netedat de les barres.

2. Criteris de presa de mostra

Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.

3. Especificacions

Per a la elaboració de la ferralla i col·locació de les armadures passives, es seguiran els criteris de la norma EHE, article 66.

El contractista ha de presentar a la DF per a la seva aprovació, i amb suficient antelació, una proposta d'especejament de les armadures de tots els elements a formigonar.

L'especejament ha de contenir la forma i mides exactes de les armadures definides en la D.T.

Ha d'indicar clarament el lloc on es produeixen els empalmaments i el nombre i llargària d'aquests.

Ha de detallar i especejar totes les armadures auxiliars.

Totes i cada una de les figures han d'estar numerades en la fulla d'especejament, en correspondència amb la D.T. Hi han de ser expressats els pesos totals de cada figura.

Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la D.T.

Les barres no han de tenir esquerdes ni fissures.

Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies perjudicials.

S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. Han de complir les condicions de l'apartat 37.2.5, en quan a característiques, i 66.2 en quan a disposició.

El doblegament s'ha de fer en fred, a velocitat constant, de forma mecànica i amb l'ajut d'un mandrí.

No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.

En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'han de prendre les precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures.

No s'han de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

El diàmetre interior del doblegament de les barres (Di) ha de complir:

Barres corrugades:

Tipus acer	Barres doblegades o corbades		Ganxos i patilles	
	D <= 25 mm	D > 25 mm	D < 20 mm	D >= 20 mm
B 400 S	10 D	12 D	4 D	7 D
B 500 S	12 D	14 D	4 D	7 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.

S'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:

- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D

En cap cas han d'aparèixer principis de fissuració.

S'han d'aplicar les toleràncies que defineix la UNE 36-831.

Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Els estreps han d'anar subjectats a les barres principals mitjançant un lligat simple i no per soldadura. Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.

Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas que no hi hagi empalmaments i la peça estigui formigonada en posició vertical.

El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm.

No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la D.T. o autoritzi la DF Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.

Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.

Es pot utilitzar la soldadura per a l'elaboració de la ferralla sempre que es faci d'acord amb els procediments establerts a la UNE 36- 832, l'acer sigui soldable i es faci a taller amb instal·lació industrial fixa i operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent i amb les condicions establertes a l'article 66.6.5 de la EHE.

Només s'admet soldadura en obra en els casos previstos en la D.T. i autoritzats per la DF

No es poden disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura. Els empalmaments per soldadura es faran d'acord amb el que estableix la norma UNE 36-832.

A les solapes no s'han de disposar ganxos ni patilles.

No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.

A la zona de solapa, el nombre màxim de barres en contacte ha de ser de quatre.

Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 66.6.3 de la EHE.

Quan la D.T. exigeix recobriments superiors a 50 mm, s'ha de col·locar una malla de repartiment en mig d'aquest gruix segons s'especifica a l'article 37.2.4. de la norma EHE, excepte en el cas d'elements que hagin de quedar soterrats.

La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament. Distància lliure armadura - parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim

Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm

Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D

Valors de llargària bàsica (Lb) en posició d'adherència bona:

- Lb=MxDxD: >= Fyk x D / 20, >= 15 cm

Valors de llargària bàsica (Lb) en posició d'adherència deficient:

- Lb=1,4xMxDxD: >= Fyk x D / 14

(Fyk en N/mm^2; Lb, D en cm)

Valors de M:

Formigó	B 400 S	B 500 S
H-25	12	15
H-30	10	13
H-35	9	12
H-40	8	11
H-45	7	10
H-50	7	10

Llargària neta d'ancoratge; Lb neta x B x (As/As real): >= 10 D, >= 15cm

- Barres traccionades: >= 1/3xLb
- Barres comprimides: >= 2/3xLb

(As: secció d'acer a tracció; As real: secció d'acer)

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

REFERÈNCIES:

PG 3/75 amb les corresponents modificacions

EHE "Instrucción de Hormigón Estructural" (vigent a partir 1 de juliol de 1999)

UNE 36-068-94 "Barras corrugadas de acero soldable para armaduras de hormigón armado." i 1ª modificació:

UNE 36-068-96 1M

ÀMBIT: ELEMENTS DE FOSA PER A MARCS I TAPES

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Inspecció visual del material en cada subministrament, observació de les marques d'identificació del fabricant, d'acord a EN 124, i recepció del certificat de qualitat del fabricant on es garanteixen les condicions exigides al plec.

Control geomètric i de pes, sobre un 10 % de les peces rebudes, segons EN 124

A criteri de la DF es realitzarà l'assaig d'aplicació de la càrrega de control (EN 124), amb determinació de la fletxa residual després de l'aplicació de 2/3 de dita càrrega.

En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat de producte.

2. Criteris de presa de mostra

Es seguiran les indicacions de la DF

3. Especificacions

El contractista presentarà el certificat de qualitat del fabricant on es garanteixen les condicions del plec. Els productes han d'estar fabricats d'acord a les normes UNE 41-300 (EN 124) i UNE 41-301, i per tant, han de portar marcats de forma indeleble les següents indicacions:

- EN 124.
- UNE 41-301
- La classe corresponent d'acord amb la classificació UNE 41-300 (EN 124) apartat 4.
- El nom o sigles del fabricant.
- Referència, marca o certificació, si la té.

La fosa ha de ser de grafit laminar (fosa gris normal, conforme a la norma ISO 185) o de grafit esferoidal (fosa nodular o dúctil, conforme a la norma ISO 1083).

Les peces han de ser netes, lliures de sorra solta, òxid o qualsevol altre tipus de residu.

No ha de tenir defectes superficials com esquerdes, rebaves, bufaments, inclusions de sorra, gotes fredes, etc. Han d'estar classificats com D400 segons la UNE 41-300 (EN 124).

Han de tenir els gruixos i la forma adequada per a suportar les càrregues de trànsit, d'acord amb els assaigs indicats a la UNE 41-300 (EN 124).

El bastiment ha de tenir elements sortints laterals de fixació de la mateixa colada. La tapa ha de tenir un forat o un altre dispositiu per poder-la aixecar.

El bastiment i la tapa han d'estar mecanitzats, de manera que la tapa recolzi sobre el bastiment al llarg de tot el seu perímetre i quedi garantida l'absència de sorolls en condicions de trànsit.

- Pas útil (CP): >= 60 cm
- Profunditat d'encastament (UNE 41-300): >= 50 mm
- Franquícia total entre tapa i bastiment: >= 2 mm, <= 5 mm
- Pes: >= 200 kg/m^2
- Resistència a la tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111):>= 18 kg/mm^2
- Duresa Brinell (UNE 7-422): >= 155 HB
- Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
- Contingut de fòsfor: <= 0,15%
- Contingut de sofre: <= 0,14%
- Toleràncies :
    - Diàmetre de la tapa (sempre que encaixi correctament): ± 2 mm
    - Guerxament de la tapa o del bastiment en zona de recolzament: Nul

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

No s'acceptarà l'ús de materials que no arribin acompanyats del corresponent certificat de qualitat del fabricant.

En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de control

Inspecció de les condicions d'assentament del bastiment.

Comprovació de les toleràncies d'ajust i de nivell respecte al paviment

2. Criteris de presa de mostra

El control es realitzarà sobre totes les unitats existents a l'obra.

3. Especificacions

La base del bastiment ha d'estar sòlidament travada per una anella perimetral de morter. L'anella ha de tenir una secció en pendent tal que no provoqui el trencament del ferm perimetral i no ha de sortir lateralment de les parets del pou.

El bastiment col·locat ha de quedar ben assentat a sobre de les parets del pou anivellades prèviament amb morter.

La tapa ha de quedar recolzada a sobre el bastiment a tot el seu perímetre. No ha de tenir moviments que puguin provocar el seu trencament per impacte o bé produir sorolls.

La part superior del bastiment i la tapa han de quedar anivellats amb el ferm perimetral i mantenir el seu pendent.

El procés de col·locació no ha de provocar desperfectes ni modificar les condicions exigides pel material.

Toleràncies d'execució:

- Ajust lateral entre bastiment i tapa: ± 4 mm
- Nivell entre tapa i paviment: .± 5 mm

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

Correcció, per part del contractista, de les irregularitats observades.

REFERÈNCIES:

PG 3/75 amb les corresponents modificacions

PPTG-TSP-86 "Pliego de Prescripciones Tècnicas Generales para Tuberias de Saneamiento de Poblaciones

ÀMBIT: ELEMENTS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Recepció i aprovació de la documentació que justifica les condicions exigides al fabricant de les peces, com ara homologació del producte, autorització d'ús, aplicacions realitzades, etc.

Controls de fabricació

La empresa subministradora avisarà a la DF, al menys amb una setmana d'anticipació, de l'inici de la campanya de fabricació, per tal de enviar, si correspon, un inspector a fàbrica. L'inspector enviat tindrà accés als registres de control de qualitat on figuren les mesures de paràmetres dimensionals o mecànics de l'element corresponent. En el transcurs d'aquesta visita, prèvia al començament de la producció, es realitzaran els controls següents:- Comprovació de l'homologació del producte, de la fàbrica i dels procediments de fabricació i d'autocontrol de qualitat segons ISO-9002, i de la seva vigència.

Examen del Manual i dels procediments del control de qualitat, amb especial èmfasi respecte als documents que identifiquen els controls realitzats sobre els elements acabats que es destinen a cada obra, i sobre la partida a què pertanyen. Criteris d'acceptació i rebuig, i tractament de les disconformitats.

Examen de la documentació que acompanya el lliurament de cada lot. Comprovació de que sigui suficient i en el seu defecte, demanar-ne més.

Comprovació del marcat identificador dels elements a lliurar, i de la correspondència entre aquesta marca i la identificació de les proves a què han estat sotmesos els materials corresponents i les peces del lot.

Seguiment de la fabricació en curs i observació de l'aplicació efectiva dels controls.

Examen del parc d'aplegament i de la forma de manipulació, condicionament i càrrega de les peces.

Es podran realitzar més visites a fàbrica, si s'escau, per a fer un nou seguiment i comprovació de la fabricació corresponent a l'obra i dels controls efectuats.

Controls de recepció a obra

Per a cada lot de subministrament, es realitzaran les comprovacions següents:

Examen, comprovació i contrast (si s'escau) de la documentació que empara l'entrega de cada lot, incloent els resultats dels assaigs corresponents a característiques mecàniques, geomètriques i altres que justifiquin l'adequació del producte a les exigències del plec de condicions.

Inspecció visual de les peces, examinant el seu aspecte, l'absència de danys o imperfeccions, etc.

Control dimensional sobre un 5 % de les peces rebudes.

2. Criteris de presa de mostra

Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

3. Especificacions

Subministrament: Durant el transport, càrrega, descàrrega i col·locació, els punts de suport i recolzament han de ser els especificats en la Documentació Tècnica (D.T).

Emmagatzematge: Han de recolzar-se en els punts especificats en la D.T. No han de rebre cops ni estar sotmeses a càrregues imprevistes.

El fabricant ha de garantir documentalment les característiques exigides a les especificacions del projecte.

Les peces han de tenir concedida i vigent l'autorització d'ús de l'autoritat competent. D'aquesta autorització s'han de facilitar a la DF les fitxes corresponents.

El fabricant ha de garantir que els elements que subministra compleixen les característiques corresponents a la designació segons l'autorització d'ús.

Un cop comprovat l'aspecte superficial de l'element, aquest ha de tenir unes característiques uniformes i no s'admet la presència de rebaves, la discontinuïtat en el formigonat, ni les superfícies deteriorades, els guerxaments, les esquerdes, les arestes escantonades, les armadures visibles ni d'altres defectes que perjudiquin el seu comportament a l'obra o el seu aspecte exterior.

La forma i dimensions de les peces així com la resistència del formigó i de les seves armadures passives (si és el cas) i la seva disposició dins la peça, han de ser les especificades en els plànols i en les prescripcions tècniques particulars del projecte.

Tots els materials utilitzats en la fabricació de les peces han de complir les condicions fixades a la instrucció EHE.

En la fabricació de la peça s'han de complir les prescripcions establertes en la norma EHE, en especial les que fan referència a la seva durabilitat (art.8.2 i 37 de la EHE) en funció de les classes d'exposició.

El conglomerat utilitzat ha de complir les condicions establertes en el Plec RC-97. Ha de ser del tipus pòrtland o putzolànic d'una classe no inferior a la 32,5.

No s'ha d'utilitzar ciment aluminós ni mescles de ciment de procedència diferent. L'ús de ciment d'altres tipus requereix una justificació especial.

No s'han d'utilitzar, ni quan es pasta ni en la cura del formigó, aigües que produeixin eflorescències o que originin pertorbacions en el procés d'adormiment i d'enduriment.

La naturalesa dels granulats i la seva preparació han de permetre garantir l'adequada resistència i durabilitat del formigó.

Els granulats no han de tenir reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment, ni s'han de descompondre a causa dels agents exteriors a que estan sotmesos a l'obra.

No s'ha d'utilitzar granulats provinents de terres toves, friables ni poroses, ni les que tinguin compostos ferrosos, guix, nòduls de pirita o de qualsevol altre tipus de clorurs, sulfurs o sulfats.

El formigó no ha de tenir defectes de vibratge.

Planor (sempre que el Plec de Condicions Particular no especifique altres toleràncies):

- Superfícies vistes: <= 5 mm/2 m
- Superfícies ocultes: <= 20 mm/2 m

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

No s'acceptaran els elements que incompleixin alguna de les condicions indicades en el Plec de Condicions Tècniques del Projecte, o que arribin a l'obra sense el certificat de garantia i identificacions corresponents.

Els criteris d'acceptació, d'acceptació després de reparació, i de rebuig seran conformes amb les Normes vigents segons el Plec de condicions del Projecte, la seva addenda i el Contracte que regula l'execució de les obres.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de control

Sense caràcter limitatiu, els punts de control més destacables són els següents:

- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces que presentin danys deguts al transport.
- Replanteig de la situació de les peces.
- Preparació de les superfícies o punts de recolzament, neteja i anivellament.
- Col·locació de l'apuntalament, en cas que sigui necessari.
- Anivellament i control topogràfic (si és el cas) de les peces col·locades.

Inspecció visual de la unitat acabada.

2. Criteris de presa de mostra

Els controls es faran segons les indicacions de la DF

3. Especificacions

El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF el pla de muntatge en el que s'ha d'indicar el mètode i mitjans auxiliars previstos.

Les peces disposades per al muntatge no han de presentar superfícies amb arestes descantellades, discontinuïtats en el formigó o armadures visibles.

La col·locació de la peça s'ha de realitzar de manera que no rebi cops que la puguin afectar i ajustar-se a les prescripcions del projecte i/o fabricant.

Si el muntatge afectés el trànsit de vianants o vehicles, el contractista ha de presentar, amb la deguda antelació, a l'aprovació de la DF, el programa de tall, restricció o desviament del trànsit.

Cal comprovar que dins del radi de gir de la grua (si és el cas) no hi hagin línies elèctriques. Les peces han de estar col·locades en la posició i nivell previstos a la D.T.

Toleràncies d'execució (sempre que no s'especifiquin altres en el Plec de Condicions Particulars):

- Replanteig en planta: ± 20 mm
- Nivell: ± 10mm

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment.

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

REFERÈNCIES:

EHE "Instrucción de Hormigón Estructural" (vigent a partir 1 de juliol de 1999)

ÀMBIT: TUBS DE POLIETILÈ I ACCESSORIS

CONTROL DE MATERIALS

UNE 53365. Plàstics. Tubs de PE d'alta densitat per unions soldades, usats per canalitzacions subterrànies. Enterrades o no, utilitzades per a l'evacuació i desguassos. UNE 53394. Materials plàstics. Codi de la instal·lació i utilització de tubs de polietilè per a conducció d'aigua a pressió. Tècniques recomanades.

Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra.

1. Operacions de control

Les tasques de control de qualitat per a tubs d'acer galvanitzat i accessoris, son les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats de materials escollits.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control de recepció dels materials i lloc d'emplaçament.
- Contrastar la documentació amb els materials i amb els requeriments de la instal·lació segons projecte. (Verificar identificació a tubs i accessoris).

Realització i emissió d'informe amb els resultats dels controls realitzats.

2. Criteris de presa de mostra

Es comprovarà per mostreig a cada recepció.

3. Especificacions

Les indicades al plec de condicions de projecte, i a més:

UNE 53381. Plàstics. Tubs de polietilè reticulat (PE-R) per la conducció d'aigua a pressió, freda i calenta.

UNE 53333. Plàstics. Tubs de polietilè de mitja i alta densitat per a canalitzacions enterrades de distribució de combustibles gasosos.

4. Interpretació de resultats i actuacions en cas d'incompliment

Serà refusat el material que no compleixi amb les especificacions del projecte.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de Control

Les tasques de control de qualitat per instal·lacions amb tubs de polietilè son les següents:

Control visual de l'execució de la instal·lació, comprovant:

- Sosteniment
- Verticalitat i pendents a trams horitzontals segons destí de la instal·lació
- Utilització dels accessoris adequats a empalmes i derivacions
- Distància a altres elements i conduccions.

Realització de proves d'estanqueïtat i resistència mecànica a 1,5 cops la pressió de servei, a instal·lacions d'aigua freda o calenta i a canalitzacions de gas.

Realització de proves d'estanqueïtat i evacuació a instal·lacions de sanejament.

Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i proves realitzats.

2. Criteris de presa de mostra

Es comprovarà globalment la instal·lació.

3. Especificacions

Les especificacions seran les que es descriuen al Projecte i la normativa següent:

- Normes Bàsiques per a les instal·lacions interiors d'aigua.
- Reglament d'instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària.
- Reglament d'instal·lacions de gas en locals destinats a ús domèstic, col·lectius o comercials.

4. Interpretació de resultats i actuacions en cas d'incompliment

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar de materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari, es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de discrepàncies amb el projecte, es procedirà d'acord amb el que determini la Direcció d'obra.

ÀMBIT: CONDUCTORS DE COURE O ALUMINI

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de control

Les tasques de control de qualitat de conductors de coure o alumini, són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves de rutina exigits a totes les partides.
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació

- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

-Assaigs

A la taula següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas:

ASSAIG	NORMA
Rigidesa dielèctrica	Documentació fabricant
Resistència d'aïllament	Documentació fabricant
Resistència elèctrica dels conductors	UNE 20003 UNE 21022
Control dimensional	Documentació fabricant
Extinció de flama	UNE 20432
Densitat de fums	UNE 21172
Despreniment d'halògens	UNE 21147

A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat.

ASSAIG	EXIGIT AL FABRICANT	EXIGIT A RECEPCIÓ
Rigidesa dielèctrica	100%	
Resistència d'aïllament	100%	
Resistència elèctrica dels conductors	100%	
Control dimensional	1 assaig per tipus (*)	1 assaig per tipus (*)
Extinció de flama	1 assaig per tipus (*)	1 assaig per tipus (*)
Densitat de fums	1 assaig per tipus (*)	1 assaig per tipus (*)
Despreniment d'halògens	1 assaig per tipus (*)	1 assaig per tipus (*)

Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.

Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.

2. Criteris de presa de mostra

Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.

3. Especificacions

Les normes aplicables a conductors de coure o alumini són les següents:

UNE 20003 Coure tipus recuit i industrial per aplicacions elèctriques

UNE 21017 Cables de coure nus semi rígid per a conductors elèctrics. UNE 21096 Fils d'alumini industrial recuit per a conductors elèctrics UNE 21022 Conductors de cables aïllats

UNE 21123 Cables de transport d'energia aïllats amb dielèctric sec UNE 21176 Guia per a l'ús de cables harmonitzats de BT

UNE 20432 Assaig de cables elèctrics sotmesos al foc

4. Interpretació de resultats i actuacions en cas d'incompliment

Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la Direcció d'Obra, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de control

Les tasques de control de qualitat a desenvolupar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

2. Criteris de presa de mostra

Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits

Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals

Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables

3. Especificacions

Les especificacions seran aquelles que es descriuen al Plec de Prescripcions Tècniques del Projecte i el REBT.

4. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la Direcció d'Obra.

ÀMBIT: PAVIMENT ESPORTIU DE GESPA ARTIFICIAL

CONTROL DE MATERIALS

1. Operacions de Control

- Comprovació de les condicions de subministrament i identificació de la gespa artificial i dels diferents productes (cautxú SBR encapsulat verd, sorra de sílice, membrana d'unió i cola bicomponent amb base de poliuretà)
- Inspecció visual dels materials rebuts i verificació de les condicions exigides al present Plec de Condicions.
- Control de les condicions d'emmagatzematge.

2. Criteris de presa de mostra

Es seguiran les instruccions que en cada cas, determini la DFO.

3. Especificacions

Els rulls de gespa s'han de servir en perfectes condicions d'embalatge amb un diàmetre corresponent a l'amplària dels respectius camps, un cop estirat i amb una amplada recomanable de 4 m i com a màxim de 5 m. Els rotllos hauran de ser circulars i no s'acceptarà una mala presentació causada per un emmagatzematge deficient a fàbrica o per un procés de càrrega, transporti descàrrega deficient.

Els rulls de gespa només es podran manipular una vegada, és a dir des de el camió de descàrrega s'haurà de determinar el mitjà de descàrrega més apte.

La sorra de sílice i el cautxú SBR encapsulat verd no es podran servir a granel. S'hauran d'acopiar en recinte destinat d'obra en big bags que garanteixin la impermeabilitat amb l'aigua de pluja si no fos així caldrà adoptar els mitjans necessaris per tal que no es mullin ja que després es dificulta molt el procés de farcit del paviment esportiu.

La banda d'unió i la cola es guardarà en recinte tancat, fresc i ventilat i que no estigui exposat al sol.

Caldrà verificació de les propietats esportives segons norma UNE-EN 15330-1 i test FIFA QUALITY

CONTROL D'EXECUCIÓ

1. Operacions de Control

- Inspecció visual, de tots els productes, mitjans de descàrrega i d'emmagatzematge abans del seu ús.
- Comprovació de la correcte distribució dels rotllos de gespa artificial així com els mètodes d'estesa, ajust i posterior encolat dels rotllos. Execució del marcatge dels diferents terrenys de joc i farcit amb sorra i cautxú.
- Inspecció visual de la unitat acabada. Assajos de control de Qualitat.

2. Criteris de presa de mostra:

Es seguiran els criteris que en cada cas , indiqui la DFO.

El contractista aportarà les mostres sol·licitades per part de la DFO.

3. Interpretació dels resultats i actuacions en cas d'incompliment:

Correcció, per part del contractista, de les irregularitats observades.

Roquetes, Maig del 2025

Signat: Francesc Pujol Mestres

Enginyer Agrícola

Col·legiat 4492

ANNEX III. GESTIO DE RESIDUS

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Obra nova

REAL DECRETO 210/2018	pel que s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)	tipus
REAL DECRETO 105/2008	Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc	quantitats
DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat)	pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció	codificació

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL		
Situació:	CAM DE FUTBOL DEL T.M. DE ROQUETES		
Municipi :	ROQUETES	**Comarca :**	Baix Ebre

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Terres d'excavació	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	**Volum** (m^3)	**Densitat real** (tones/m^3)	**Pes** (tones)	**Volum aparent** m^3
grava i sorra compacta		1.750	2,0	3500,0	2100,00
grava i sorra solta		0	1,7	0,0	0,00
argiles		0	2,1	0,0	0,00
terra vegetal		0	1,7	0,0	0,00
pedraplé		0	1,8	0,0	0,00
terres contaminades	170503	0	1,8	0,0	0,00
altres		0	1,0	0,0	0,00
Total excavació		**1750 m^3**		**3500,0 t**	**2100,00 m^3**

Destí de les terres i materials d'excavació

	no es considera residu		**és residu**
	reutilització		**abocador**
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat	mateixa obra	altra obra	
En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	**NO**	**SI**	**NO**

Residus de construcció totals

Superfície construïda 637,40 m^2

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes (tones/m^2)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m^3/m^2)	Volum aparent (m^3)
sobrants d'execució		0,086	54,743	0,090	57,092
obra de fàbrica ceràmica	170102	0,037	23,351	0,041	25,945
formigó	170101	0,036	23,242	0,026	16,602
petris barrejats	170107	0,008	5,010	0,012	7,521
guixos	170802	0,004	2,503	0,010	6,196
altres		0,001	0,637	0,001	0,829
embalatges		0,004	2,720	0,029	18,184
fustes	170201	0,001	0,769	0,005	2,868
plàstics	170203	0,002	1,007	0,010	6,600
paper i cartró	170904	0,001	0,529	0,012	7,569
metalls	170407	0,001	0,414	0,002	1,147
Total residu edificació		0,090	**57,46 t**	0,118	**75,28 m^3**

Desglòs de residus de construcció per tipus i fase d'obra en m^3

	fonaments/estructura	**tancaments**	**acabats**
formigóns, fàbrica, petris	3,07	26,69	14,08
fustes	0,41	0,95	2,46
plàstics	2,57	1,27	4,58
paper i cartró	0,41	2,22	5,28
metalls	1,82	0,32	1,41
altres		0,32	0,35
guix			6,20
Totals	**8,29 m^3**	**31,78 m^3**	**35,21 m^3**

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus

1.- Els sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duran a terme les accions següents

1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	-
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	-
4.-	-
5.-	-
6.-	-

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³) a la mateixa obra	Reutilització (m³) a altra autoritzada	Per portar a l'abocador (m³)
graves i sorra compacta	2100,00	2100,00	0,00	0,00
graves i sorra solta	0,00	0,00	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00	0,00	0,00
pedraplé	0,00	0,00	0,00	0,00
altres	0,00	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,00			0,00
Total	**2100,00**	**2100,00**	**0,00**	**0,00**

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats de ...

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	23,24	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	23,35	no	inert
Metalls	2	0,41	no	no especial
Fusta	1	0,77	no	no especial
Vidres	1	inapreciable	no	no especial
Plàstics	0,5	1,01	si	no especial
Paper i cartró	0,5	0,53	si	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

***** Dins dels residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc. i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

		R.D. 105/2008	**projecte***
Inerts	Contenidor per Formigó	no	no
	Contenidor per Ceràmics (maons,teules...)	no	no
No especials	Contenidor per Metalls	no	no
	Contenidor per Fustes	no	no
	Contenidor per Plàstics	si	si
	Contenidor per Vidre	no	no
	Contenidor per Paper i cartró	si	si
	Contenidor per Guixos i altres no especials	no	no
Especials	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si	si

* A la cel·la **projecte** apareix per defecte el que determina com obligatori la legislació. Es permet la posibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de valorització	-
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció (abocador)	si

Tipus de residu i Nom ,adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
ENDERROCS I RUNES	GESTORA TECNICA DE TERRES I RUNES, S.	CAMÍ LO RANXERO, PARTIDA ST. ONOFRE	E-1228,11
DE LA CONSTRUCCIÓ		**43500 TORTOTSA**	
I EXCAVACIÓ.		**977470049**	

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	**12,00**
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre **5-8 €/m³** (mínim 100 €)	**5,00**
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Gestor: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	**4,00**
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 litres	Gestor: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	**15,00**
Contenidors de 5 m³ per cada tipus de residu	Especials**: **nº transports** a 200 €/ transport	**1**
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	**5,00**
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	**70,00**

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per a la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1000 euros.)

RESIDU Excavació	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 5,00 €/m³	Valoritzador / Abocador 5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
Construcció	**m³ (+35%)**			**runa neta 4,00 €/m³**	**runa bruta 15,00 €/m³**
Formigó	22,41	-	112,06	-	336,18
Maons, teules i ceràmics	35,03	-	175,13	-	525,38
Petris barrejats	10,15	-	100	-	152,31
Metalls	1,55	-	100	-	23,22
Fusta	3,87	-	100	-	58,08
Vidres	inapreciable	-	-	-	0,00
Plàstics	8,91	106,91	100	35,64	-
Paper i cartró	10,22	122,62	100	40,87	-
Guixos i altres no especials	9,48	-	100	-	-
Perillosos Especials	inapreciable				200
		229,53	287,19	76,51	1.295,18

Elements Auxiliars

Casetes d'emmagatzematge	
Compactadores	
Matxucadora de petris	
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 1.888,41 €

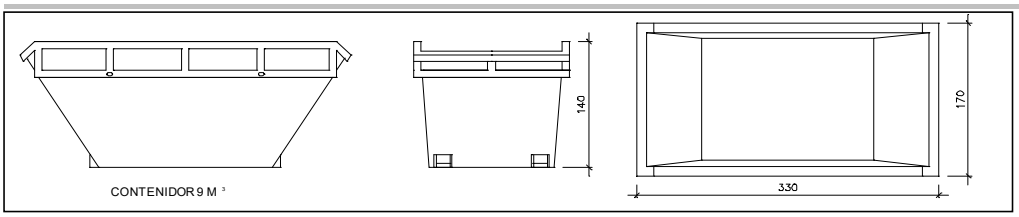
El volum de residus aparent és de : **101,62 m³**

El pes dels residus és de : **57,46 tones**

El pressupost de la gestió de residus és de :	**13.730,89**	**euros**

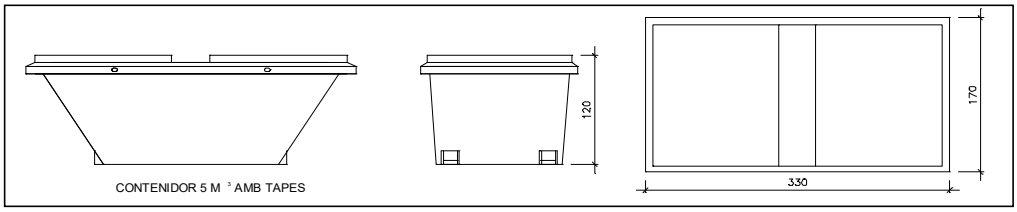
Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC")

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



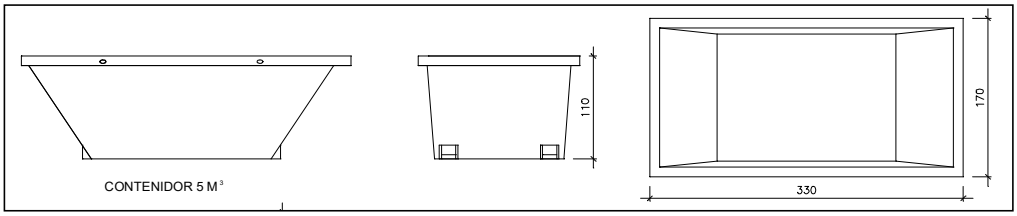
Contenidor 9 m^3. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats	-



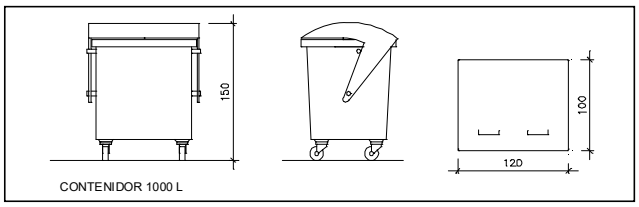
Contenidor 5 m^3. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats	-



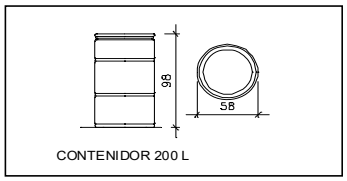
Contenidor 5 m^3. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats	-



unitats	-

Contenidor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics



unitats	-

Bidó 200 L .Apte per residus especials

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal.lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat pel Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base al Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades, si s'escau, per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

mod-05/2018 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC")
Oficina Consultora Tècnica. Col legi d'Arquitectes de Catalunya

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul de la fiança, s'estima que es podrà reduir en el percentatge següent:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació	3.500,00 tones		**0,00 tones**
Total construcció	57,46 tones	0,00 %	**57,46 tones**

Càlcul del dipòsit

Residus de excavació */**	0,00 tones	11 euros/ tona	0,00 euros
Residus de construcció **	57,46 tones	11 euros/ tona	632,06 euros
	PES TOTAL DELS RESIDUS		**57 tones**
		Total dipòsit ***	**632,06 euros**

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

ANNEX IV. CÀLCUL ESTRUCTURAL

ÍNDEX

1. DADES D'OBRA..... 2
1.1. Normes considerades..... 2
1.2. Estats límit..... 2
1.2.1. Situacions de projecte..... 2
1.2.2. Combinacions..... 3

2. ESTRUCTURA..... 4
2.1. Geometria..... 4
2.1.1. Nusos..... 4
2.1.2. Barres..... 7
2.2. Càrregues..... 16
2.2.1. Barres..... 16
2.3. Resultats..... 22
2.3.1. Nusos..... 22
2.3.2. Barres..... 72
2.4. Unions..... 761
2.4.1. Especificacions..... 761
2.4.2. Referències i simbologia..... 761
2.4.3. Comprovacions en plaques d'ancoratge..... 762
2.4.4. Memòria de càlcul..... 763
2.4.5. Amidament..... 843

3. FONAMENTACIÓ..... 843
3.1. Elements de fonamentació aïllats..... 843
3.1.1. Descripció..... 843
3.1.2. Amidament..... 843
3.1.3. Comprovació..... 845
3.2. Bigues..... 858
3.2.1. Descripció..... 858
3.2.2. Amidament..... 858
3.2.3. Comprovació..... 859

1. DADES D'OBRA

1.1. Normes considerades

Fonamentació: EHE-98-CTE

Acers laminats i armats: CTE DB SE-A

Categoria d'ús: G1. Cobertes accessibles únicament per a manteniment. No concomitant amb la resta d'accions variables

1.2. Estats límit

E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions	CTE Control de l'execució: Normal Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
E.L.U. de ruptura. Acer laminat	CTE Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensions sobre el terreny Desplaçaments	Accions característiques

1.2.1. Situacions de projecte

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i>1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

- On:

G_k Acció permanent
P_k Acció de pretesat
Q_k Acció variable
γ_G Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
γ_P Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat
$\gamma_{Q,1}$ Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament
$\psi_{p,1}$ Coeficient de combinació de l'acció variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions: EHE-98-CTE

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	0.000	0.000
Vent (Q)	0.000	1.600	1.000	0.600
Neu (Q)	0.000	1.600	1.000	0.500

Persistent o transitòria (G1)				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	1.000	0.000
Vent (Q)	0.000	1.600	0.000	0.000
Neu (Q)	0.000	1.600	0.000	0.000

E.L.U. de ruptura. Acer laminat: CTE DB SE-A

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.500	0.000	0.000
Vent (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Neu (Q)	0.000	1.500	1.000	0.500

Persistent o transitòria (G1)				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.500	1.000	0.000
Vent (Q)	0.000	1.500	0.000	0.000
Neu (Q)	0.000	1.500	0.000	0.000

Tensions sobre el terreny

Accions variables sense sisme		
	Coeficients parcials de seguretat (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000
Vent (Q)	0.000	1.000
Neu (Q)	0.000	1.000

Desplaçaments

Accions variables sense sisme		
	Coeficients parcials de seguretat (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000
Vent (Q)	0.000	1.000
Neu (Q)	0.000	1.000

1.2.2. Combinacions

- Noms de les hipòtesis

PP	Pes propi
Q 1 US	US
PRESSIO	PRESSIÓ
SUCCIO	SUCCIÓ
N EU	NEU

- E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions

Comb.	PP	Q 1 US	PRESSIO	SUCCIO	N EU
1	1.000				
2	1.600				
3	1.000		1.600		
4	1.600		1.600		
5	1.000			1.600	
6	1.600			1.600	
7	1.000				1.600
8	1.600				1.600
9	1.000		0.960		1.600
10	1.600		0.960		1.600
11	1.000			0.960	1.600
12	1.600			0.960	1.600
13	1.000		1.600		0.800
14	1.600		1.600		0.800
15	1.000			1.600	0.800
16	1.600			1.600	0.800
17	1.000	1.600			
18	1.600	1.600			

- E.L.U. de ruptura. Acer laminat

Comb.	PP	Q 1 US	PRESSIO	SUCCIO	N EU
1	0.800				
2	1.350				
3	0.800		1.500		
4	1.350		1.500		
5	0.800			1.500	
6	1.350			1.500	
7	0.800				1.500
8	1.350				1.500
9	0.800		0.900		1.500
10	1.350		0.900		1.500
11	0.800			0.900	1.500
12	1.350			0.900	1.500
13	0.800		1.500		0.750
14	1.350		1.500		0.750
15	0.800			1.500	0.750
16	1.350			1.500	0.750
17	0.800	1.500			
18	1.350	1.500			

- Tensions sobre el terreny
- Desplaçaments

Comb.	PP	Q 1 US	PRESSIO	SUCCIO	N EU
1	1.000				
2	1.000	1.000			
3	1.000		1.000		
4	1.000	1.000	1.000		
5	1.000			1.000	
6	1.000	1.000		1.000	
7	1.000				1.000
8	1.000	1.000			1.000
9	1.000		1.000		1.000
10	1.000	1.000	1.000		1.000
11	1.000			1.000	1.000
12	1.000	1.000		1.000	1.000

2. ESTRUCTURA

2.1. Geometria

2.1.1. Nusos

Referències:

Δ_x, Δ_y, Δ_z: Desplaçaments prescrits en eixos globals.

θ_x, θ_y, θ_z: Girs prescrits en eixos globals.

Cada grau de llibertat es marca amb 'X' si està coaccionat i, en cas contrari, amb '-'.

Nusos										
Referència	Coordenades			Vinculació exterior						Vinculació interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N1	0.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N2	0.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N3	0.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N4	0.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N5	0.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N6	0.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N7	0.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N8	0.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N9	0.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N10	0.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N11	0.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N12	0.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N13	0.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N14	0.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N15	4.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N16	4.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N17	4.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N18	4.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N19	4.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N20	4.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N21	4.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat

Nusos										
Referència	Coordenades			Vinculació exterior						Vinculació interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N22	4.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N23	4.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N24	4.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N25	4.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N26	4.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N27	4.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N28	4.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N29	8.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N30	8.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N31	8.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N32	8.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N33	8.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N34	8.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N35	8.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N36	8.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N37	8.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N38	8.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N39	8.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N40	8.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N41	8.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N42	8.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N43	12.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N44	12.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N45	12.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N46	12.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N47	12.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N48	12.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N49	12.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N50	12.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N51	12.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N52	12.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N53	12.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N54	12.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N55	12.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N56	12.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N57	16.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N58	16.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N59	16.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N60	16.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N61	16.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N62	16.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N63	16.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N64	16.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N65	16.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N66	16.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N67	16.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N68	16.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N69	16.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N70	16.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N71	20.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N72	20.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N73	20.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N74	20.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N75	20.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N76	20.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N77	20.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N78	20.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N79	20.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N80	20.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N81	20.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N82	20.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N83	20.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N84	20.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N85	24.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N86	24.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N87	24.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N88	24.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N89	24.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N90	24.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N91	24.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat

Nusos										
Referència	Coordenades			Vinculació exterior						Vinculació interior
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Δ_x	Δ_y	Δ_z	θ_x	θ_y	θ_z	
N92	24.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N93	24.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N94	24.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N95	24.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N96	24.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N97	24.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N98	24.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N99	28.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N100	28.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N101	28.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N102	28.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N103	28.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N104	28.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N105	28.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N106	28.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N107	28.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N108	28.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N109	28.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N110	28.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N111	28.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N112	28.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N113	32.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N114	32.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N115	32.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N116	32.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N117	32.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N118	32.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N119	32.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N120	32.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N121	32.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N122	32.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N123	32.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N124	32.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N125	32.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N126	32.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N127	36.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N128	36.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N129	36.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N130	36.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N131	36.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N132	36.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N133	36.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N134	36.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N135	36.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N136	36.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N137	36.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N138	36.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N139	36.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N140	36.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N141	40.000	0.000	2.110	-	-	-	-	-	-	Encastat
N142	40.000	0.800	2.250	-	-	-	-	-	-	Encastat
N143	40.000	0.800	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N144	40.000	0.800	0.000	X	X	X	X	X	X	Encastat
N145	40.000	0.550	3.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N146	40.000	2.800	2.590	-	-	-	-	-	-	Encastat
N147	40.000	2.800	2.890	-	-	-	-	-	-	Encastat
N148	40.000	4.800	2.930	-	-	-	-	-	-	Encastat
N149	40.000	4.800	3.240	-	-	-	-	-	-	Encastat
N150	40.000	0.800	3.190	-	-	-	-	-	-	Encastat
N151	40.000	0.800	4.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N152	40.000	1.800	2.420	-	-	-	-	-	-	Encastat
N153	40.000	3.800	2.760	-	-	-	-	-	-	Encastat
N154	40.000	1.800	3.040	-	-	-	-	-	-	Encastat
N155	2.000	0.800	1.125	-	-	-	-	-	-	Articulat
N156	6.000	0.800	1.125	-	-	-	-	-	-	Articulat
N157	34.000	0.800	1.125	-	-	-	-	-	-	Articulat
N158	38.000	0.800	1.125	-	-	-	-	-	-	Articulat
N159	18.000	0.800	1.125	-	-	-	-	-	-	Articulat
N160	22.000	0.800	1.125	-	-	-	-	-	-	Articulat

2.1.2. Barres

2.1.2.1. Materials utilitzats

Materials utilitzats							
Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	f_y (MPa)	α_t (m/m°C)	γ (kN/m³)
Tipus	Designació						
Acer laminat	S275	210000.00	0.300	81000.00	275.00	0.000012	77.01

Notació:
E: Mòdul d'elasticitat
n: Mòdul de Poisson
G: Mòdul de tall
f_y: Límit elàstic
a_t: Coeficient de dilatació
g: Pes específic

2.1.2.2. Descripció

Descripció											
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extrem				
Acer laminat	S275	N1/N5	N1/N5	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N1/N2	N1/N2	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N4/N2	N4/N11	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N2/N10	N4/N11	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N10/N3	N4/N11	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N3/N11	N4/N11	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N5/N3	N5/N3	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N7/N14	N7/N10	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N14/N10	N7/N10	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N6/N7	N6/N7	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N9/N3	N9/N3	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N8/N9	N8/N9	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N2/N12	N2/N8	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N12/N6	N2/N8	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N6/N13	N2/N8	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N13/N8	N2/N8	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N12/N14	N12/N14	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N15/N16	N15/N16	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N18/N16	N18/N25	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N16/N24	N18/N25	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N24/N17	N18/N25	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N17/N25	N18/N25	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N15/N19	N15/N19	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N19/N17	N19/N17	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N21/N28	N21/N24	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N28/N24	N21/N24	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N20/N21	N20/N21	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N23/N17	N23/N17	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N22/N23	N22/N23	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N16/N26	N16/N22	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N26/N20	N16/N22	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N20/N27	N16/N22	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N27/N22	N16/N22	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N26/N28	N26/N28	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N29/N30	N29/N30	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N32/N30	N32/N39	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N30/N38	N32/N39	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N38/N31	N32/N39	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N31/N39	N32/N39	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N29/N33	N29/N33	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-

Descripció												
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extrem				
		N33/N31	N33/N31	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N35/N42	N35/N38	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N42/N38	N35/N38	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N34/N35	N34/N35	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N37/N31	N37/N31	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N36/N37	N36/N37	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N30/N40	N30/N36	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N40/N34	N30/N36	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N34/N41	N30/N36	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N41/N36	N30/N36	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N40/N42	N40/N42	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N43/N44	N43/N44	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N46/N44	N46/N53	RHS 220x180x8.0 (RHS)	-	2.189	0.061	1.00	1.00	-	-
		N44/N52	N46/N53	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N52/N45	N46/N53	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N45/N53	N46/N53	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N43/N47	N43/N47	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N47/N45	N47/N45	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N49/N56	N49/N52	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N56/N52	N49/N52	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N48/N49	N48/N49	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N51/N45	N51/N45	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N50/N51	N50/N51	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N44/N54	N44/N50	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N54/N48	N44/N50	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N48/N55	N44/N50	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N55/N50	N44/N50	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N54/N56	N54/N56	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N57/N58	N57/N58	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N60/N58	N60/N67	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N58/N66	N60/N67	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N66/N59	N60/N67	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N59/N67	N60/N67	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N57/N61	N57/N61	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N61/N59	N61/N59	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N63/N70	N63/N66	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N70/N66	N63/N66	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N62/N63	N62/N63	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N65/N59	N65/N59	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N64/N65	N64/N65	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N58/N68	N58/N64	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N68/N62	N58/N64	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N62/N69	N58/N64	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N69/N64	N58/N64	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N68/N70	N68/N70	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N71/N72	N71/N72	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N74/N72	N74/N81	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N72/N80	N74/N81	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N80/N73	N74/N81	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N73/N81	N74/N81	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N71/N75	N71/N75	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-

Descripció												
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extrem				
		N75/N73	N75/N73	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N77/N84	N77/N80	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N84/N80	N77/N80	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N76/N77	N76/N77	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N79/N73	N79/N73	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N78/N79	N78/N79	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N72/N82	N72/N78	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N82/N76	N72/N78	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N76/N83	N72/N78	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N83/N78	N72/N78	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N82/N84	N82/N84	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N85/N86	N85/N86	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N88/N86	N88/N95	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N86/N94	N88/N95	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N94/N87	N88/N95	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N87/N95	N88/N95	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N85/N89	N85/N89	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N89/N87	N89/N87	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N91/N98	N91/N94	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N98/N94	N91/N94	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N90/N91	N90/N91	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N93/N87	N93/N87	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N92/N93	N92/N93	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N86/N96	N86/N92	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N96/N90	N86/N92	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N90/N97	N86/N92	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N97/N92	N86/N92	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N96/N98	N96/N98	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N99/N100	N99/N100	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N102/N100	N102/N109	RHS 220x180x8.0 (RHS)	-	2.189	0.061	1.00	1.00	-	-
		N100/N108	N102/N109	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N108/N101	N102/N109	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N101/N109	N102/N109	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N99/N103	N99/N103	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N103/N101	N103/N101	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N105/N112	N105/N108	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N112/N108	N105/N108	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N104/N105	N104/N105	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N107/N101	N107/N101	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N106/N107	N106/N107	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N100/N110	N100/N106	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N110/N104	N100/N106	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N104/N111	N100/N106	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N111/N106	N100/N106	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N110/N112	N110/N112	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N113/N114	N113/N114	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N116/N114	N116/N123	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N114/N122	N116/N123	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N122/N115	N116/N123	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N115/N123	N116/N123	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N113/N117	N113/N117	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-

Descripció												
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extrem				
		N117/N115	N117/N115	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N119/N126	N119/N122	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N126/N122	N119/N122	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N118/N119	N118/N119	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N121/N115	N121/N115	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N120/N121	N120/N121	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N114/N124	N114/N120	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N124/N118	N114/N120	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N118/N125	N114/N120	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N125/N120	N114/N120	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N124/N126	N124/N126	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N127/N128	N127/N128	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N130/N128	N130/N137	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N128/N136	N130/N137	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N136/N129	N130/N137	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N129/N137	N130/N137	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N127/N131	N127/N131	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N131/N129	N131/N129	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N133/N140	N133/N136	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N140/N136	N133/N136	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N132/N133	N132/N133	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N135/N129	N135/N129	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N134/N135	N134/N135	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N128/N138	N128/N134	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N138/N132	N128/N134	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N132/N139	N128/N134	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N139/N134	N128/N134	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N138/N140	N138/N140	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N141/N142	N141/N142	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.046	0.654	0.112	1.00	1.00	-	-
		N144/N142	N144/N151	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.041	2.148	0.061	1.00	1.00	-	-
		N142/N150	N144/N151	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.061	0.843	0.036	1.00	1.00	-	-
		N150/N143	N144/N151	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.628	0.036	1.00	1.00	-	-
		N143/N151	N144/N151	RHS 220x180x8.0 (RHS)	0.036	0.114	-	1.00	1.00	-	-
		N141/N145	N141/N145	SHS 30x3.0 (SHS)	0.048	1.815	-	1.00	1.00	-	-
		N145/N143	N145/N143	SHS 45x3.0 (SHS)	-	0.140	0.110	1.00	1.00	-	-
		N147/N154	N147/N150	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.041	0.934	0.036	1.00	1.00	-	-
		N154/N150	N147/N150	RHS 70x50x3.0 (RHS)	0.036	0.863	0.112	1.00	1.00	-	-
		N146/N147	N146/N147	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.061	0.203	0.036	1.00	1.00	-	-
		N149/N143	N149/N143	SHS 70x3.0 (SHS)	0.041	3.899	0.112	1.00	1.00	-	-
		N148/N149	N148/N149	SHS 80x3.0 (SHS)	0.061	0.213	0.036	1.00	1.00	-	-
		N142/N152	N142/N148	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.112	0.856	0.046	1.00	1.00	-	-
		N152/N146	N142/N148	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N146/N153	N142/N148	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N153/N148	N142/N148	RHS 120x60x6.0 (RHS)	0.046	0.922	0.046	1.00	1.00	-	-
		N152/N154	N152/N154	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.061	0.523	0.036	1.00	1.00	-	-
		N1/N15	N1/N15	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N15/N29	N15/N29	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N29/N43	N29/N43	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N43/N57	N43/N57	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N57/N71	N57/N71	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N99/N113	N99/N113	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N85/N99	N85/N99	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N71/N85	N71/N85	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N127/N141	N127/N141	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-

Descripció												
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extrem				
		N113/N127	N113/N127	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N12/N26	N12/N26	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N2/N16	N2/N16	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N6/N20	N6/N20	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N8/N22	N8/N22	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N20/N34	N20/N34	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N26/N40	N26/N40	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N16/N30	N16/N30	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N34/N48	N34/N48	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N40/N54	N40/N54	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N30/N44	N30/N44	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N48/N62	N48/N62	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N54/N68	N54/N68	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N44/N58	N44/N58	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N62/N76	N62/N76	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N68/N82	N68/N82	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N58/N72	N58/N72	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N76/N90	N76/N90	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N82/N96	N82/N96	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N72/N86	N72/N86	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N90/N104	N90/N104	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N96/N110	N96/N110	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N86/N100	N86/N100	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N104/N118	N104/N118	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N110/N124	N110/N124	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N100/N114	N100/N114	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N118/N132	N118/N132	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N124/N138	N124/N138	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N114/N128	N114/N128	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N132/N146	N132/N146	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N138/N152	N138/N152	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N128/N142	N128/N142	SHS 90x3.0 (SHS)	0.090	3.820	0.090	1.00	1.00	-	-
		N22/N36	N22/N36	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N36/N50	N36/N50	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N50/N64	N50/N64	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N64/N78	N64/N78	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N78/N92	N78/N92	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N92/N106	N92/N106	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N106/N120	N106/N120	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N120/N134	N120/N134	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N134/N148	N134/N148	SHS 90x3.0 (SHS)	0.040	3.920	0.040	1.00	1.00	-	-
		N13/N27	N13/N27	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N27/N41	N27/N41	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N41/N55	N41/N55	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N55/N69	N55/N69	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N69/N83	N69/N83	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N83/N97	N83/N97	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N97/N111	N97/N111	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N111/N125	N111/N125	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N125/N139	N125/N139	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N139/N153	N139/N153	SHS 90x3.0 (SHS)	0.030	3.940	0.030	1.00	1.00	-	-
		N155/N2	N155/N2	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N18/N155	N18/N155	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N4/N155	N4/N155	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N155/N16	N155/N16	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N156/N16	N156/N16	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N18/N156	N18/N156	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N156/N30	N156/N30	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N32/N156	N32/N156	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N157/N114	N157/N114	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N116/N157	N116/N157	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N157/N128	N157/N128	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N130/N157	N130/N157	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N158/N128	N158/N128	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N130/N158	N130/N158	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N158/N142	N158/N142	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N144/N158	N144/N158	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N159/N58	N159/N58	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N60/N159	N60/N159	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N159/N72	N159/N72	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-

Descripció												
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)			β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació				Indeformable origen	Deformable	Indeformable extrem				
		N74/N159	N74/N159	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N160/N72	N160/N72	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N74/N160	N74/N160	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-
		N160/N86	N160/N86	SHS 70x3.0 (SHS)	-	2.191	0.104	1.00	1.00	-	-
		N88/N160	N88/N160	SHS 70x3.0 (SHS)	0.104	2.191	-	1.00	1.00	-	-

Notació:
Ni: Nus inicial
Nf: Nus final
b_{xy}: Coeficient de vinclament en el pla 'XY'
b_{xz}: Coeficient de vinclament en el pla 'XZ'
$Lb_{Sup.}$: Separació entre traves de l'ala superior
$Lb_{Inf.}$: Separació entre traves de l'ala inferior

2.1.2.3. Característiques mecàniques

Tipus de peça	
Ref.	Peces
1	N1/N5, N15/N19, N29/N33, N43/N47, N57/N61, N71/N75, N85/N89, N99/N103, N113/N117, N127/N131 i N141/N145
2	N1/N2, N6/N7, N15/N16, N20/N21, N29/N30, N34/N35, N43/N44, N48/N49, N57/N58, N62/N63, N71/N72, N76/N77, N85/N86, N90/N91, N99/N100, N104/N105, N113/N114, N118/N119, N127/N128, N132/N133, N141/N142 i N146/N147
3	N4/N11, N18/N25, N32/N39, N46/N53, N60/N67, N74/N81, N88/N95, N102/N109, N116/N123, N130/N137 i N144/N151
4	N5/N3, N19/N17, N33/N31, N47/N45, N61/N59, N75/N73, N89/N87, N103/N101, N117/N115, N131/N129 i N145/N143
5	N7/N10, N21/N24, N35/N38, N49/N52, N63/N66, N77/N80, N91/N94, N105/N108, N119/N122, N133/N136 i N147/N150
6	N9/N3, N23/N17, N37/N31, N51/N45, N65/N59, N79/N73, N93/N87, N107/N101, N121/N115, N135/N129, N149/N143, N155/N2, N18/N155, N4/N155, N155/N16, N156/N16, N18/N156, N156/N30, N32/N156, N157/N114, N116/N157, N157/N128, N130/N157, N158/N128, N130/N158, N158/N142, N144/N158, N159/N58, N60/N159, N159/N72, N74/N159, N160/N72, N74/N160, N160/N86 i N88/N160
7	N8/N9, N22/N23, N36/N37, N50/N51, N64/N65, N78/N79, N92/N93, N106/N107, N120/N121, N134/N135 i N148/N149
8	N2/N8, N16/N22, N30/N36, N44/N50, N58/N64, N72/N78, N86/N92, N100/N106, N114/N120, N128/N134 i N142/N148
9	N12/N14, N26/N28, N40/N42, N54/N56, N68/N70, N82/N84, N96/N98, N110/N112, N124/N126, N138/N140 i N152/N154
10	N1/N15, N15/N29, N29/N43, N43/N57, N57/N71, N99/N113, N85/N99, N71/N85, N127/N141, N113/N127, N12/N26, N2/N16, N6/N20, N8/N22, N20/N34, N26/N40, N16/N30, N34/N48, N40/N54, N30/N44, N48/N62, N54/N68, N44/N58, N62/N76, N68/N82, N58/N72, N76/N90, N82/N96, N72/N86, N90/N104, N96/N110, N86/N100, N104/N118, N110/N124, N100/N114, N118/N132, N124/N138, N114/N128, N132/N146, N138/N152, N128/N142, N22/N36, N36/N50, N50/N64, N64/N78, N78/N92, N92/N106, N106/N120, N120/N134, N134/N148, N13/N27, N27/N41, N41/N55, N55/N69, N69/N83, N83/N97, N97/N111, N111/N125, N125/N139 i N139/N153

Característiques mecàniques									
Material		Ref.	Descripció	A (cm^2)	Avy (cm^2)	Avz (cm^2)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipus	Designació								
Acer laminat	S275	1	SHS 30x3.0, (SHS)	3.00	1.35	1.35	3.45	3.45	6.11
		2	RHS 80x60x3.0, (RHS)	7.80	2.85	3.85	69.86	44.75	88.28
		3	RHS 220x180x8.0, (RHS)	59.19	22.93	28.27	4096.32	3009.92	5684.54
		4	SHS 45x3.0, (SHS)	4.80	2.10	2.10	13.69	13.69	22.93
		5	RHS 70x50x3.0, (RHS)	6.60	2.35	3.35	43.90	25.99	53.56
		6	SHS 70x3.0, (SHS)	7.80	3.35	3.35	57.36	57.36	92.36
		7	SHS 80x3.0, (SHS)	9.00	3.85	3.85	87.64	87.64	139.87
		8	RHS 120x60x6.0, (RHS)	19.21	5.40	11.40	326.14	107.76	278.81
		9	RHS 70x40x3.0, (RHS)	6.00	1.85	3.35	37.16	15.41	36.43
		10	SHS 90x3.0, (SHS)	10.20	4.35	4.35	127.05	127.05	201.36

Notació:
Ref.: Referència
A: Àrea de la secció transversal
Avy: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Y'
Avz: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Z'
Iyy: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Y'
Izz: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Z'
It: Inèrcia a torsió
Les característiques mecàniques de les peces corresponen a la secció en el punt mig de les mateixes.

2.1.2.4. Taula d'amidament

Taula d'amidament						
Material		Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	Volum (m^3)	Pes (kg)
Tipus	Designació					
Acer laminat	S275	N1/N5	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N1/N2	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N4/N11	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N5/N3	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N7/N10	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N6/N7	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N9/N3	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N8/N9	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N2/N8	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N12/N14	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N15/N16	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N18/N25	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N15/N19	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39

Taula d'amidament						
Material		Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	Volum (m³)	Pes (kg)
Tipus	Designació					
		N19/N17	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N21/N24	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N20/N21	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N23/N17	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N22/N23	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N16/N22	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N26/N28	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N29/N30	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N32/N39	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N29/N33	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N33/N31	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N35/N38	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N34/N35	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N37/N31	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N36/N37	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N30/N36	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N40/N42	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N43/N44	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N46/N53	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N43/N47	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N47/N45	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N49/N52	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N48/N49	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N51/N45	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N50/N51	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N44/N50	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N54/N56	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N57/N58	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N60/N67	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N57/N61	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N61/N59	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N63/N66	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N62/N63	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N65/N59	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N64/N65	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N58/N64	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N68/N70	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N71/N72	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N74/N81	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N71/N75	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N75/N73	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N77/N80	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N76/N77	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N79/N73	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N78/N79	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N72/N78	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N82/N84	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N85/N86	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N88/N95	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N85/N89	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N89/N87	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N91/N94	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N90/N91	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N93/N87	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N92/N93	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N86/N92	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N96/N98	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N99/N100	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N102/N109	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N99/N103	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N103/N101	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N105/N108	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N104/N105	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N107/N101	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N106/N107	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N100/N106	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19

Taula d'amidament						
Material		Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	Volum (m³)	Pes (kg)
Tipus	Designació					
		N110/N112	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N113/N114	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N116/N123	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N113/N117	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N117/N115	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N119/N122	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N118/N119	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N121/N115	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N120/N121	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N114/N120	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N124/N126	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N127/N128	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N130/N137	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N127/N131	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N131/N129	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N133/N136	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N132/N133	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N135/N129	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N134/N135	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N128/N134	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N138/N140	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N141/N142	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.812	0.001	4.97
		N144/N151	RHS 220x180x8.0 (RHS)	4.040	0.024	187.72
		N141/N145	SHS 30x3.0 (SHS)	1.863	0.001	4.39
		N145/N143	SHS 45x3.0 (SHS)	0.250	0.000	0.94
		N147/N150	RHS 70x50x3.0 (RHS)	2.022	0.001	10.48
		N146/N147	RHS 80x60x3.0 (RHS)	0.300	0.000	1.84
		N149/N143	SHS 70x3.0 (SHS)	4.052	0.003	24.82
		N148/N149	SHS 80x3.0 (SHS)	0.310	0.000	2.19
		N142/N148	RHS 120x60x6.0 (RHS)	4.057	0.008	61.19
		N152/N154	RHS 70x40x3.0 (RHS)	0.620	0.000	2.92
		N1/N15	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N15/N29	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N29/N43	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N43/N57	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N57/N71	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N99/N113	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N85/N99	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N71/N85	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N127/N141	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N113/N127	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N12/N26	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N2/N16	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N6/N20	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N8/N22	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N20/N34	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N26/N40	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N16/N30	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N34/N48	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N40/N54	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N30/N44	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N48/N62	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N54/N68	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N44/N58	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N62/N76	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N68/N82	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N58/N72	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N76/N90	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N82/N96	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N72/N86	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N90/N104	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N96/N110	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N86/N100	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N104/N118	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N110/N124	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N100/N114	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N118/N132	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N124/N138	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04

Taula d'amidament						
Material		Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	Volum (m³)	Pes (kg)
Tipus	Designació					
		N114/N128	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N132/N146	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N138/N152	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N128/N142	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N22/N36	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N36/N50	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N50/N64	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N64/N78	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N78/N92	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N92/N106	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N106/N120	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N120/N134	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N134/N148	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N13/N27	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N27/N41	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N41/N55	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N55/N69	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N69/N83	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N83/N97	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N97/N111	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N111/N125	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N125/N139	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N139/N153	SHS 90x3.0 (SHS)	4.000	0.004	32.04
		N155/N2	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N18/N155	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N4/N155	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N155/N16	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N156/N16	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N18/N156	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N156/N30	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N32/N156	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N157/N114	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N116/N157	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N157/N128	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N130/N157	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N158/N128	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N130/N158	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N158/N142	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N144/N158	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N159/N58	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N60/N159	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N159/N72	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N74/N159	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N160/N72	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N74/N160	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N160/N86	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06
		N88/N160	SHS 70x3.0 (SHS)	2.295	0.002	14.06

Notació:
Ni: Nus inicial
Nf: Nus final

2.1.2.5. Resum d'amidament

Resum d'amidament												
Material		Sèrie	Perfil	Longitud			Volum			Pes		
Tipus	Designació			Perfil (m)	Sèrie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Sèrie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Sèrie (kg)	Material (kg)
			SHS 30x3.0	20.493			0.006			48.31		
			SHS 45x3.0	2.750			0.001			10.37		
			SHS 70x3.0	99.650			0.078			610.37		
			SHS 80x3.0	3.410			0.003			24.10		
			SHS 90x3.0	240.000			0.245			1922.21		
		SHS			366.303			0.333			2615.35	
			RHS 80x60x3.0	12.234			0.010			74.93		
			RHS 220x180x8.0	44.440			0.263			2064.90		
			RHS 70x50x3.0	22.246			0.015			115.31		
			RHS 120x60x6.0	44.631			0.086			673.07		
			RHS 70x40x3.0	6.820			0.004			32.14		
		RHS			130.371			0.377			2960.35	
Acer laminat	S275					496.674			0.710			5575.70

2.1.2.6. Amidament de superfícies

Acer laminat: Amidament de les superfícies a pintar				
Sèrie	Perfil	Superfície unitària (m²/m)	Longitud (m)	Superfície (m²)
SHS	SHS 30x3.0	0.109	20.493	2.243
	SHS 45x3.0	0.169	2.750	0.466
	SHS 70x3.0	0.269	99.650	26.850
	SHS 80x3.0	0.309	3.410	1.055
	SHS 90x3.0	0.349	240.000	83.867
RHS	RHS 80x60x3.0	0.269	12.234	3.296
	RHS 220x180x8.0	0.765	44.440	33.990
	RHS 70x50x3.0	0.229	22.246	5.104
	RHS 120x60x6.0	0.339	44.631	15.127
	RHS 70x40x3.0	0.209	6.820	1.428
			Total	173.428

2.2. Càrregues

2.2.1. Barres

Referències:

'P1', 'P2':

- Càrregues puntuals, uniformes, en faixa i moments puntuals: 'P1' és el valor de la càrrega. 'P2' no s'utilitza.
- Càrregues trapezoïdals: 'P1' és el valor de la càrrega en el punt on comença (L1) i 'P2' és el valor de la càrrega en el punt on acaba (L2).
- Càrregues triangulars: 'P1' és el valor màxim de la càrrega. 'P2' no s'utilitza.
- Increments de temperatura: 'P1' i 'P2' són els valors de la temperatura a les cares exteriors o paraments de la peça. L'orientació de la variació de l'increment de temperatura sobre la secció transversal dependrà de la direcció seleccionada.

'L1', 'L2':

- Càrregues i moments puntuals: 'L1' és la distància entre el nus inicial de la barra i la posició on s'aplica la càrrega. 'L2' no s'utilitza.
- Càrregues trapezoïdals, en faixa, i triangulars: 'L1' és la distància entre el nus inicial de la barra i la posició on comença la càrrega, 'L2' és la distància entre el nus inicial de la barra i la posició on acaba la càrrega.

Unitats:

- Càrregues puntuals: kN
- Moments puntuals: kN·m.
- Càrregues uniformes, en faixa, triangulars i trapezoïdals: kN/m.
- Increments de temperatura: °C.

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N1/N5	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N1/N2	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N4/N2	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N2/N10	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N10/N3	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N3/N11	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N5/N3	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N7/N14	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N14/N10	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N6/N7	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N9/N3	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N2/N12	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N12/N6	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N6/N13	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N13/N8	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N12/N14	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N15/N16	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N18/N16	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N16/N24	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N24/N17	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N17/N25	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N15/N19	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N19/N17	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N21/N28	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N28/N24	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N20/N21	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N23/N17	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N22/N23	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N16/N26	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N26/N20	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N20/N27	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N27/N22	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N26/N28	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N29/N30	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N32/N30	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N30/N38	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N38/N31	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N31/N39	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N29/N33	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N33/N31	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N35/N42	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N42/N38	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N34/N35	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N37/N31	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N36/N37	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N30/N40	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N40/N34	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N34/N41	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N41/N36	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N40/N42	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N43/N44	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N46/N44	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N44/N52	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N52/N45	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N45/N53	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N43/N47	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N47/N45	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N49/N56	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N56/N52	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N48/N49	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N51/N45	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N50/N51	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N44/N54	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N54/N48	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N48/N55	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N55/N50	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N54/N56	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N57/N58	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N60/N58	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N58/N66	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N66/N59	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N59/N67	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N57/N61	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N61/N59	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N63/N70	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N70/N66	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N62/N63	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N65/N59	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N64/N65	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N58/N68	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N68/N62	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N62/N69	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N69/N64	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N68/N70	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N71/N72	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N74/N72	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N72/N80	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N80/N73	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N73/N81	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N71/N75	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N75/N73	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N77/N84	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N84/N80	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N76/N77	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N79/N73	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N78/N79	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N72/N82	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N82/N76	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N76/N83	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N83/N78	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N82/N84	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N85/N86	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N88/N86	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N86/N94	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N94/N87	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N87/N95	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N85/N89	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N89/N87	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N91/N98	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N98/N94	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N90/N91	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N93/N87	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N92/N93	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N86/N96	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N96/N90	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N90/N97	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N97/N92	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N96/N98	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N99/N100	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N102/N100	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N100/N108	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N108/N101	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N101/N109	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N99/N103	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N103/N101	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N105/N112	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N112/N108	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N104/N105	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N107/N101	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N106/N107	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N100/N110	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N110/N104	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N104/N111	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N111/N106	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N110/N112	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N113/N114	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N116/N114	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N114/N122	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N122/N115	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N115/N123	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N113/N117	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N117/N115	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N119/N126	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N126/N122	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N118/N119	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N121/N115	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N120/N121	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N114/N124	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N124/N118	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N118/N125	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N125/N120	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N124/N126	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N127/N128	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N130/N128	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N128/N136	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N136/N129	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N129/N137	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N127/N131	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N131/N129	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N133/N140	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N140/N136	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N132/N133	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N135/N129	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N134/N135	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N128/N138	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N138/N132	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N132/N139	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N139/N134	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N138/N140	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N141/N142	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N144/N142	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N142/N150	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N150/N143	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N143/N151	Pes propi	Uniforme	0.456	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N141/N145	Pes propi	Uniforme	0.023	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N145/N143	Pes propi	Uniforme	0.037	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N147/N154	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N154/N150	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N146/N147	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N149/N143	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N148/N149	Pes propi	Uniforme	0.069	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N142/N152	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N152/N146	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N146/N153	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N153/N148	Pes propi	Uniforme	0.148	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N152/N154	Pes propi	Uniforme	0.046	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N1/N15	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N1/N15	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N1/N15	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N1/N15	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N1/N15	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N15/N29	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N15/N29	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N15/N29	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N15/N29	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N15/N29	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N29/N43	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N29/N43	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N29/N43	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N29/N43	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N29/N43	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N43/N57	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N43/N57	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N43/N57	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N43/N57	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N43/N57	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N57/N71	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N57/N71	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N57/N71	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N57/N71	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N57/N71	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N99/N113	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N99/N113	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N99/N113	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N99/N113	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N99/N113	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N85/N99	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N85/N99	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N85/N99	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N85/N99	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N85/N99	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N71/N85	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N71/N85	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N71/N85	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N71/N85	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N71/N85	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N127/N141	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N127/N141	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N127/N141	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N127/N141	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N127/N141	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N113/N127	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N113/N127	Pes propi	Uniforme	0.193	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N113/N127	PRESSIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N113/N127	SUCCIO	Uniforme	0.231	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N113/N127	N EU	Uniforme	0.386	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N12/N26	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N2/N16	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N6/N20	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N22	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N22	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N22	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N8/N22	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N8/N22	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N20/N34	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N26/N40	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N16/N30	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N34/N48	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N40/N54	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N30/N44	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N48/N62	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N54/N68	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N44/N58	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N62/N76	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N68/N82	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N58/N72	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N76/N90	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N82/N96	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N72/N86	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N90/N104	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N96/N110	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N86/N100	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N104/N118	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N110/N124	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N100/N114	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N118/N132	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N124/N138	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N114/N128	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N132/N146	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N138/N152	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N128/N142	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N22/N36	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N22/N36	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N22/N36	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N22/N36	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N22/N36	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N36/N50	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N36/N50	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N36/N50	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N36/N50	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N36/N50	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N50/N64	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N50/N64	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N50/N64	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N50/N64	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N50/N64	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N64/N78	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N64/N78	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N64/N78	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N64/N78	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N64/N78	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N78/N92	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N78/N92	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N78/N92	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N78/N92	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N78/N92	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N92/N106	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N92/N106	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N92/N106	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N92/N106	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N92/N106	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N106/N120	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N106/N120	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N106/N120	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N106/N120	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N106/N120	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N120/N134	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N120/N134	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N120/N134	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N120/N134	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N120/N134	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N134/N148	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N134/N148	Pes propi	Uniforme	0.051	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N134/N148	PRESSIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N134/N148	SUCCIO	Uniforme	0.061	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N134/N148	N EU	Uniforme	0.101	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N13/N27	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N13/N27	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N13/N27	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N13/N27	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N13/N27	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N27/N41	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N27/N41	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N27/N41	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N27/N41	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N27/N41	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N41/N55	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N41/N55	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N41/N55	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N41/N55	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N41/N55	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N55/N69	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N55/N69	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N55/N69	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N55/N69	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N55/N69	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N69/N83	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N69/N83	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N69/N83	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N69/N83	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N69/N83	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N83/N97	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N83/N97	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N83/N97	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N83/N97	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N83/N97	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N97/N111	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N97/N111	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N97/N111	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N97/N111	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N97/N111	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N111/N125	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N111/N125	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N111/N125	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N111/N125	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N111/N125	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N125/N139	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N125/N139	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N125/N139	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N125/N139	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N125/N139	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N139/N153	Pes propi	Uniforme	0.079	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N139/N153	Pes propi	Uniforme	0.243	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N139/N153	PRESSIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	-0.000	-0.168	0.986
N139/N153	SUCCIO	Uniforme	0.292	-	-	-	Globals	0.000	0.168	-0.986
N139/N153	N EU	Uniforme	0.487	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N155/N2	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N18/N155	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N4/N155	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N155/N16	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N156/N16	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N18/N156	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N156/N30	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N32/N156	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N157/N114	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N116/N157	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N157/N128	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N130/N157	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N158/N128	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N130/N158	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N158/N142	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N144/N158	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N159/N58	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N60/N159	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N159/N72	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N74/N159	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N160/N72	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N74/N160	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N160/N86	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N88/N160	Pes propi	Uniforme	0.060	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

2.3. Resultats

2.3.1. Nusos

2.3.1.1. Desplaçaments

Referències:

Dx, Dy, Dz: Desplaçaments dels nusos en eixos globals.
Gx, Gy, Gz: Girs dels nusos en eixos globals.

2.3.1.1.1. Hipòtesi

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Pes propi	0.006	1.252	1.121	-1.544	0.890	0.163
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.008	-0.584	-0.480	0.648	-0.775	-0.200
	SUCCIO	0.008	0.584	0.480	-0.648	0.775	0.200
	N EU	0.004	0.821	0.703	-0.956	1.299	0.207
N2	Pes propi	0.007	1.449	-0.007	-1.261	0.048	0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.003	-0.668	0.002	0.560	-0.022	0.000
	SUCCIO	0.003	0.668	-0.002	-0.560	0.022	0.000
	N EU	0.006	0.943	-0.003	-0.815	0.036	0.007
N3	Pes propi	0.106	3.831	-0.009	-1.513	0.066	-0.022
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.052	-1.710	0.002	0.655	-0.033	0.016
	SUCCIO	0.052	1.710	-0.002	-0.655	0.033	-0.016
	N EU	0.086	2.482	-0.004	-0.970	0.054	-0.018
N4	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N5	Pes propi	0.102	3.831	0.344	-1.294	0.025	-0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.049	-1.710	-0.145	0.520	0.002	0.000
	SUCCIO	0.049	1.710	0.145	-0.520	-0.002	0.000
	N EU	0.083	2.481	0.212	-0.747	-0.007	0.007
N6	Pes propi	-0.005	1.949	-3.045	-1.566	1.050	0.183
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-0.884	1.316	0.713	-0.618	-0.108
	SUCCIO	-0.001	0.884	-1.316	-0.713	0.618	0.108
	N EU	-0.007	1.263	-1.953	-1.066	0.978	0.183
N7	Pes propi	0.299	2.354	-3.044	-1.297	0.972	0.075
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.177	-1.068	1.316	0.584	-0.569	-0.036
	SUCCIO	0.177	1.068	-1.316	-0.584	0.569	0.036
	N EU	0.275	1.534	-1.952	-0.856	0.900	0.066
N8	Pes propi	-0.007	2.491	-6.270	-1.268	1.704	0.279
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.008	-1.126	2.749	0.537	-1.142	-0.199
	SUCCIO	-0.008	1.126	-2.749	-0.537	1.142	0.199
	N EU	-0.006	1.623	-4.095	-0.777	1.817	0.309
N9	Pes propi	0.514	2.842	-6.270	-1.062	1.652	0.154
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.341	-1.277	2.749	0.477	-1.107	-0.112
	SUCCIO	0.341	1.277	-2.749	-0.477	1.107	0.112
	N EU	0.549	1.839	-4.095	-0.680	1.760	0.171
N10	Pes propi	0.061	2.775	-0.008	-1.490	0.063	-0.016
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.029	-1.251	0.002	0.650	-0.031	0.012
	SUCCIO	0.029	1.251	-0.002	-0.650	0.031	-0.012
	N EU	0.048	1.802	-0.003	-0.962	0.051	-0.012
N11	Pes propi	0.116	4.058	-0.009	-1.513	0.066	-0.022
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.057	-1.808	0.002	0.655	-0.033	0.016
	SUCCIO	0.057	1.808	-0.002	-0.655	0.033	-0.016

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	0.094	2.627	-0.004	-0.970	0.054	-0.018
N12	Pes propi	-0.001	1.689	-1.467	-1.570	0.545	0.115
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-0.770	0.624	0.670	-0.257	-0.063
	SUCCIO	0.000	0.770	-0.624	-0.670	0.257	0.063
	N EU	-0.001	1.093	-0.920	-0.995	0.406	0.096
N13	Pes propi	-0.003	2.239	-4.770	-1.722	1.789	0.306
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.002	-1.017	2.105	0.769	-1.316	-0.248
	SUCCIO	-0.002	1.017	-2.105	-0.769	1.316	0.248
	N EU	-0.004	1.463	-3.142	-1.157	2.120	0.340
N14	Pes propi	0.258	2.574	-1.468	-1.474	0.361	-0.272
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.139	-1.165	0.624	0.648	-0.214	0.162
	SUCCIO	0.139	1.165	-0.624	-0.648	0.214	-0.162
	N EU	0.219	1.676	-0.921	-0.960	0.338	-0.256
N15	Pes propi	0.006	1.877	1.672	-2.212	-0.282	0.020
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.007	-1.042	-0.847	1.083	0.229	-0.006
	SUCCIO	0.007	1.042	0.847	-1.083	-0.229	0.006
	N EU	0.005	1.475	1.258	-1.615	-0.371	0.009
N16	Pes propi	0.003	2.170	-0.011	-1.926	0.002	0.007
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.189	0.004	1.021	-0.001	-0.006
	SUCCIO	0.001	1.189	-0.004	-1.021	0.001	0.006
	N EU	0.002	1.694	-0.007	-1.507	0.001	0.005
N17	Pes propi	0.007	5.823	-0.015	-2.309	0.004	0.002
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.005	-3.099	0.006	1.195	-0.003	-0.002
	SUCCIO	0.005	3.099	-0.006	-1.195	0.003	0.002
	N EU	0.007	4.557	-0.010	-1.797	0.004	0.000
N18	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N19	Pes propi	0.008	5.822	0.502	-1.800	0.018	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.005	-3.098	-0.248	0.827	-0.014	0.002
	SUCCIO	0.005	3.098	0.248	-0.827	0.014	-0.002
	N EU	0.007	4.557	0.366	-1.193	0.023	-0.007
N20	Pes propi	-0.004	2.942	-4.732	-2.434	0.084	0.034
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.590	2.459	1.328	-0.074	-0.027
	SUCCIO	-0.001	1.590	-2.459	-1.328	0.074	0.027
	N EU	-0.005	2.295	-3.707	-2.018	0.101	0.038
N21	Pes propi	0.021	3.559	-4.731	-1.964	0.077	0.019
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.020	-1.924	2.458	1.051	-0.068	-0.015
	SUCCIO	0.020	1.924	-2.458	-1.051	0.068	0.015
	N EU	0.024	2.794	-3.706	-1.561	0.093	0.022
N22	Pes propi	-0.007	3.778	-9.709	-1.871	0.223	0.080
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.007	-2.036	5.113	0.930	-0.158	-0.059
	SUCCIO	-0.007	2.036	-5.113	-0.930	0.158	0.059
	N EU	-0.006	2.971	-7.739	-1.362	0.223	0.080
N23	Pes propi	0.061	4.295	-9.708	-1.588	0.215	0.055
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.041	-2.296	5.113	0.820	-0.153	-0.041
	SUCCIO	0.041	2.296	-5.113	-0.820	0.153	0.041
	N EU	0.062	3.347	-7.739	-1.179	0.215	0.055
N24	Pes propi	0.005	4.206	-0.014	-2.288	0.003	0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.003	-2.259	0.005	1.194	-0.002	-0.003
	SUCCIO	0.003	2.259	-0.005	-1.194	0.002	0.003
	N EU	0.005	3.294	-0.009	-1.794	0.003	0.002
N25	Pes propi	0.008	6.169	-0.015	-2.309	0.004	0.002
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.005	-3.278	0.006	1.195	-0.003	-0.002
	SUCCIO	0.005	3.278	-0.006	-1.195	0.003	0.002

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	0.008	4.827	-0.010	-1.797	0.004	0.000
N26	Pes propi	-0.001	2.538	-2.270	-2.432	0.039	0.033
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.377	1.160	1.246	-0.044	-0.024
	SUCCIO	0.000	1.377	-1.160	-1.246	0.044	0.024
	N EU	0.000	1.974	-1.738	-1.880	0.061	0.038
N27	Pes propi	-0.002	3.396	-7.438	-2.660	0.128	0.041
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.841	3.949	1.428	-0.083	-0.029
	SUCCIO	-0.001	1.841	-3.949	-1.428	0.083	0.029
	N EU	-0.003	2.678	-5.991	-2.182	0.106	0.038
N28	Pes propi	0.019	3.898	-2.272	-2.288	0.029	-0.021
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.019	-2.102	1.161	1.207	-0.023	0.021
	SUCCIO	0.019	2.102	-1.161	-1.207	0.023	-0.021
	N EU	0.026	3.062	-1.740	-1.816	0.031	-0.025
N29	Pes propi	0.005	1.955	1.742	-2.331	0.050	0.014
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.005	-1.098	-0.900	1.171	-0.041	-0.013
	SUCCIO	0.005	1.098	0.900	-1.171	0.041	0.013
	N EU	0.004	1.552	1.332	-1.741	0.070	0.015
N30	Pes propi	0.002	2.260	-0.011	-1.991	-0.001	0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.255	0.004	1.069	-0.001	-0.003
	SUCCIO	0.001	1.255	-0.004	-1.069	0.001	0.003
	N EU	0.002	1.784	-0.007	-1.572	0.002	0.004
N31	Pes propi	0.000	6.029	-0.014	-2.386	-0.001	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.003	-3.253	0.006	1.253	-0.001	-0.003
	SUCCIO	0.003	3.253	-0.006	-1.253	0.001	0.003
	N EU	0.005	4.764	-0.009	-1.874	0.002	0.004
N32	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N33	Pes propi	0.001	6.028	0.527	-1.924	-0.003	0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.004	-3.252	-0.268	0.922	0.001	-0.004
	SUCCIO	0.004	3.252	0.268	-0.922	-0.001	0.004
	N EU	0.007	4.764	0.393	-1.331	-0.001	0.005
N34	Pes propi	-0.003	3.054	-4.855	-2.504	0.005	0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.673	2.554	1.379	-0.003	-0.002
	SUCCIO	-0.001	1.673	-2.554	-1.379	0.003	0.002
	N EU	-0.004	2.407	-3.830	-2.084	0.002	0.004
N35	Pes propi	-0.001	3.694	-4.854	-2.040	0.005	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.023	2.553	1.107	-0.002	-0.002
	SUCCIO	0.000	2.023	-2.553	-1.107	0.002	0.002
	N EU	-0.003	2.928	-3.829	-1.637	0.002	0.003
N36	Pes propi	-0.005	3.915	-9.982	-1.956	0.000	0.007
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.006	-2.138	5.318	0.994	-0.002	-0.006
	SUCCIO	-0.006	2.138	-5.318	-0.994	0.002	0.006
	N EU	-0.005	3.108	-8.007	-1.451	-0.002	0.005
N37	Pes propi	-0.005	4.458	-9.982	-1.666	0.000	0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.005	-2.417	5.318	0.879	-0.001	-0.005
	SUCCIO	-0.005	2.417	-5.318	-0.879	0.001	0.005
	N EU	-0.005	3.510	-8.006	-1.263	-0.002	0.005
N38	Pes propi	0.001	4.360	-0.013	-2.360	-0.001	0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.003	-2.373	0.005	1.248	-0.001	-0.003
	SUCCIO	0.003	2.373	-0.005	-1.248	0.001	0.003
	N EU	0.004	3.448	-0.008	-1.866	0.002	0.004
N39	Pes propi	0.000	6.387	-0.014	-2.386	-0.001	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.004	-3.440	0.006	1.253	-0.001	-0.003
	SUCCIO	0.004	3.440	-0.006	-1.253	0.001	0.003

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	0.006	5.045	-0.009	-1.874	0.002	0.004
N40	Pes propi	-0.001	2.639	-2.330	-2.497	0.003	0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.452	1.207	1.296	-0.001	-0.003
	SUCCIO	0.000	1.452	-1.207	-1.296	0.001	0.003
	N EU	0.000	2.076	-1.799	-1.945	0.000	0.005
N41	Pes propi	-0.002	3.520	-7.630	-2.739	0.006	0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.932	4.093	1.485	-0.006	-0.005
	SUCCIO	-0.001	1.932	-4.093	-1.485	0.006	0.005
	N EU	-0.002	2.801	-6.177	-2.258	0.006	0.004
N42	Pes propi	0.000	4.043	-2.332	-2.351	0.001	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-2.209	1.208	1.255	-0.001	-0.001
	SUCCIO	0.001	2.209	-1.208	-1.255	0.001	0.001
	N EU	0.000	3.206	-1.801	-1.878	0.002	0.004
N43	Pes propi	0.003	2.000	1.743	-2.333	-0.010	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.003	-1.125	-0.900	1.171	0.009	0.000
	SUCCIO	0.003	1.125	0.900	-1.171	-0.009	0.000
	N EU	0.002	1.586	1.329	-1.739	-0.014	-0.002
N44	Pes propi	0.001	2.305	-0.011	-1.997	0.000	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.281	0.004	1.073	0.000	-0.001
	SUCCIO	0.001	1.281	-0.004	-1.073	0.000	0.001
	N EU	0.001	1.818	-0.007	-1.575	0.000	0.000
N45	Pes propi	0.001	6.079	-0.014	-2.387	0.000	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-3.281	0.006	1.253	0.000	-0.001
	SUCCIO	0.001	3.281	-0.006	-1.253	0.000	0.001
	N EU	0.001	4.797	-0.010	-1.872	0.000	0.001
N46	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N47	Pes propi	0.002	6.078	0.527	-1.920	0.001	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-3.281	-0.267	0.918	0.000	-0.001
	SUCCIO	0.001	3.281	0.267	-0.918	0.000	0.001
	N EU	0.001	4.796	0.392	-1.321	0.001	0.000
N48	Pes propi	-0.002	3.100	-4.861	-2.506	-0.004	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.700	2.556	1.380	0.002	0.000
	SUCCIO	-0.001	1.700	-2.556	-1.380	-0.002	0.000
	N EU	-0.002	2.441	-3.829	-2.083	-0.004	0.000
N49	Pes propi	-0.003	3.741	-4.859	-2.045	-0.003	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-2.051	2.556	1.109	0.002	0.000
	SUCCIO	-0.001	2.051	-2.556	-1.109	-0.002	0.000
	N EU	-0.003	2.962	-3.828	-1.639	-0.003	0.001
N50	Pes propi	-0.003	3.961	-9.988	-1.961	-0.006	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.004	-2.165	5.320	0.997	0.005	-0.001
	SUCCIO	-0.004	2.165	-5.320	-0.997	-0.005	0.001
	N EU	-0.003	3.141	-8.001	-1.452	-0.007	0.000
N51	Pes propi	-0.005	4.506	-9.988	-1.673	-0.006	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.005	-2.445	5.320	0.883	0.004	-0.001
	SUCCIO	-0.005	2.445	-5.320	-0.883	-0.004	0.001
	N EU	-0.005	3.544	-8.000	-1.266	-0.006	0.000
N52	Pes propi	0.001	4.409	-0.013	-2.362	0.000	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-2.402	0.005	1.249	0.000	-0.001
	SUCCIO	0.001	2.402	-0.005	-1.249	0.000	0.001
	N EU	0.001	3.482	-0.009	-1.865	0.000	0.001
N53	Pes propi	0.001	6.437	-0.014	-2.387	0.000	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-3.469	0.006	1.253	0.000	-0.001
	SUCCIO	0.001	3.469	-0.006	-1.253	0.000	0.001

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	0.001	5.078	-0.010	-1.872	0.000	0.001
N54	Pes propi	0.000	2.685	-2.334	-2.499	-0.002	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.479	1.209	1.296	0.001	0.000
	SUCCIO	0.000	1.479	-1.209	-1.296	-0.001	0.000
	N EU	0.000	2.109	-1.800	-1.944	-0.002	0.001
N55	Pes propi	-0.001	3.566	-7.634	-2.738	-0.005	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.959	4.095	1.484	0.004	0.000
	SUCCIO	-0.001	1.959	-4.095	-1.484	-0.004	0.000
	N EU	-0.002	2.834	-6.173	-2.254	-0.006	-0.001
N56	Pes propi	-0.001	4.091	-2.336	-2.354	-0.001	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-2.237	1.210	1.256	0.001	-0.001
	SUCCIO	-0.001	2.237	-1.210	-1.256	-0.001	0.001
	N EU	-0.001	3.240	-1.801	-1.878	-0.001	0.003
N57	Pes propi	0.001	1.948	1.732	-2.322	0.004	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.002	-1.094	-0.894	1.165	-0.002	0.001
	SUCCIO	0.002	1.094	0.894	-1.165	0.002	-0.001
	N EU	0.001	1.544	1.321	-1.730	0.004	-0.002
N58	Pes propi	0.000	2.251	-0.011	-1.982	0.003	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.249	0.004	1.063	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	1.249	-0.004	-1.063	0.000	0.000
	N EU	0.000	1.774	-0.007	-1.562	0.000	0.000
N59	Pes propi	0.004	6.002	-0.014	-2.374	0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-3.235	0.006	1.245	0.000	0.000
	SUCCIO	-0.001	3.235	-0.006	-1.245	0.000	0.000
	N EU	-0.001	4.735	-0.009	-1.861	-0.001	0.000
N60	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N61	Pes propi	0.004	6.001	0.524	-1.909	0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-3.235	-0.265	0.911	0.001	0.000
	SUCCIO	-0.001	3.235	0.265	-0.911	-0.001	0.000
	N EU	-0.001	4.734	0.390	-1.312	-0.001	0.000
N62	Pes propi	-0.001	3.041	-4.833	-2.492	-0.007	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.665	2.539	1.372	0.005	0.002
	SUCCIO	0.000	1.665	-2.539	-1.372	-0.005	-0.002
	N EU	-0.001	2.394	-3.805	-2.072	-0.006	-0.002
N63	Pes propi	-0.003	3.678	-4.831	-2.030	-0.006	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.002	-2.013	2.538	1.100	0.004	0.001
	SUCCIO	-0.002	2.013	-2.538	-1.100	-0.004	-0.001
	N EU	-0.003	2.911	-3.804	-1.626	-0.006	-0.001
N64	Pes propi	-0.002	3.898	-9.934	-1.947	-0.013	-0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.002	-2.127	5.287	0.988	0.008	0.002
	SUCCIO	-0.002	2.127	-5.287	-0.988	-0.008	-0.002
	N EU	-0.001	3.090	-7.955	-1.440	-0.011	-0.004
N65	Pes propi	-0.006	4.438	-9.933	-1.657	-0.012	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.004	-2.404	5.287	0.874	0.008	0.001
	SUCCIO	-0.004	2.404	-5.287	-0.874	-0.008	-0.001
	N EU	-0.005	3.489	-7.955	-1.253	-0.010	-0.002
N66	Pes propi	0.002	4.341	-0.013	-2.348	0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.361	0.005	1.241	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	2.361	-0.005	-1.241	0.000	0.000
	N EU	-0.001	3.428	-0.008	-1.854	-0.001	0.000
N67	Pes propi	0.004	6.358	-0.014	-2.374	0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-3.422	0.006	1.245	0.000	0.000
	SUCCIO	-0.001	3.422	-0.006	-1.245	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	-0.001	5.014	-0.009	-1.861	-0.001	0.000
N68	Pes propi	0.000	2.628	-2.319	-2.485	-0.003	-0.002
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.445	1.200	1.288	0.003	0.002
	SUCCIO	0.000	1.445	-1.200	-1.288	-0.003	-0.002
	N EU	0.000	2.064	-1.787	-1.933	-0.004	-0.002
N69	Pes propi	-0.001	3.505	-7.593	-2.726	-0.011	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.923	4.070	1.477	0.007	0.001
	SUCCIO	0.000	1.923	-4.070	-1.477	-0.007	-0.001
	N EU	-0.001	2.785	-6.138	-2.244	-0.009	-0.003
N70	Pes propi	-0.001	4.025	-2.321	-2.340	0.000	0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-2.198	1.201	1.248	0.002	-0.001
	SUCCIO	-0.001	2.198	-1.201	-1.248	-0.002	0.001
	N EU	-0.002	3.187	-1.789	-1.866	-0.003	0.002
N71	Pes propi	0.000	1.940	1.727	-2.315	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.090	-0.890	1.161	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	1.090	0.890	-1.161	0.000	0.000
	N EU	0.000	1.539	1.317	-1.725	0.000	0.000
N72	Pes propi	0.000	2.243	-0.011	-1.976	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.244	0.004	1.060	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	1.244	-0.004	-1.060	0.000	0.000
	N EU	0.000	1.768	-0.007	-1.557	0.000	0.000
N73	Pes propi	0.000	5.983	-0.014	-2.367	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-3.224	0.006	1.241	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	3.224	-0.006	-1.241	0.000	0.000
	N EU	0.000	4.720	-0.009	-1.856	0.000	0.000
N74	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N75	Pes propi	0.000	5.983	0.522	-1.902	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-3.223	-0.264	0.907	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	3.223	0.264	-0.907	0.000	0.000
	N EU	0.000	4.719	0.388	-1.307	0.000	0.000
N76	Pes propi	0.000	3.031	-4.820	-2.486	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.659	2.531	1.368	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	1.659	-2.531	-1.368	0.000	0.000
	N EU	0.000	2.385	-3.795	-2.067	0.000	0.000
N77	Pes propi	0.000	3.666	-4.818	-2.024	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.006	2.530	1.097	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	2.006	-2.530	-1.097	0.000	0.000
	N EU	0.000	2.901	-3.794	-1.621	0.000	0.000
N78	Pes propi	0.000	3.886	-9.908	-1.941	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.119	5.271	0.984	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	2.119	-5.271	-0.984	0.000	0.000
	N EU	0.000	3.080	-7.934	-1.435	0.000	0.000
N79	Pes propi	0.000	4.424	-9.907	-1.652	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.396	5.271	0.870	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	2.396	-5.271	-0.870	0.000	0.000
	N EU	0.000	3.477	-7.934	-1.248	0.000	0.000
N80	Pes propi	0.000	4.327	-0.013	-2.342	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.352	0.005	1.237	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	2.352	-0.005	-1.237	0.000	0.000
	N EU	0.000	3.417	-0.008	-1.848	0.000	0.000
N81	Pes propi	0.000	6.338	-0.014	-2.367	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-3.410	0.006	1.241	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	3.410	-0.006	-1.241	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	0.000	4.998	-0.009	-1.856	0.000	0.000
N82	Pes propi	0.000	2.619	-2.313	-2.479	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.439	1.196	1.284	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	1.439	-1.196	-1.284	0.000	0.000
	N EU	0.000	2.057	-1.782	-1.928	0.000	0.000
N83	Pes propi	0.000	3.494	-7.574	-2.719	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.916	4.058	1.473	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	1.916	-4.058	-1.473	0.000	0.000
	N EU	0.000	2.776	-6.122	-2.238	0.000	0.000
N84	Pes propi	0.000	4.012	-2.315	-2.333	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.190	1.197	1.244	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	2.190	-1.197	-1.244	0.000	0.000
	N EU	0.000	3.176	-1.784	-1.861	0.000	0.000
N85	Pes propi	-0.001	1.948	1.732	-2.322	-0.004	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.002	-1.094	-0.894	1.165	0.002	-0.001
	SUCCIO	-0.002	1.094	0.894	-1.165	-0.002	0.001
	N EU	-0.001	1.544	1.321	-1.730	-0.004	0.002
N86	Pes propi	0.000	2.251	-0.011	-1.982	-0.003	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.249	0.004	1.063	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	1.249	-0.004	-1.063	0.000	0.000
	N EU	0.000	1.774	-0.007	-1.562	0.000	0.000
N87	Pes propi	-0.004	6.002	-0.014	-2.374	-0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-3.235	0.006	1.245	0.000	0.000
	SUCCIO	0.001	3.235	-0.006	-1.245	0.000	0.000
	N EU	0.001	4.735	-0.009	-1.861	0.001	0.000
N88	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N89	Pes propi	-0.004	6.001	0.524	-1.909	-0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-3.235	-0.265	0.911	-0.001	0.000
	SUCCIO	0.001	3.235	0.265	-0.911	0.001	0.000
	N EU	0.001	4.734	0.390	-1.312	0.001	0.000
N90	Pes propi	0.001	3.041	-4.833	-2.492	0.007	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.665	2.539	1.372	-0.005	-0.002
	SUCCIO	0.000	1.665	-2.539	-1.372	0.005	0.002
	N EU	0.001	2.394	-3.805	-2.072	0.006	0.002
N91	Pes propi	0.003	3.678	-4.831	-2.030	0.006	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.002	-2.013	2.538	1.100	-0.004	-0.001
	SUCCIO	0.002	2.013	-2.538	-1.100	0.004	0.001
	N EU	0.003	2.911	-3.804	-1.626	0.006	0.001
N92	Pes propi	0.002	3.898	-9.934	-1.947	0.013	0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.002	-2.127	5.287	0.988	-0.008	-0.002
	SUCCIO	0.002	2.127	-5.287	-0.988	0.008	0.002
	N EU	0.001	3.090	-7.955	-1.440	0.011	0.004
N93	Pes propi	0.006	4.438	-9.933	-1.657	0.012	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.004	-2.404	5.287	0.874	-0.008	-0.001
	SUCCIO	0.004	2.404	-5.287	-0.874	0.008	0.001
	N EU	0.005	3.489	-7.955	-1.253	0.010	0.002
N94	Pes propi	-0.002	4.341	-0.013	-2.348	-0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.361	0.005	1.241	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	2.361	-0.005	-1.241	0.000	0.000
	N EU	0.001	3.428	-0.008	-1.854	0.001	0.000
N95	Pes propi	-0.004	6.358	-0.014	-2.374	-0.002	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-3.422	0.006	1.245	0.000	0.000
	SUCCIO	0.001	3.422	-0.006	-1.245	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	0.001	5.014	-0.009	-1.861	0.001	0.000
N96	Pes propi	0.000	2.628	-2.319	-2.485	0.003	0.002
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.445	1.200	1.288	-0.003	-0.002
	SUCCIO	0.000	1.445	-1.200	-1.288	0.003	0.002
	N EU	0.000	2.064	-1.787	-1.933	0.004	0.002
N97	Pes propi	0.001	3.505	-7.593	-2.726	0.011	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.923	4.070	1.477	-0.007	-0.001
	SUCCIO	0.000	1.923	-4.070	-1.477	0.007	0.001
	N EU	0.001	2.785	-6.138	-2.244	0.009	0.003
N98	Pes propi	0.001	4.025	-2.321	-2.340	0.000	-0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-2.198	1.201	1.248	-0.002	0.001
	SUCCIO	0.001	2.198	-1.201	-1.248	0.002	-0.001
	N EU	0.002	3.187	-1.789	-1.866	0.003	-0.002
N99	Pes propi	-0.003	2.000	1.743	-2.333	0.010	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.003	-1.125	-0.900	1.171	-0.009	0.000
	SUCCIO	-0.003	1.125	0.900	-1.171	0.009	0.000
	N EU	-0.002	1.586	1.329	-1.739	0.014	0.002
N100	Pes propi	-0.001	2.305	-0.011	-1.997	0.000	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.281	0.004	1.073	0.000	0.001
	SUCCIO	-0.001	1.281	-0.004	-1.073	0.000	-0.001
	N EU	-0.001	1.818	-0.007	-1.575	0.000	0.000
N101	Pes propi	-0.001	6.079	-0.014	-2.387	0.000	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-3.281	0.006	1.253	0.000	0.001
	SUCCIO	-0.001	3.281	-0.006	-1.253	0.000	-0.001
	N EU	-0.001	4.797	-0.010	-1.872	0.000	-0.001
N102	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N103	Pes propi	-0.002	6.078	0.527	-1.920	-0.001	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-3.281	-0.267	0.918	0.000	0.001
	SUCCIO	-0.001	3.281	0.267	-0.918	0.000	-0.001
	N EU	-0.001	4.796	0.392	-1.321	-0.001	0.000
N104	Pes propi	0.002	3.100	-4.861	-2.506	0.004	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.700	2.556	1.380	-0.002	0.000
	SUCCIO	0.001	1.700	-2.556	-1.380	0.002	0.000
	N EU	0.002	2.441	-3.829	-2.083	0.004	0.000
N105	Pes propi	0.003	3.741	-4.859	-2.045	0.003	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-2.051	2.556	1.109	-0.002	0.000
	SUCCIO	0.001	2.051	-2.556	-1.109	0.002	0.000
	N EU	0.003	2.962	-3.828	-1.639	0.003	-0.001
N106	Pes propi	0.003	3.961	-9.988	-1.961	0.006	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.004	-2.165	5.320	0.997	-0.005	0.001
	SUCCIO	0.004	2.165	-5.320	-0.997	0.005	-0.001
	N EU	0.003	3.141	-8.001	-1.452	0.007	0.000
N107	Pes propi	0.005	4.506	-9.988	-1.673	0.006	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.005	-2.445	5.320	0.883	-0.004	0.001
	SUCCIO	0.005	2.445	-5.320	-0.883	0.004	-0.001
	N EU	0.005	3.544	-8.000	-1.266	0.006	0.000
N108	Pes propi	-0.001	4.409	-0.013	-2.362	0.000	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-2.402	0.005	1.249	0.000	0.001
	SUCCIO	-0.001	2.402	-0.005	-1.249	0.000	-0.001
	N EU	-0.001	3.482	-0.009	-1.865	0.000	-0.001
N109	Pes propi	-0.001	6.437	-0.014	-2.387	0.000	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-3.469	0.006	1.253	0.000	0.001
	SUCCIO	-0.001	3.469	-0.006	-1.253	0.000	-0.001

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	-0.001	5.078	-0.010	-1.872	0.000	-0.001
N110	Pes propi	0.000	2.685	-2.334	-2.499	0.002	-0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.479	1.209	1.296	-0.001	0.000
	SUCCIO	0.000	1.479	-1.209	-1.296	0.001	0.000
	N EU	0.000	2.109	-1.800	-1.944	0.002	-0.001
N111	Pes propi	0.001	3.566	-7.634	-2.738	0.005	0.001
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.959	4.095	1.484	-0.004	0.000
	SUCCIO	0.001	1.959	-4.095	-1.484	0.004	0.000
	N EU	0.002	2.834	-6.173	-2.254	0.006	0.001
N112	Pes propi	0.001	4.091	-2.336	-2.354	0.001	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-2.237	1.210	1.256	-0.001	0.001
	SUCCIO	0.001	2.237	-1.210	-1.256	0.001	-0.001
	N EU	0.001	3.240	-1.801	-1.878	0.001	-0.003
N113	Pes propi	-0.005	1.955	1.742	-2.331	-0.050	-0.014
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.005	-1.098	-0.900	1.171	0.041	0.013
	SUCCIO	-0.005	1.098	0.900	-1.171	-0.041	-0.013
	N EU	-0.004	1.552	1.332	-1.741	-0.070	-0.015
N114	Pes propi	-0.002	2.260	-0.011	-1.991	0.001	-0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.255	0.004	1.069	0.001	0.003
	SUCCIO	-0.001	1.255	-0.004	-1.069	-0.001	-0.003
	N EU	-0.002	1.784	-0.007	-1.572	-0.002	-0.004
N115	Pes propi	0.000	6.029	-0.014	-2.386	0.001	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.003	-3.253	0.006	1.253	0.001	0.003
	SUCCIO	-0.003	3.253	-0.006	-1.253	-0.001	-0.003
	N EU	-0.005	4.764	-0.009	-1.874	-0.002	-0.004
N116	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N117	Pes propi	-0.001	6.028	0.527	-1.924	0.003	-0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.004	-3.252	-0.268	0.922	-0.001	0.004
	SUCCIO	-0.004	3.252	0.268	-0.922	0.001	-0.004
	N EU	-0.007	4.764	0.393	-1.331	0.001	-0.005
N118	Pes propi	0.003	3.054	-4.855	-2.504	-0.005	-0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.673	2.554	1.379	0.003	0.002
	SUCCIO	0.001	1.673	-2.554	-1.379	-0.003	-0.002
	N EU	0.004	2.407	-3.830	-2.084	-0.002	-0.004
N119	Pes propi	0.001	3.694	-4.854	-2.040	-0.005	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-2.023	2.553	1.107	0.002	0.002
	SUCCIO	0.000	2.023	-2.553	-1.107	-0.002	-0.002
	N EU	0.003	2.928	-3.829	-1.637	-0.002	-0.003
N120	Pes propi	0.005	3.915	-9.982	-1.956	0.000	-0.007
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.006	-2.138	5.318	0.994	0.002	0.006
	SUCCIO	0.006	2.138	-5.318	-0.994	-0.002	-0.006
	N EU	0.005	3.108	-8.007	-1.451	0.002	-0.005
N121	Pes propi	0.005	4.458	-9.982	-1.666	0.000	-0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.005	-2.417	5.318	0.879	0.001	0.005
	SUCCIO	0.005	2.417	-5.318	-0.879	-0.001	-0.005
	N EU	0.005	3.510	-8.006	-1.263	0.002	-0.005
N122	Pes propi	-0.001	4.360	-0.013	-2.360	0.001	-0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.003	-2.373	0.005	1.248	0.001	0.003
	SUCCIO	-0.003	2.373	-0.005	-1.248	-0.001	-0.003
	N EU	-0.004	3.448	-0.008	-1.866	-0.002	-0.004
N123	Pes propi	0.000	6.387	-0.014	-2.386	0.001	-0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.004	-3.440	0.006	1.253	0.001	0.003
	SUCCIO	-0.004	3.440	-0.006	-1.253	-0.001	-0.003

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	-0.006	5.045	-0.009	-1.874	-0.002	-0.004
N124	Pes propi	0.001	2.639	-2.330	-2.497	-0.003	-0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.452	1.207	1.296	0.001	0.003
	SUCCIO	0.000	1.452	-1.207	-1.296	-0.001	-0.003
	N EU	0.000	2.076	-1.799	-1.945	0.000	-0.005
N125	Pes propi	0.002	3.520	-7.630	-2.739	-0.006	-0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.932	4.093	1.485	0.006	0.005
	SUCCIO	0.001	1.932	-4.093	-1.485	-0.006	-0.005
	N EU	0.002	2.801	-6.177	-2.258	-0.006	-0.004
N126	Pes propi	0.000	4.043	-2.332	-2.351	-0.001	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-2.209	1.208	1.255	0.001	0.001
	SUCCIO	-0.001	2.209	-1.208	-1.255	-0.001	-0.001
	N EU	0.000	3.206	-1.801	-1.878	-0.002	-0.004
N127	Pes propi	-0.006	1.877	1.672	-2.212	0.282	-0.020
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.007	-1.042	-0.847	1.083	-0.229	0.006
	SUCCIO	-0.007	1.042	0.847	-1.083	0.229	-0.006
	N EU	-0.005	1.475	1.258	-1.615	0.371	-0.009
N128	Pes propi	-0.003	2.170	-0.011	-1.926	-0.002	-0.007
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.001	-1.189	0.004	1.021	0.001	0.006
	SUCCIO	-0.001	1.189	-0.004	-1.021	-0.001	-0.006
	N EU	-0.002	1.694	-0.007	-1.507	-0.001	-0.005
N129	Pes propi	-0.007	5.823	-0.015	-2.309	-0.004	-0.002
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.005	-3.099	0.006	1.195	0.003	0.002
	SUCCIO	-0.005	3.099	-0.006	-1.195	-0.003	-0.002
	N EU	-0.007	4.557	-0.010	-1.797	-0.004	0.000
N130	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N131	Pes propi	-0.008	5.822	0.502	-1.800	-0.018	0.003
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.005	-3.098	-0.248	0.827	0.014	-0.002
	SUCCIO	-0.005	3.098	0.248	-0.827	-0.014	0.002
	N EU	-0.007	4.557	0.366	-1.193	-0.023	0.007
N132	Pes propi	0.004	2.942	-4.732	-2.434	-0.084	-0.034
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.590	2.459	1.328	0.074	0.027
	SUCCIO	0.001	1.590	-2.459	-1.328	-0.074	-0.027
	N EU	0.005	2.295	-3.707	-2.018	-0.101	-0.038
N133	Pes propi	-0.021	3.559	-4.731	-1.964	-0.077	-0.019
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.020	-1.924	2.458	1.051	0.068	0.015
	SUCCIO	-0.020	1.924	-2.458	-1.051	-0.068	-0.015
	N EU	-0.024	2.794	-3.706	-1.561	-0.093	-0.022
N134	Pes propi	0.007	3.778	-9.709	-1.871	-0.223	-0.080
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.007	-2.036	5.113	0.930	0.158	0.059
	SUCCIO	0.007	2.036	-5.113	-0.930	-0.158	-0.059
	N EU	0.006	2.971	-7.739	-1.362	-0.223	-0.080
N135	Pes propi	-0.061	4.295	-9.708	-1.588	-0.215	-0.055
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.041	-2.296	5.113	0.820	0.153	0.041
	SUCCIO	-0.041	2.296	-5.113	-0.820	-0.153	-0.041
	N EU	-0.062	3.347	-7.739	-1.179	-0.215	-0.055
N136	Pes propi	-0.005	4.206	-0.014	-2.288	-0.003	-0.004
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.003	-2.259	0.005	1.194	0.002	0.003
	SUCCIO	-0.003	2.259	-0.005	-1.194	-0.002	-0.003
	N EU	-0.005	3.294	-0.009	-1.794	-0.003	-0.002
N137	Pes propi	-0.008	6.169	-0.015	-2.309	-0.004	-0.002
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.005	-3.278	0.006	1.195	0.003	0.002
	SUCCIO	-0.005	3.278	-0.006	-1.195	-0.003	-0.002

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals					
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	-0.008	4.827	-0.010	-1.797	-0.004	0.000
N138	Pes propi	0.001	2.538	-2.270	-2.432	-0.039	-0.033
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-1.377	1.160	1.246	0.044	0.024
	SUCCIO	0.000	1.377	-1.160	-1.246	-0.044	-0.024
	N EU	0.000	1.974	-1.738	-1.880	-0.061	-0.038
N139	Pes propi	0.002	3.396	-7.438	-2.660	-0.128	-0.041
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-1.841	3.949	1.428	0.083	0.029
	SUCCIO	0.001	1.841	-3.949	-1.428	-0.083	-0.029
	N EU	0.003	2.678	-5.991	-2.182	-0.106	-0.038
N140	Pes propi	-0.019	3.898	-2.272	-2.288	-0.029	0.021
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.019	-2.102	1.161	1.207	0.023	-0.021
	SUCCIO	-0.019	2.102	-1.161	-1.207	-0.023	0.021
	N EU	-0.026	3.062	-1.740	-1.816	-0.031	0.025
N141	Pes propi	-0.006	1.252	1.121	-1.544	-0.890	-0.163
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.008	-0.584	-0.480	0.648	0.775	0.200
	SUCCIO	-0.008	0.584	0.480	-0.648	-0.775	-0.200
	N EU	-0.004	0.821	0.703	-0.956	-1.299	-0.207
N142	Pes propi	-0.007	1.449	-0.007	-1.261	-0.048	-0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.003	-0.668	0.002	0.560	0.022	0.000
	SUCCIO	-0.003	0.668	-0.002	-0.560	-0.022	0.000
	N EU	-0.006	0.943	-0.003	-0.815	-0.036	-0.007
N143	Pes propi	-0.106	3.831	-0.009	-1.513	-0.066	0.022
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.052	-1.710	0.002	0.655	0.033	-0.016
	SUCCIO	-0.052	1.710	-0.002	-0.655	-0.033	0.016
	N EU	-0.086	2.482	-0.004	-0.970	-0.054	0.018
N144	Pes propi	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	N EU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N145	Pes propi	-0.102	3.831	0.344	-1.294	-0.025	0.005
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.049	-1.710	-0.145	0.520	-0.002	0.000
	SUCCIO	-0.049	1.710	0.145	-0.520	0.002	0.000
	N EU	-0.083	2.481	0.212	-0.747	0.007	-0.007
N146	Pes propi	0.005	1.949	-3.045	-1.566	-1.050	-0.183
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.001	-0.884	1.316	0.713	0.618	0.108
	SUCCIO	0.001	0.884	-1.316	-0.713	-0.618	-0.108
	N EU	0.007	1.263	-1.953	-1.066	-0.978	-0.183
N147	Pes propi	-0.299	2.354	-3.044	-1.297	-0.972	-0.075
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.177	-1.068	1.316	0.584	0.569	0.036
	SUCCIO	-0.177	1.068	-1.316	-0.584	-0.569	-0.036
	N EU	-0.275	1.534	-1.952	-0.856	-0.900	-0.066
N148	Pes propi	0.007	2.491	-6.270	-1.268	-1.704	-0.279
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.008	-1.126	2.749	0.537	1.142	0.199
	SUCCIO	0.008	1.126	-2.749	-0.537	-1.142	-0.199
	N EU	0.006	1.623	-4.095	-0.777	-1.817	-0.309
N149	Pes propi	-0.514	2.842	-6.270	-1.062	-1.652	-0.154
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.341	-1.277	2.749	0.477	1.107	0.112
	SUCCIO	-0.341	1.277	-2.749	-0.477	-1.107	-0.112
	N EU	-0.549	1.839	-4.095	-0.680	-1.760	-0.171
N150	Pes propi	-0.061	2.775	-0.008	-1.490	-0.063	0.016
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.029	-1.251	0.002	0.650	0.031	-0.012
	SUCCIO	-0.029	1.251	-0.002	-0.650	-0.031	0.012
	N EU	-0.048	1.802	-0.003	-0.962	-0.051	0.012
N151	Pes propi	-0.116	4.058	-0.009	-1.513	-0.066	0.022
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.057	-1.808	0.002	0.655	0.033	-0.016
	SUCCIO	-0.057	1.808	-0.002	-0.655	-0.033	0.016

Desplaçaments dels nusos, per hipòtesis								
Referència	Descripció	Desplaçaments en eixos globals						
		Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
	N EU	-0.094	2.627	-0.004	-0.970	-0.054	0.018
N152	Pes propi	0.001	1.689	-1.467	-1.570	-0.545	-0.115
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.000	-0.770	0.624	0.670	0.257	0.063
	SUCCIO	0.000	0.770	-0.624	-0.670	-0.257	-0.063
	N EU	0.001	1.093	-0.920	-0.995	-0.406	-0.096
N153	Pes propi	0.003	2.239	-4.770	-1.722	-1.789	-0.306
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	-0.002	-1.017	2.105	0.769	1.316	0.248
	SUCCIO	0.002	1.017	-2.105	-0.769	-1.316	-0.248
	N EU	0.004	1.463	-3.142	-1.157	-2.120	-0.340
N154	Pes propi	-0.258	2.574	-1.468	-1.474	-0.361	0.272
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	PRESSIO	0.139	-1.165	0.624	0.648	0.214	-0.162
	SUCCIO	-0.139	1.165	-0.624	-0.648	-0.214	0.162
	N EU	-0.219	1.676	-0.921	-0.960	-0.338	0.256
N155	Pes propi	0.002	0.007	-0.010	-	-	-
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	PRESSIO	-0.001	-0.017	0.002	-	-	-
	SUCCIO	0.001	0.017	-0.002	-	-	-
	N EU	0.002	0.007	-0.004	-	-	-
N156	Pes propi	0.001	0.007	-0.009	-	-	-
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	PRESSIO	-0.001	-0.024	0.002	-	-	-
	SUCCIO	0.001	0.024	-0.002	-	-	-
	N EU	0.001	0.004	-0.004	-	-	-
N157	Pes propi	-0.001	0.007	-0.009	-	-	-
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	PRESSIO	0.001	-0.024	0.002	-	-	-
	SUCCIO	-0.001	0.024	-0.002	-	-	-
	N EU	-0.001	0.004	-0.004	-	-	-
N158	Pes propi	-0.002	0.007	-0.010	-	-	-
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	PRESSIO	0.001	-0.017	0.002	-	-	-
	SUCCIO	-0.001	0.017	-0.002	-	-	-
	N EU	-0.002	0.007	-0.004	-	-	-
N159	Pes propi	0.000	0.010	-0.008	-	-	-
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	PRESSIO	0.000	-0.026	0.002	-	-	-
	SUCCIO	0.000	0.026	-0.002	-	-	-
	N EU	0.000	0.008	-0.003	-	-	-
N160	Pes propi	0.000	0.010	-0.008	-	-	-
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	-	-	-
	PRESSIO	0.000	-0.026	0.002	-	-	-
	SUCCIO	0.000	0.026	-0.002	-	-	-
	N EU	0.000	0.008	-0.003	-	-	-

2.3.1.1.2. Combinacions

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplaçaments	PP	0.006	1.252	1.121	-1.544	0.890	0.163
		PP+Q1US	0.006	1.252	1.121	-1.544	0.890	0.163
		PP+PRESSIO	-0.002	0.668	0.641	-0.896	0.115	-0.037
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.002	0.668	0.641	-0.896	0.115	-0.037
		PP+SUCCIO	0.014	1.837	1.600	-2.193	1.665	0.363
		PP+Q1US+SUCCIO	0.014	1.837	1.600	-2.193	1.665	0.363
		PP+NEU	0.010	2.073	1.824	-2.500	2.189	0.370
		PP+Q1US+NEU	0.010	2.073	1.824	-2.500	2.189	0.370
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	1.489	1.344	-1.852	1.414	0.169
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	1.489	1.344	-1.852	1.414	0.169
		PP+SUCCIO+NEU	0.019	2.658	2.303	-3.148	2.964	0.570
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.019	2.658	2.303	-3.148	2.964	0.570
N2	Desplaçaments	PP	0.007	1.449	-0.007	-1.261	0.048	0.005
		PP+Q1US	0.007	1.449	-0.007	-1.261	0.048	0.005
		PP+PRESSIO	0.004	0.781	-0.005	-0.702	0.026	0.005
		PP+Q1US+PRESSIO	0.004	0.781	-0.005	-0.702	0.026	0.005
		PP+SUCCIO	0.010	2.117	-0.009	-1.821	0.071	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.010	2.117	-0.009	-1.821	0.071	0.004

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+NEU	0.013	2.392	-0.010	-2.077	0.085	0.012
		PP+Q1US+NEU	0.013	2.392	-0.010	-2.077	0.085	0.012
		PP+PRESSIO+NEU	0.010	1.724	-0.008	-1.517	0.062	0.012
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.010	1.724	-0.008	-1.517	0.062	0.012
		PP+SUCCIO+NEU	0.016	3.060	-0.011	-2.637	0.107	0.012
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.016	3.060	-0.011	-2.637	0.107	0.012
N3	Desplaçaments	PP	0.106	3.831	-0.009	-1.513	0.066	-0.022
		PP+Q1US	0.106	3.831	-0.009	-1.513	0.066	-0.022
		PP+PRESSIO	0.054	2.121	-0.007	-0.858	0.032	-0.006
		PP+Q1US+PRESSIO	0.054	2.121	-0.007	-0.858	0.032	-0.006
		PP+SUCCIO	0.158	5.541	-0.011	-2.168	0.099	-0.038
		PP+Q1US+SUCCIO	0.158	5.541	-0.011	-2.168	0.099	-0.038
		PP+NEU	0.192	6.313	-0.013	-2.483	0.120	-0.040
		PP+Q1US+NEU	0.192	6.313	-0.013	-2.483	0.120	-0.040
		PP+PRESSIO+NEU	0.140	4.603	-0.011	-1.828	0.087	-0.024
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.140	4.603	-0.011	-1.828	0.087	-0.024
		PP+SUCCIO+NEU	0.244	8.022	-0.015	-3.138	0.154	-0.057
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.244	8.022	-0.015	-3.138	0.154	-0.057
N4	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N5	Desplaçaments	PP	0.102	3.831	0.344	-1.294	0.025	-0.005
		PP+Q1US	0.102	3.831	0.344	-1.294	0.025	-0.005
		PP+PRESSIO	0.053	2.121	0.198	-0.774	0.027	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO	0.053	2.121	0.198	-0.774	0.027	-0.004
		PP+SUCCIO	0.151	5.540	0.489	-1.814	0.023	-0.005
		PP+Q1US+SUCCIO	0.151	5.540	0.489	-1.814	0.023	-0.005
		PP+NEU	0.185	6.312	0.555	-2.041	0.018	0.002
		PP+Q1US+NEU	0.185	6.312	0.555	-2.041	0.018	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.136	4.602	0.410	-1.521	0.020	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.136	4.602	0.410	-1.521	0.020	0.003
		PP+SUCCIO+NEU	0.234	8.022	0.700	-2.560	0.016	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.234	8.022	0.700	-2.560	0.016	0.002
N6	Desplaçaments	PP	-0.005	1.949	-3.045	-1.566	1.050	0.183
		PP+Q1US	-0.005	1.949	-3.045	-1.566	1.050	0.183
		PP+PRESSIO	-0.003	1.064	-1.728	-0.853	0.432	0.075
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	1.064	-1.728	-0.853	0.432	0.075
		PP+SUCCIO	-0.006	2.833	-4.361	-2.279	1.668	0.291
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.006	2.833	-4.361	-2.279	1.668	0.291
		PP+NEU	-0.011	3.211	-4.997	-2.632	2.027	0.366
		PP+Q1US+NEU	-0.011	3.211	-4.997	-2.632	2.027	0.366
		PP+PRESSIO+NEU	-0.010	2.327	-3.681	-1.919	1.409	0.258
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.010	2.327	-3.681	-1.919	1.409	0.258
		PP+SUCCIO+NEU	-0.013	4.096	-6.314	-3.345	2.645	0.474
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.013	4.096	-6.314	-3.345	2.645	0.474
N7	Desplaçaments	PP	0.299	2.354	-3.044	-1.297	0.972	0.075
		PP+Q1US	0.299	2.354	-3.044	-1.297	0.972	0.075
		PP+PRESSIO	0.122	1.286	-1.728	-0.713	0.402	0.039
		PP+Q1US+PRESSIO	0.122	1.286	-1.728	-0.713	0.402	0.039
		PP+SUCCIO	0.476	3.423	-4.360	-1.881	1.541	0.111
		PP+Q1US+SUCCIO	0.476	3.423	-4.360	-1.881	1.541	0.111
		PP+NEU	0.574	3.888	-4.996	-2.153	1.872	0.141
		PP+Q1US+NEU	0.574	3.888	-4.996	-2.153	1.872	0.141
		PP+PRESSIO+NEU	0.397	2.819	-3.680	-1.569	1.303	0.105
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.397	2.819	-3.680	-1.569	1.303	0.105
		PP+SUCCIO+NEU	0.751	4.956	-6.312	-2.738	2.441	0.177
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.751	4.956	-6.312	-2.738	2.441	0.177
N8	Desplaçaments	PP	-0.007	2.491	-6.270	-1.268	1.704	0.279
		PP+Q1US	-0.007	2.491	-6.270	-1.268	1.704	0.279
		PP+PRESSIO	0.001	1.366	-3.520	-0.731	0.562	0.080
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.366	-3.520	-0.731	0.562	0.080

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO	-0.015	3.617	-9.019	-1.805	2.846	0.478
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.015	3.617	-9.019	-1.805	2.846	0.478
		PP+NEU	-0.013	4.114	-10.365	-2.045	3.521	0.588
		PP+Q1US+NEU	-0.013	4.114	-10.365	-2.045	3.521	0.588
		PP+PRESSIO+NEU	-0.005	2.988	-7.616	-1.508	2.378	0.389
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.005	2.988	-7.616	-1.508	2.378	0.389
		PP+SUCCIO+NEU	-0.021	5.240	-13.115	-2.581	4.663	0.786
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.021	5.240	-13.115	-2.581	4.663	0.786
N9	Desplaçaments	PP	0.514	2.842	-6.270	-1.062	1.652	0.154
		PP+Q1US	0.514	2.842	-6.270	-1.062	1.652	0.154
		PP+PRESSIO	0.173	1.565	-3.520	-0.585	0.545	0.042
		PP+Q1US+PRESSIO	0.173	1.565	-3.520	-0.585	0.545	0.042
		PP+SUCCIO	0.854	4.119	-9.019	-1.539	2.759	0.266
		PP+Q1US+SUCCIO	0.854	4.119	-9.019	-1.539	2.759	0.266
		PP+NEU	1.062	4.681	-10.365	-1.742	3.413	0.325
		PP+Q1US+NEU	1.062	4.681	-10.365	-1.742	3.413	0.325
		PP+PRESSIO+NEU	0.722	3.404	-7.616	-1.265	2.306	0.213
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.722	3.404	-7.616	-1.265	2.306	0.213
		PP+SUCCIO+NEU	1.403	5.959	-13.114	-2.219	4.520	0.437
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	1.403	5.959	-13.114	-2.219	4.520	0.437
N10	Desplaçaments	PP	0.061	2.775	-0.008	-1.490	0.063	-0.016
		PP+Q1US	0.061	2.775	-0.008	-1.490	0.063	-0.016
		PP+PRESSIO	0.032	1.524	-0.006	-0.840	0.032	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO	0.032	1.524	-0.006	-0.840	0.032	-0.004
		PP+SUCCIO	0.090	4.026	-0.010	-2.141	0.095	-0.028
		PP+Q1US+SUCCIO	0.090	4.026	-0.010	-2.141	0.095	-0.028
		PP+NEU	0.109	4.577	-0.012	-2.453	0.114	-0.027
		PP+Q1US+NEU	0.109	4.577	-0.012	-2.453	0.114	-0.027
		PP+PRESSIO+NEU	0.080	3.326	-0.010	-1.802	0.083	-0.015
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.080	3.326	-0.010	-1.802	0.083	-0.015
		PP+SUCCIO+NEU	0.138	5.827	-0.014	-3.103	0.146	-0.039
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.138	5.827	-0.014	-3.103	0.146	-0.039
N11	Desplaçaments	PP	0.116	4.058	-0.009	-1.513	0.066	-0.022
		PP+Q1US	0.116	4.058	-0.009	-1.513	0.066	-0.022
		PP+PRESSIO	0.059	2.250	-0.007	-0.858	0.032	-0.006
		PP+Q1US+PRESSIO	0.059	2.250	-0.007	-0.858	0.032	-0.006
		PP+SUCCIO	0.173	5.866	-0.011	-2.168	0.099	-0.038
		PP+Q1US+SUCCIO	0.173	5.866	-0.011	-2.168	0.099	-0.038
		PP+NEU	0.210	6.685	-0.013	-2.483	0.120	-0.040
		PP+Q1US+NEU	0.210	6.685	-0.013	-2.483	0.120	-0.040
		PP+PRESSIO+NEU	0.153	4.877	-0.011	-1.828	0.087	-0.024
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.153	4.877	-0.011	-1.828	0.087	-0.024
		PP+SUCCIO+NEU	0.267	8.493	-0.015	-3.138	0.154	-0.057
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.267	8.493	-0.015	-3.138	0.154	-0.057
N12	Desplaçaments	PP	-0.001	1.689	-1.467	-1.570	0.545	0.115
		PP+Q1US	-0.001	1.689	-1.467	-1.570	0.545	0.115
		PP+PRESSIO	-0.001	0.918	-0.843	-0.900	0.287	0.052
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	0.918	-0.843	-0.900	0.287	0.052
		PP+SUCCIO	-0.001	2.459	-2.090	-2.239	0.802	0.179
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.001	2.459	-2.090	-2.239	0.802	0.179
		PP+NEU	-0.002	2.782	-2.387	-2.564	0.950	0.212
		PP+Q1US+NEU	-0.002	2.782	-2.387	-2.564	0.950	0.212
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	2.012	-1.763	-1.895	0.693	0.148
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	2.012	-1.763	-1.895	0.693	0.148
		PP+SUCCIO+NEU	-0.002	3.552	-3.011	-3.234	1.208	0.275
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.002	3.552	-3.011	-3.234	1.208	0.275
N13	Desplaçaments	PP	-0.003	2.239	-4.770	-1.722	1.789	0.306
		PP+Q1US	-0.003	2.239	-4.770	-1.722	1.789	0.306
		PP+PRESSIO	-0.001	1.222	-2.665	-0.953	0.473	0.058
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.222	-2.665	-0.953	0.473	0.058
		PP+SUCCIO	-0.005	3.256	-6.875	-2.492	3.105	0.553
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.005	3.256	-6.875	-2.492	3.105	0.553
		PP+NEU	-0.007	3.702	-7.912	-2.880	3.909	0.646
		PP+Q1US+NEU	-0.007	3.702	-7.912	-2.880	3.909	0.646
		PP+PRESSIO+NEU	-0.005	2.684	-5.807	-2.110	2.593	0.398
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.005	2.684	-5.807	-2.110	2.593	0.398
		PP+SUCCIO+NEU	-0.009	4.719	-10.017	-3.649	5.224	0.893
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.009	4.719	-10.017	-3.649	5.224	0.893
N14	Desplaçaments	PP	0.258	2.574	-1.468	-1.474	0.361	-0.272
		PP+Q1US	0.258	2.574	-1.468	-1.474	0.361	-0.272

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO	0.119	1.409	-0.844	-0.826	0.146	-0.110
		PP+Q1US+PRESSIO	0.119	1.409	-0.844	-0.826	0.146	-0.110
		PP+SUCCIO	0.397	3.738	-2.092	-2.122	0.575	-0.434
		PP+Q1US+SUCCIO	0.397	3.738	-2.092	-2.122	0.575	-0.434
		PP+NEU	0.477	4.250	-2.389	-2.434	0.699	-0.528
		PP+Q1US+NEU	0.477	4.250	-2.389	-2.434	0.699	-0.528
		PP+PRESSIO+NEU	0.338	3.085	-1.765	-1.786	0.485	-0.366
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.338	3.085	-1.765	-1.786	0.485	-0.366
		PP+SUCCIO+NEU	0.617	5.414	-3.013	-3.082	0.913	-0.690
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.617	5.414	-3.013	-3.082	0.913	-0.690
N15	Desplaçaments	PP	0.006	1.877	1.672	-2.212	-0.282	0.020
		PP+Q1US	0.006	1.877	1.672	-2.212	-0.282	0.020
		PP+PRESSIO	-0.001	0.835	0.825	-1.129	-0.052	0.014
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	0.835	0.825	-1.129	-0.052	0.014
		PP+SUCCIO	0.013	2.919	2.519	-3.294	-0.511	0.026
		PP+Q1US+SUCCIO	0.013	2.919	2.519	-3.294	-0.511	0.026
		PP+NEU	0.011	3.352	2.930	-3.827	-0.652	0.029
		PP+Q1US+NEU	0.011	3.352	2.930	-3.827	-0.652	0.029
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	2.310	2.083	-2.745	-0.423	0.023
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	2.310	2.083	-2.745	-0.423	0.023
		PP+SUCCIO+NEU	0.018	4.394	3.777	-4.910	-0.882	0.035
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.018	4.394	3.777	-4.910	-0.882	0.035
N16	Desplaçaments	PP	0.003	2.170	-0.011	-1.926	0.002	0.007
		PP+Q1US	0.003	2.170	-0.011	-1.926	0.002	0.007
		PP+PRESSIO	0.001	0.981	-0.007	-0.906	0.000	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	0.981	-0.007	-0.906	0.000	0.001
		PP+SUCCIO	0.004	3.358	-0.016	-2.947	0.003	0.013
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	3.358	-0.016	-2.947	0.003	0.013
		PP+NEU	0.005	3.864	-0.018	-3.434	0.003	0.012
		PP+Q1US+NEU	0.005	3.864	-0.018	-3.434	0.003	0.012
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	2.675	-0.014	-2.413	0.002	0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	2.675	-0.014	-2.413	0.002	0.006
		PP+SUCCIO+NEU	0.007	5.052	-0.022	-4.454	0.004	0.018
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.007	5.052	-0.022	-4.454	0.004	0.018
N17	Desplaçaments	PP	0.007	5.823	-0.015	-2.309	0.004	0.002
		PP+Q1US	0.007	5.823	-0.015	-2.309	0.004	0.002
		PP+PRESSIO	0.003	2.724	-0.009	-1.114	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	2.724	-0.009	-1.114	0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.012	8.922	-0.021	-3.504	0.006	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.012	8.922	-0.021	-3.504	0.006	0.004
		PP+NEU	0.015	10.380	-0.025	-4.106	0.007	0.002
		PP+Q1US+NEU	0.015	10.380	-0.025	-4.106	0.007	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.010	7.281	-0.019	-2.911	0.004	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.010	7.281	-0.019	-2.911	0.004	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.019	13.479	-0.031	-5.301	0.010	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.019	13.479	-0.031	-5.301	0.010	0.004
N18	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N19	Desplaçaments	PP	0.008	5.822	0.502	-1.800	0.018	-0.003
		PP+Q1US	0.008	5.822	0.502	-1.800	0.018	-0.003
		PP+PRESSIO	0.003	2.723	0.253	-0.973	0.004	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	2.723	0.253	-0.973	0.004	-0.001
		PP+SUCCIO	0.013	8.920	0.750	-2.628	0.032	-0.005
		PP+Q1US+SUCCIO	0.013	8.920	0.750	-2.628	0.032	-0.005
		PP+NEU	0.014	10.379	0.868	-2.993	0.041	-0.010
		PP+Q1US+NEU	0.014	10.379	0.868	-2.993	0.041	-0.010
		PP+PRESSIO+NEU	0.009	7.280	0.619	-2.166	0.027	-0.007
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.009	7.280	0.619	-2.166	0.027	-0.007
		PP+SUCCIO+NEU	0.019	13.477	1.116	-3.820	0.055	-0.012
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.019	13.477	1.116	-3.820	0.055	-0.012

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N20	Desplaçaments	PP	-0.004	2.942	-4.732	-2.434	0.084	0.034
		PP+Q1US	-0.004	2.942	-4.732	-2.434	0.084	0.034
		PP+PRESSIO	-0.002	1.351	-2.273	-1.106	0.010	0.007
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.002	1.351	-2.273	-1.106	0.010	0.007
		PP+SUCCIO	-0.005	4.532	-7.191	-3.762	0.159	0.062
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.005	4.532	-7.191	-3.762	0.159	0.062
		PP+NEU	-0.009	5.237	-8.440	-4.452	0.186	0.072
		PP+Q1US+NEU	-0.009	5.237	-8.440	-4.452	0.186	0.072
		PP+PRESSIO+NEU	-0.008	3.647	-5.981	-3.123	0.111	0.044
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.008	3.647	-5.981	-3.123	0.111	0.044
		PP+SUCCIO+NEU	-0.010	6.828	-10.899	-5.780	0.260	0.099
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.010	6.828	-10.899	-5.780	0.260	0.099
N21	Desplaçaments	PP	0.021	3.559	-4.731	-1.964	0.077	0.019
		PP+Q1US	0.021	3.559	-4.731	-1.964	0.077	0.019
		PP+PRESSIO	0.000	1.635	-2.273	-0.913	0.009	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.635	-2.273	-0.913	0.009	0.003
		PP+SUCCIO	0.041	5.483	-7.189	-3.016	0.144	0.034
		PP+Q1US+SUCCIO	0.041	5.483	-7.189	-3.016	0.144	0.034
		PP+NEU	0.044	6.353	-8.437	-3.526	0.169	0.041
		PP+Q1US+NEU	0.044	6.353	-8.437	-3.526	0.169	0.041
		PP+PRESSIO+NEU	0.024	4.429	-5.979	-2.474	0.102	0.026
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.024	4.429	-5.979	-2.474	0.102	0.026
		PP+SUCCIO+NEU	0.064	8.277	-10.896	-4.577	0.237	0.056
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.064	8.277	-10.896	-4.577	0.237	0.056
N22	Desplaçaments	PP	-0.007	3.778	-9.709	-1.871	0.223	0.080
		PP+Q1US	-0.007	3.778	-9.709	-1.871	0.223	0.080
		PP+PRESSIO	0.001	1.741	-4.596	-0.941	0.064	0.021
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.741	-4.596	-0.941	0.064	0.021
		PP+SUCCIO	-0.014	5.814	-14.821	-2.801	0.381	0.139
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.014	5.814	-14.821	-2.801	0.381	0.139
		PP+NEU	-0.013	6.749	-17.447	-3.233	0.445	0.160
		PP+Q1US+NEU	-0.013	6.749	-17.447	-3.233	0.445	0.160
		PP+PRESSIO+NEU	-0.006	4.713	-12.334	-2.303	0.287	0.101
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.006	4.713	-12.334	-2.303	0.287	0.101
		PP+SUCCIO+NEU	-0.021	8.785	-22.560	-4.163	0.603	0.218
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.021	8.785	-22.560	-4.163	0.603	0.218
N23	Desplaçaments	PP	0.061	4.295	-9.708	-1.588	0.215	0.055
		PP+Q1US	0.061	4.295	-9.708	-1.588	0.215	0.055
		PP+PRESSIO	0.020	1.999	-4.596	-0.768	0.062	0.014
		PP+Q1US+PRESSIO	0.020	1.999	-4.596	-0.768	0.062	0.014
		PP+SUCCIO	0.102	6.592	-14.821	-2.407	0.367	0.096
		PP+Q1US+SUCCIO	0.102	6.592	-14.821	-2.407	0.367	0.096
		PP+NEU	0.123	7.642	-17.447	-2.767	0.430	0.110
		PP+Q1US+NEU	0.123	7.642	-17.447	-2.767	0.430	0.110
		PP+PRESSIO+NEU	0.082	5.346	-12.334	-1.947	0.277	0.069
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.082	5.346	-12.334	-1.947	0.277	0.069
		PP+SUCCIO+NEU	0.163	9.939	-22.559	-3.587	0.582	0.151
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.163	9.939	-22.559	-3.587	0.582	0.151
N24	Desplaçaments	PP	0.005	4.206	-0.014	-2.288	0.003	0.004
		PP+Q1US	0.005	4.206	-0.014	-2.288	0.003	0.004
		PP+PRESSIO	0.002	1.947	-0.008	-1.094	0.001	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.002	1.947	-0.008	-1.094	0.001	0.001
		PP+SUCCIO	0.008	6.465	-0.019	-3.482	0.005	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	0.008	6.465	-0.019	-3.482	0.005	0.007
		PP+NEU	0.010	7.500	-0.023	-4.082	0.006	0.005
		PP+Q1US+NEU	0.010	7.500	-0.023	-4.082	0.006	0.005
		PP+PRESSIO+NEU	0.007	5.241	-0.017	-2.888	0.004	0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.007	5.241	-0.017	-2.888	0.004	0.002
		PP+SUCCIO+NEU	0.013	9.759	-0.028	-5.276	0.009	0.008
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.013	9.759	-0.028	-5.276	0.009	0.008
N25	Desplaçaments	PP	0.008	6.169	-0.015	-2.309	0.004	0.002
		PP+Q1US	0.008	6.169	-0.015	-2.309	0.004	0.002
		PP+PRESSIO	0.003	2.891	-0.009	-1.114	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	2.891	-0.009	-1.114	0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.013	9.447	-0.021	-3.504	0.006	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.013	9.447	-0.021	-3.504	0.006	0.004
		PP+NEU	0.016	10.996	-0.025	-4.106	0.007	0.002
		PP+Q1US+NEU	0.016	10.996	-0.025	-4.106	0.007	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.010	7.718	-0.019	-2.911	0.004	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.010	7.718	-0.019	-2.911	0.004	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO+NEU	0.021	14.274	-0.031	-5.301	0.010	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.021	14.274	-0.031	-5.301	0.010	0.004
N26	Desplaçaments	PP	-0.001	2.538	-2.270	-2.432	0.039	0.033
		PP+Q1US	-0.001	2.538	-2.270	-2.432	0.039	0.033
		PP+PRESSIO	-0.001	1.161	-1.110	-1.187	-0.005	0.008
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.161	-1.110	-1.187	-0.005	0.008
		PP+SUCCIO	-0.001	3.915	-3.429	-3.678	0.084	0.057
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.001	3.915	-3.429	-3.678	0.084	0.057
		PP+NEU	-0.001	4.512	-4.007	-4.313	0.101	0.071
		PP+Q1US+NEU	-0.001	4.512	-4.007	-4.313	0.101	0.071
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	3.135	-2.848	-3.067	0.056	0.046
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	3.135	-2.848	-3.067	0.056	0.046
		PP+SUCCIO+NEU	-0.001	5.890	-5.167	-5.558	0.145	0.095
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.001	5.890	-5.167	-5.558	0.145	0.095
N27	Desplaçaments	PP	-0.002	3.396	-7.438	-2.660	0.128	0.041
		PP+Q1US	-0.002	3.396	-7.438	-2.660	0.128	0.041
		PP+PRESSIO	-0.001	1.555	-3.489	-1.232	0.045	0.012
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.555	-3.489	-1.232	0.045	0.012
		PP+SUCCIO	-0.004	5.237	-11.386	-4.088	0.212	0.069
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	5.237	-11.386	-4.088	0.212	0.069
		PP+NEU	-0.005	6.075	-13.429	-4.842	0.234	0.079
		PP+Q1US+NEU	-0.005	6.075	-13.429	-4.842	0.234	0.079
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	4.234	-9.480	-3.414	0.151	0.050
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	4.234	-9.480	-3.414	0.151	0.050
		PP+SUCCIO+NEU	-0.007	7.916	-17.377	-6.270	0.317	0.107
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.007	7.916	-17.377	-6.270	0.317	0.107
N28	Desplaçaments	PP	0.019	3.898	-2.272	-2.288	0.029	-0.021
		PP+Q1US	0.019	3.898	-2.272	-2.288	0.029	-0.021
		PP+PRESSIO	0.000	1.796	-1.111	-1.081	0.006	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.796	-1.111	-1.081	0.006	0.000
		PP+SUCCIO	0.038	6.000	-3.432	-3.495	0.051	-0.042
		PP+Q1US+SUCCIO	0.038	6.000	-3.432	-3.495	0.051	-0.042
		PP+NEU	0.045	6.960	-4.011	-4.104	0.060	-0.046
		PP+Q1US+NEU	0.045	6.960	-4.011	-4.104	0.060	-0.046
		PP+PRESSIO+NEU	0.026	4.858	-2.850	-2.897	0.037	-0.025
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.026	4.858	-2.850	-2.897	0.037	-0.025
		PP+SUCCIO+NEU	0.064	9.062	-5.172	-5.312	0.083	-0.068
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.064	9.062	-5.172	-5.312	0.083	-0.068
N29	Desplaçaments	PP	0.005	1.955	1.742	-2.331	0.050	0.014
		PP+Q1US	0.005	1.955	1.742	-2.331	0.050	0.014
		PP+PRESSIO	-0.001	0.857	0.842	-1.160	0.008	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	0.857	0.842	-1.160	0.008	0.001
		PP+SUCCIO	0.010	3.053	2.642	-3.502	0.091	0.027
		PP+Q1US+SUCCIO	0.010	3.053	2.642	-3.502	0.091	0.027
		PP+NEU	0.008	3.507	3.074	-4.073	0.120	0.029
		PP+Q1US+NEU	0.008	3.507	3.074	-4.073	0.120	0.029
		PP+PRESSIO+NEU	0.003	2.409	2.174	-2.902	0.078	0.016
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.003	2.409	2.174	-2.902	0.078	0.016
		PP+SUCCIO+NEU	0.013	4.606	3.974	-5.244	0.161	0.042
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.013	4.606	3.974	-5.244	0.161	0.042
N30	Desplaçaments	PP	0.002	2.260	-0.011	-1.991	-0.001	0.004
		PP+Q1US	0.002	2.260	-0.011	-1.991	-0.001	0.004
		PP+PRESSIO	0.001	1.005	-0.007	-0.922	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.005	-0.007	-0.922	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO	0.003	3.514	-0.015	-3.060	0.000	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	3.514	-0.015	-3.060	0.000	0.007
		PP+NEU	0.004	4.044	-0.018	-3.563	0.001	0.007
		PP+Q1US+NEU	0.004	4.044	-0.018	-3.563	0.001	0.007
		PP+PRESSIO+NEU	0.003	2.789	-0.014	-2.494	0.000	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.003	2.789	-0.014	-2.494	0.000	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.005	5.299	-0.022	-4.632	0.002	0.011
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.005	5.299	-0.022	-4.632	0.002	0.011
N31	Desplaçaments	PP	0.000	6.029	-0.014	-2.386	-0.001	0.003
		PP+Q1US	0.000	6.029	-0.014	-2.386	-0.001	0.003
		PP+PRESSIO	-0.003	2.777	-0.009	-1.133	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	2.777	-0.009	-1.133	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO	0.004	9.282	-0.020	-3.639	0.000	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	9.282	-0.020	-3.639	0.000	0.007
		PP+NEU	0.006	10.793	-0.024	-4.260	0.001	0.007
		PP+Q1US+NEU	0.006	10.793	-0.024	-4.260	0.001	0.007

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	7.541	-0.018	-3.007	0.000	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	7.541	-0.018	-3.007	0.000	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.009	14.046	-0.029	-5.513	0.002	0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.009	14.046	-0.029	-5.513	0.002	0.010
N32	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N33	Desplaçaments	PP	0.001	6.028	0.527	-1.924	-0.003	0.005
		PP+Q1US	0.001	6.028	0.527	-1.924	-0.003	0.005
		PP+PRESSIO	-0.003	2.776	0.260	-1.002	-0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	2.776	0.260	-1.002	-0.003	0.000
		PP+SUCCIO	0.006	9.281	0.795	-2.846	-0.004	0.009
		PP+Q1US+SUCCIO	0.006	9.281	0.795	-2.846	-0.004	0.009
		PP+NEU	0.008	10.792	0.921	-3.255	-0.004	0.010
		PP+Q1US+NEU	0.008	10.792	0.921	-3.255	-0.004	0.010
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	7.540	0.653	-2.333	-0.004	0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	7.540	0.653	-2.333	-0.004	0.006
		PP+SUCCIO+NEU	0.012	14.044	1.188	-4.177	-0.005	0.014
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.012	14.044	1.188	-4.177	-0.005	0.014
N34	Desplaçaments	PP	-0.003	3.054	-4.855	-2.504	0.005	0.004
		PP+Q1US	-0.003	3.054	-4.855	-2.504	0.005	0.004
		PP+PRESSIO	-0.002	1.381	-2.301	-1.125	0.003	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.002	1.381	-2.301	-1.125	0.003	0.001
		PP+SUCCIO	-0.003	4.727	-7.409	-3.883	0.008	0.006
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	4.727	-7.409	-3.883	0.008	0.006
		PP+NEU	-0.006	5.461	-8.685	-4.588	0.007	0.007
		PP+Q1US+NEU	-0.006	5.461	-8.685	-4.588	0.007	0.007
		PP+PRESSIO+NEU	-0.005	3.788	-6.131	-3.209	0.005	0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.005	3.788	-6.131	-3.209	0.005	0.005
		PP+SUCCIO+NEU	-0.007	7.134	-11.240	-5.968	0.010	0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.007	7.134	-11.240	-5.968	0.010	0.010
N35	Desplaçaments	PP	-0.001	3.694	-4.854	-2.040	0.005	0.003
		PP+Q1US	-0.001	3.694	-4.854	-2.040	0.005	0.003
		PP+PRESSIO	-0.001	1.671	-2.301	-0.933	0.002	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.671	-2.301	-0.933	0.002	0.001
		PP+SUCCIO	-0.001	5.717	-7.407	-3.146	0.007	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.001	5.717	-7.407	-3.146	0.007	0.004
		PP+NEU	-0.004	6.622	-8.683	-3.677	0.006	0.006
		PP+Q1US+NEU	-0.004	6.622	-8.683	-3.677	0.006	0.006
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	4.599	-6.130	-2.570	0.004	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	4.599	-6.130	-2.570	0.004	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.004	8.645	-11.236	-4.783	0.009	0.008
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.004	8.645	-11.236	-4.783	0.009	0.008
N36	Desplaçaments	PP	-0.005	3.915	-9.982	-1.956	0.000	0.007
		PP+Q1US	-0.005	3.915	-9.982	-1.956	0.000	0.007
		PP+PRESSIO	0.000	1.777	-4.664	-0.962	-0.001	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.777	-4.664	-0.962	-0.001	0.001
		PP+SUCCIO	-0.011	6.053	-15.300	-2.950	0.002	0.013
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.011	6.053	-15.300	-2.950	0.002	0.013
		PP+NEU	-0.010	7.023	-17.989	-3.407	-0.001	0.012
		PP+Q1US+NEU	-0.010	7.023	-17.989	-3.407	-0.001	0.012
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	4.886	-12.671	-2.413	-0.003	0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	4.886	-12.671	-2.413	-0.003	0.006
		PP+SUCCIO+NEU	-0.015	9.161	-23.307	-4.401	0.000	0.018
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.015	9.161	-23.307	-4.401	0.000	0.018
N37	Desplaçaments	PP	-0.005	4.458	-9.982	-1.666	0.000	0.005
		PP+Q1US	-0.005	4.458	-9.982	-1.666	0.000	0.005
		PP+PRESSIO	0.000	2.041	-4.664	-0.786	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.041	-4.664	-0.786	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO	-0.010	6.875	-15.300	-2.545	0.002	0.011
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.010	6.875	-15.300	-2.545	0.002	0.011

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+NEU	-0.010	7.968	-17.988	-2.928	-0.002	0.010
		PP+Q1US+NEU	-0.010	7.968	-17.988	-2.928	-0.002	0.010
		PP+PRESSIO+NEU	-0.005	5.551	-12.670	-2.049	-0.003	0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.005	5.551	-12.670	-2.049	-0.003	0.005
		PP+SUCCIO+NEU	-0.015	10.385	-23.306	-3.808	0.000	0.015
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.015	10.385	-23.306	-3.808	0.000	0.015
N38	Desplaçaments	PP	0.001	4.360	-0.013	-2.360	-0.001	0.004
		PP+Q1US	0.001	4.360	-0.013	-2.360	-0.001	0.004
		PP+PRESSIO	-0.002	1.987	-0.008	-1.112	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.002	1.987	-0.008	-1.112	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO	0.004	6.733	-0.018	-3.608	0.000	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	6.733	-0.018	-3.608	0.000	0.007
		PP+NEU	0.005	7.809	-0.022	-4.226	0.001	0.007
		PP+Q1US+NEU	0.005	7.809	-0.022	-4.226	0.001	0.007
		PP+PRESSIO+NEU	0.003	5.436	-0.017	-2.978	0.000	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.003	5.436	-0.017	-2.978	0.000	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.008	10.182	-0.026	-5.474	0.002	0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.008	10.182	-0.026	-5.474	0.002	0.010
N39	Desplaçaments	PP	0.000	6.387	-0.014	-2.386	-0.001	0.003
		PP+Q1US	0.000	6.387	-0.014	-2.386	-0.001	0.003
		PP+PRESSIO	-0.003	2.946	-0.009	-1.133	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	2.946	-0.009	-1.133	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO	0.004	9.827	-0.020	-3.639	0.000	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	9.827	-0.020	-3.639	0.000	0.007
		PP+NEU	0.006	11.432	-0.024	-4.260	0.001	0.007
		PP+Q1US+NEU	0.006	11.432	-0.024	-4.260	0.001	0.007
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	7.992	-0.018	-3.007	0.000	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	7.992	-0.018	-3.007	0.000	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.010	14.873	-0.029	-5.513	0.002	0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.010	14.873	-0.029	-5.513	0.002	0.010
N40	Desplaçaments	PP	-0.001	2.639	-2.330	-2.497	0.003	0.005
		PP+Q1US	-0.001	2.639	-2.330	-2.497	0.003	0.005
		PP+PRESSIO	-0.001	1.187	-1.123	-1.201	0.002	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.187	-1.123	-1.201	0.002	0.003
		PP+SUCCIO	-0.001	4.090	-3.537	-3.792	0.004	0.008
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.001	4.090	-3.537	-3.792	0.004	0.008
		PP+NEU	-0.001	4.715	-4.129	-4.442	0.003	0.011
		PP+Q1US+NEU	-0.001	4.715	-4.129	-4.442	0.003	0.011
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	3.263	-2.922	-3.147	0.002	0.008
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	3.263	-2.922	-3.147	0.002	0.008
		PP+SUCCIO+NEU	-0.001	6.166	-5.336	-5.738	0.004	0.014
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.001	6.166	-5.336	-5.738	0.004	0.014
N41	Desplaçaments	PP	-0.002	3.520	-7.630	-2.739	0.006	0.005
		PP+Q1US	-0.002	3.520	-7.630	-2.739	0.006	0.005
		PP+PRESSIO	-0.001	1.588	-3.536	-1.254	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.588	-3.536	-1.254	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	-0.003	5.452	-11.723	-4.224	0.012	0.010
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	5.452	-11.723	-4.224	0.012	0.010
		PP+NEU	-0.004	6.321	-13.806	-4.997	0.012	0.008
		PP+Q1US+NEU	-0.004	6.321	-13.806	-4.997	0.012	0.008
		PP+PRESSIO+NEU	-0.003	4.389	-9.713	-3.512	0.006	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.003	4.389	-9.713	-3.512	0.006	0.003
		PP+SUCCIO+NEU	-0.005	8.254	-17.900	-6.482	0.018	0.013
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.005	8.254	-17.900	-6.482	0.018	0.013
N42	Desplaçaments	PP	0.000	4.043	-2.332	-2.351	0.001	0.000
		PP+Q1US	0.000	4.043	-2.332	-2.351	0.001	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.834	-1.124	-1.096	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.834	-1.124	-1.096	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.001	6.251	-3.540	-3.605	0.002	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	0.001	6.251	-3.540	-3.605	0.002	0.001
		PP+NEU	0.000	7.248	-4.133	-4.229	0.002	0.004
		PP+Q1US+NEU	0.000	7.248	-4.133	-4.229	0.002	0.004
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	5.040	-2.925	-2.974	0.001	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	5.040	-2.925	-2.974	0.001	0.003
		PP+SUCCIO+NEU	0.001	9.457	-5.341	-5.484	0.003	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.001	9.457	-5.341	-5.484	0.003	0.004
N43	Desplaçaments	PP	0.003	2.000	1.743	-2.333	-0.010	-0.001
		PP+Q1US	0.003	2.000	1.743	-2.333	-0.010	-0.001
		PP+PRESSIO	0.000	0.875	0.843	-1.162	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.875	0.843	-1.162	-0.001	-0.001

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO	0.006	3.125	2.643	-3.504	-0.019	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.006	3.125	2.643	-3.504	-0.019	0.000
		PP+NEU	0.005	3.586	3.072	-4.072	-0.024	-0.003
		PP+Q1US+NEU	0.005	3.586	3.072	-4.072	-0.024	-0.003
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	2.461	2.172	-2.900	-0.015	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	2.461	2.172	-2.900	-0.015	-0.003
		PP+SUCCIO+NEU	0.009	4.712	3.972	-5.243	-0.033	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.009	4.712	3.972	-5.243	-0.033	-0.002
N44	Desplaçaments	PP	0.001	2.305	-0.011	-1.997	0.000	0.001
		PP+Q1US	0.001	2.305	-0.011	-1.997	0.000	0.001
		PP+PRESSIO	0.000	1.023	-0.007	-0.925	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.023	-0.007	-0.925	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.002	3.586	-0.015	-3.070	0.000	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	3.586	-0.015	-3.070	0.000	0.002
		PP+NEU	0.002	4.123	-0.018	-3.572	0.001	0.001
		PP+Q1US+NEU	0.002	4.123	-0.018	-3.572	0.001	0.001
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	2.841	-0.014	-2.500	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	2.841	-0.014	-2.500	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.002	5.404	-0.022	-4.645	0.001	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.002	5.404	-0.022	-4.645	0.001	0.002
N45	Desplaçaments	PP	0.001	6.079	-0.014	-2.387	0.000	0.001
		PP+Q1US	0.001	6.079	-0.014	-2.387	0.000	0.001
		PP+PRESSIO	0.001	2.797	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	2.797	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.002	9.360	-0.020	-3.640	0.000	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	9.360	-0.020	-3.640	0.000	0.002
		PP+NEU	0.002	10.876	-0.024	-4.259	0.000	0.002
		PP+Q1US+NEU	0.002	10.876	-0.024	-4.259	0.000	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	7.594	-0.018	-3.006	0.000	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	7.594	-0.018	-3.006	0.000	0.001
		PP+SUCCIO+NEU	0.003	14.157	-0.030	-5.512	0.000	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.003	14.157	-0.030	-5.512	0.000	0.002
N46	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N47	Desplaçaments	PP	0.002	6.078	0.527	-1.920	0.001	0.001
		PP+Q1US	0.002	6.078	0.527	-1.920	0.001	0.001
		PP+PRESSIO	0.001	2.797	0.260	-1.003	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	2.797	0.260	-1.003	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.003	9.359	0.794	-2.838	0.001	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	9.359	0.794	-2.838	0.001	0.001
		PP+NEU	0.003	10.874	0.918	-3.242	0.001	0.001
		PP+Q1US+NEU	0.003	10.874	0.918	-3.242	0.001	0.001
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	7.593	0.652	-2.324	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	7.593	0.652	-2.324	0.001	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.004	14.155	1.185	-4.160	0.002	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.004	14.155	1.185	-4.160	0.002	0.002
N48	Desplaçaments	PP	-0.002	3.100	-4.861	-2.506	-0.004	-0.001
		PP+Q1US	-0.002	3.100	-4.861	-2.506	-0.004	-0.001
		PP+PRESSIO	-0.001	1.399	-2.304	-1.126	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.399	-2.304	-1.126	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO	-0.002	4.800	-7.417	-3.886	-0.006	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	4.800	-7.417	-3.886	-0.006	-0.001
		PP+NEU	-0.004	5.541	-8.690	-4.589	-0.007	-0.001
		PP+Q1US+NEU	-0.004	5.541	-8.690	-4.589	-0.007	-0.001
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	3.840	-6.133	-3.209	-0.005	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	3.840	-6.133	-3.209	-0.005	-0.001
		PP+SUCCIO+NEU	-0.005	7.241	-11.246	-5.969	-0.010	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.005	7.241	-11.246	-5.969	-0.010	-0.001
N49	Desplaçaments	PP	-0.003	3.741	-4.859	-2.045	-0.003	0.000
		PP+Q1US	-0.003	3.741	-4.859	-2.045	-0.003	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO	-0.001	1.690	-2.304	-0.935	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.690	-2.304	-0.935	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO	-0.004	5.792	-7.415	-3.154	-0.005	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	5.792	-7.415	-3.154	-0.005	0.000
		PP+NEU	-0.006	6.703	-8.687	-3.683	-0.006	0.001
		PP+Q1US+NEU	-0.006	6.703	-8.687	-3.683	-0.006	0.001
		PP+PRESSIO+NEU	-0.005	4.652	-6.132	-2.574	-0.004	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.005	4.652	-6.132	-2.574	-0.004	0.001
		PP+SUCCIO+NEU	-0.007	8.754	-11.243	-4.793	-0.009	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.007	8.754	-11.243	-4.793	-0.009	0.001
N50	Desplaçaments	PP	-0.003	3.961	-9.988	-1.961	-0.006	0.000
		PP+Q1US	-0.003	3.961	-9.988	-1.961	-0.006	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.796	-4.668	-0.965	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.796	-4.668	-0.965	-0.001	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.007	6.127	-15.308	-2.958	-0.010	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.007	6.127	-15.308	-2.958	-0.010	0.001
		PP+NEU	-0.006	7.102	-17.988	-3.413	-0.012	0.000
		PP+Q1US+NEU	-0.006	7.102	-17.988	-3.413	-0.012	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	-0.003	4.937	-12.668	-2.417	-0.008	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.003	4.937	-12.668	-2.417	-0.008	-0.001
		PP+SUCCIO+NEU	-0.010	9.268	-23.309	-4.410	-0.017	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.010	9.268	-23.309	-4.410	-0.017	0.001
N51	Desplaçaments	PP	-0.005	4.506	-9.988	-1.673	-0.006	0.001
		PP+Q1US	-0.005	4.506	-9.988	-1.673	-0.006	0.001
		PP+PRESSIO	0.000	2.061	-4.667	-0.790	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.061	-4.667	-0.790	-0.001	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.010	6.952	-15.308	-2.556	-0.010	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.010	6.952	-15.308	-2.556	-0.010	0.002
		PP+NEU	-0.010	8.050	-17.988	-2.939	-0.012	0.001
		PP+Q1US+NEU	-0.010	8.050	-17.988	-2.939	-0.012	0.001
		PP+PRESSIO+NEU	-0.005	5.605	-12.668	-2.055	-0.008	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.005	5.605	-12.668	-2.055	-0.008	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.015	10.495	-23.308	-3.822	-0.016	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.015	10.495	-23.308	-3.822	-0.016	0.002
N52	Desplaçaments	PP	0.001	4.409	-0.013	-2.362	0.000	0.001
		PP+Q1US	0.001	4.409	-0.013	-2.362	0.000	0.001
		PP+PRESSIO	0.000	2.007	-0.008	-1.113	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.007	-0.008	-1.113	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.002	6.810	-0.018	-3.611	0.000	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	6.810	-0.018	-3.611	0.000	0.002
		PP+NEU	0.002	7.891	-0.022	-4.227	0.000	0.001
		PP+Q1US+NEU	0.002	7.891	-0.022	-4.227	0.000	0.001
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	5.490	-0.017	-2.978	0.000	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	5.490	-0.017	-2.978	0.000	0.001
		PP+SUCCIO+NEU	0.003	10.293	-0.027	-5.476	0.000	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.003	10.293	-0.027	-5.476	0.000	0.002
N53	Desplaçaments	PP	0.001	6.437	-0.014	-2.387	0.000	0.001
		PP+Q1US	0.001	6.437	-0.014	-2.387	0.000	0.001
		PP+PRESSIO	0.001	2.967	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	2.967	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.002	9.906	-0.020	-3.640	0.000	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	9.906	-0.020	-3.640	0.000	0.002
		PP+NEU	0.003	11.515	-0.024	-4.259	0.000	0.002
		PP+Q1US+NEU	0.003	11.515	-0.024	-4.259	0.000	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	8.045	-0.018	-3.006	0.000	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	8.045	-0.018	-3.006	0.000	0.001
		PP+SUCCIO+NEU	0.003	14.984	-0.030	-5.512	0.000	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.003	14.984	-0.030	-5.512	0.000	0.002
N54	Desplaçaments	PP	0.000	2.685	-2.334	-2.499	-0.002	0.001
		PP+Q1US	0.000	2.685	-2.334	-2.499	-0.002	0.001
		PP+PRESSIO	0.000	1.206	-1.125	-1.202	-0.001	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.206	-1.125	-1.202	-0.001	0.001
		PP+SUCCIO	0.000	4.163	-3.542	-3.795	-0.003	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	4.163	-3.542	-3.795	-0.003	0.001
		PP+NEU	-0.001	4.794	-4.133	-4.443	-0.004	0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.001	4.794	-4.133	-4.443	-0.004	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	3.315	-2.925	-3.147	-0.003	0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	3.315	-2.925	-3.147	-0.003	0.002
		PP+SUCCIO+NEU	-0.001	6.273	-5.342	-5.739	-0.005	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.001	6.273	-5.342	-5.739	-0.005	0.002

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N55	Desplaçaments	PP	-0.001	3.566	-7.634	-2.738	-0.005	-0.001
		PP+Q1US	-0.001	3.566	-7.634	-2.738	-0.005	-0.001
		PP+PRESSIO	-0.001	1.607	-3.539	-1.254	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.607	-3.539	-1.254	-0.001	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.002	5.525	-11.729	-4.223	-0.010	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	5.525	-11.729	-4.223	-0.010	0.000
		PP+NEU	-0.003	6.400	-13.807	-4.992	-0.011	-0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.003	6.400	-13.807	-4.992	-0.011	-0.002
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	4.441	-9.712	-3.508	-0.007	-0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	4.441	-9.712	-3.508	-0.007	-0.002
		PP+SUCCIO+NEU	-0.004	8.360	-17.902	-6.477	-0.016	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.004	8.360	-17.902	-6.477	-0.016	-0.001
N56	Desplaçaments	PP	-0.001	4.091	-2.336	-2.354	-0.001	0.003
		PP+Q1US	-0.001	4.091	-2.336	-2.354	-0.001	0.003
		PP+PRESSIO	-0.001	1.854	-1.126	-1.097	0.000	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.854	-1.126	-1.097	0.000	0.001
		PP+SUCCIO	-0.002	6.327	-3.545	-3.610	-0.001	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	6.327	-3.545	-3.610	-0.001	0.004
		PP+NEU	-0.002	7.330	-4.137	-4.232	-0.002	0.006
		PP+Q1US+NEU	-0.002	7.330	-4.137	-4.232	-0.002	0.006
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	5.093	-2.927	-2.976	-0.001	0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	5.093	-2.927	-2.976	-0.001	0.005
		PP+SUCCIO+NEU	-0.003	9.567	-5.347	-5.488	-0.002	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.003	9.567	-5.347	-5.488	-0.002	0.007
N57	Desplaçaments	PP	0.001	1.948	1.732	-2.322	0.004	-0.003
		PP+Q1US	0.001	1.948	1.732	-2.322	0.004	-0.003
		PP+PRESSIO	0.000	0.854	0.839	-1.157	0.002	-0.002
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.854	0.839	-1.157	0.002	-0.002
		PP+SUCCIO	0.003	3.042	2.626	-3.486	0.006	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	3.042	2.626	-3.486	0.006	-0.004
		PP+NEU	0.002	3.492	3.053	-4.052	0.008	-0.005
		PP+Q1US+NEU	0.002	3.492	3.053	-4.052	0.008	-0.005
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	2.398	2.159	-2.887	0.005	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	2.398	2.159	-2.887	0.005	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.004	4.586	3.947	-5.216	0.010	-0.006
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.004	4.586	3.947	-5.216	0.010	-0.006
N58	Desplaçaments	PP	0.000	2.251	-0.011	-1.982	0.003	0.000
		PP+Q1US	0.000	2.251	-0.011	-1.982	0.003	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.002	-0.007	-0.919	0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.002	-0.007	-0.919	0.003	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	3.500	-0.015	-3.045	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	3.500	-0.015	-3.045	0.002	0.000
		PP+NEU	0.000	4.025	-0.018	-3.544	0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	4.025	-0.018	-3.544	0.002	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	2.776	-0.014	-2.481	0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	2.776	-0.014	-2.481	0.003	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.001	5.274	-0.021	-4.607	0.002	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.001	5.274	-0.021	-4.607	0.002	-0.001
N59	Desplaçaments	PP	0.004	6.002	-0.014	-2.374	0.002	0.000
		PP+Q1US	0.004	6.002	-0.014	-2.374	0.002	0.000
		PP+PRESSIO	0.005	2.767	-0.009	-1.129	0.003	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.005	2.767	-0.009	-1.129	0.003	0.001
		PP+SUCCIO	0.003	9.237	-0.020	-3.619	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	9.237	-0.020	-3.619	0.002	0.000
		PP+NEU	0.003	10.737	-0.024	-4.235	0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.003	10.737	-0.024	-4.235	0.002	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	7.501	-0.018	-2.990	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	7.501	-0.018	-2.990	0.002	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.002	13.972	-0.029	-5.480	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.002	13.972	-0.029	-5.480	0.002	0.000
N60	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N61	Desplaçaments	PP	0.004	6.001	0.524	-1.909	0.002	0.000
		PP+Q1US	0.004	6.001	0.524	-1.909	0.002	0.000
		PP+PRESSIO	0.005	2.767	0.258	-0.997	0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.005	2.767	0.258	-0.997	0.003	0.000
		PP+SUCCIO	0.003	9.236	0.789	-2.820	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	9.236	0.789	-2.820	0.002	0.000
		PP+NEU	0.003	10.735	0.913	-3.221	0.001	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.003	10.735	0.913	-3.221	0.001	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	7.501	0.648	-2.310	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	7.501	0.648	-2.310	0.002	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.002	13.970	1.179	-4.132	0.001	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.002	13.970	1.179	-4.132	0.001	0.000
N62	Desplaçaments	PP	-0.001	3.041	-4.833	-2.492	-0.007	-0.003
		PP+Q1US	-0.001	3.041	-4.833	-2.492	-0.007	-0.003
		PP+PRESSIO	-0.001	1.376	-2.294	-1.120	-0.003	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.376	-2.294	-1.120	-0.003	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.001	4.706	-7.372	-3.864	-0.012	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.001	4.706	-7.372	-3.864	-0.012	-0.004
		PP+NEU	-0.002	5.435	-8.638	-4.564	-0.014	-0.005
		PP+Q1US+NEU	-0.002	5.435	-8.638	-4.564	-0.014	-0.005
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	3.770	-6.099	-3.192	-0.009	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	3.770	-6.099	-3.192	-0.009	-0.003
		PP+SUCCIO+NEU	-0.002	7.099	-11.177	-5.936	-0.018	-0.006
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.002	7.099	-11.177	-5.936	-0.018	-0.006
N63	Desplaçaments	PP	-0.003	3.678	-4.831	-2.030	-0.006	-0.001
		PP+Q1US	-0.003	3.678	-4.831	-2.030	-0.006	-0.001
		PP+PRESSIO	-0.001	1.665	-2.293	-0.930	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.665	-2.293	-0.930	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO	-0.004	5.691	-7.370	-3.130	-0.011	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	5.691	-7.370	-3.130	-0.011	-0.002
		PP+NEU	-0.006	6.589	-8.636	-3.656	-0.012	-0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.006	6.589	-8.636	-3.656	-0.012	-0.002
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	4.576	-6.097	-2.556	-0.008	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	4.576	-6.097	-2.556	-0.008	-0.001
		PP+SUCCIO+NEU	-0.007	8.602	-11.174	-4.757	-0.016	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.007	8.602	-11.174	-4.757	-0.016	-0.002
N64	Desplaçaments	PP	-0.002	3.898	-9.934	-1.947	-0.013	-0.005
		PP+Q1US	-0.002	3.898	-9.934	-1.947	-0.013	-0.005
		PP+PRESSIO	0.000	1.771	-4.647	-0.959	-0.005	-0.002
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.771	-4.647	-0.959	-0.005	-0.002
		PP+SUCCIO	-0.003	6.025	-15.221	-2.935	-0.021	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	6.025	-15.221	-2.935	-0.021	-0.007
		PP+NEU	-0.003	6.988	-17.889	-3.387	-0.024	-0.008
		PP+Q1US+NEU	-0.003	6.988	-17.889	-3.387	-0.024	-0.008
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	4.861	-12.602	-2.399	-0.016	-0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	4.861	-12.602	-2.399	-0.016	-0.006
		PP+SUCCIO+NEU	-0.005	9.115	-23.176	-4.375	-0.032	-0.011
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.005	9.115	-23.176	-4.375	-0.032	-0.011
N65	Desplaçaments	PP	-0.006	4.438	-9.933	-1.657	-0.012	-0.003
		PP+Q1US	-0.006	4.438	-9.933	-1.657	-0.012	-0.003
		PP+PRESSIO	-0.001	2.034	-4.647	-0.784	-0.005	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	2.034	-4.647	-0.784	-0.005	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.010	6.843	-15.220	-2.531	-0.020	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.010	6.843	-15.220	-2.531	-0.020	-0.004
		PP+NEU	-0.010	7.927	-17.888	-2.910	-0.023	-0.005
		PP+Q1US+NEU	-0.010	7.927	-17.888	-2.910	-0.023	-0.005
		PP+PRESSIO+NEU	-0.006	5.523	-12.602	-2.037	-0.015	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.006	5.523	-12.602	-2.037	-0.015	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.014	10.332	-23.175	-3.784	-0.030	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.014	10.332	-23.175	-3.784	-0.030	-0.007
N66	Desplaçaments	PP	0.002	4.341	-0.013	-2.348	0.002	0.000
		PP+Q1US	0.002	4.341	-0.013	-2.348	0.002	0.000
		PP+PRESSIO	0.003	1.980	-0.008	-1.108	0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	1.980	-0.008	-1.108	0.003	0.000
		PP+SUCCIO	0.002	6.702	-0.018	-3.589	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	6.702	-0.018	-3.589	0.002	0.000
		PP+NEU	0.002	7.769	-0.021	-4.202	0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.002	7.769	-0.021	-4.202	0.002	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	5.408	-0.016	-2.961	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	5.408	-0.016	-2.961	0.002	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.001	10.130	-0.026	-5.442	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.001	10.130	-0.026	-5.442	0.002	0.000
N67	Desplaçaments	PP	0.004	6.358	-0.014	-2.374	0.002	0.000
		PP+Q1US	0.004	6.358	-0.014	-2.374	0.002	0.000
		PP+PRESSIO	0.005	2.936	-0.009	-1.129	0.003	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.005	2.936	-0.009	-1.129	0.003	0.001
		PP+SUCCIO	0.004	9.780	-0.020	-3.619	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	9.780	-0.020	-3.619	0.002	0.000
		PP+NEU	0.003	11.372	-0.024	-4.235	0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.003	11.372	-0.024	-4.235	0.002	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	7.950	-0.018	-2.990	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	7.950	-0.018	-2.990	0.002	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.002	14.794	-0.029	-5.480	0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.002	14.794	-0.029	-5.480	0.002	0.000
N68	Desplaçaments	PP	0.000	2.628	-2.319	-2.485	-0.003	-0.002
		PP+Q1US	0.000	2.628	-2.319	-2.485	-0.003	-0.002
		PP+PRESSIO	0.000	1.183	-1.119	-1.197	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.183	-1.119	-1.197	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	4.073	-3.519	-3.773	-0.006	-0.003
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	4.073	-3.519	-3.773	-0.006	-0.003
		PP+NEU	0.000	4.692	-4.107	-4.418	-0.007	-0.004
		PP+Q1US+NEU	0.000	4.692	-4.107	-4.418	-0.007	-0.004
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	3.247	-2.907	-3.130	-0.004	-0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	3.247	-2.907	-3.130	-0.004	-0.002
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	6.137	-5.306	-5.706	-0.010	-0.005
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	6.137	-5.306	-5.706	-0.010	-0.005
N69	Desplaçaments	PP	-0.001	3.505	-7.593	-2.726	-0.011	-0.003
		PP+Q1US	-0.001	3.505	-7.593	-2.726	-0.011	-0.003
		PP+PRESSIO	0.000	1.582	-3.524	-1.249	-0.004	-0.002
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.582	-3.524	-1.249	-0.004	-0.002
		PP+SUCCIO	-0.001	5.428	-11.663	-4.203	-0.018	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.001	5.428	-11.663	-4.203	-0.018	-0.004
		PP+NEU	-0.002	6.290	-13.731	-4.970	-0.020	-0.006
		PP+Q1US+NEU	-0.002	6.290	-13.731	-4.970	-0.020	-0.006
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	4.368	-9.662	-3.493	-0.013	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	4.368	-9.662	-3.493	-0.013	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.002	8.213	-17.801	-6.446	-0.027	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.002	8.213	-17.801	-6.446	-0.027	-0.007
N70	Desplaçaments	PP	-0.001	4.025	-2.321	-2.340	0.000	0.004
		PP+Q1US	-0.001	4.025	-2.321	-2.340	0.000	0.004
		PP+PRESSIO	0.000	1.828	-1.120	-1.092	0.001	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.828	-1.120	-1.092	0.001	0.003
		PP+SUCCIO	-0.002	6.223	-3.522	-3.587	-0.002	0.005
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	6.223	-3.522	-3.587	-0.002	0.005
		PP+NEU	-0.003	7.212	-4.110	-4.206	-0.003	0.006
		PP+Q1US+NEU	-0.003	7.212	-4.110	-4.206	-0.003	0.006
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	5.015	-2.910	-2.958	-0.001	0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	5.015	-2.910	-2.958	-0.001	0.005
		PP+SUCCIO+NEU	-0.005	9.410	-5.311	-5.453	-0.005	0.008
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.005	9.410	-5.311	-5.453	-0.005	0.008
N71	Desplaçaments	PP	0.000	1.940	1.727	-2.315	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	1.940	1.727	-2.315	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.851	0.837	-1.155	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.851	0.837	-1.155	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	3.030	2.618	-3.476	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	3.030	2.618	-3.476	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	3.479	3.044	-4.040	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	3.479	3.044	-4.040	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	2.390	2.153	-2.879	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	2.390	2.153	-2.879	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	4.569	3.934	-5.201	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	4.569	3.934	-5.201	0.000	0.000
N72	Desplaçaments	PP	0.000	2.243	-0.011	-1.976	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	2.243	-0.011	-1.976	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.999	-0.007	-0.916	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.999	-0.007	-0.916	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	3.487	-0.015	-3.035	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	3.487	-0.015	-3.035	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+NEU	0.000	4.011	-0.018	-3.533	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	4.011	-0.018	-3.533	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	2.767	-0.014	-2.474	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	2.767	-0.014	-2.474	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	5.255	-0.021	-4.593	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	5.255	-0.021	-4.593	0.000	0.000
N73	Desplaçaments	PP	0.000	5.983	-0.014	-2.367	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	5.983	-0.014	-2.367	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	2.759	-0.009	-1.126	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.759	-0.009	-1.126	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	9.207	-0.020	-3.608	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	9.207	-0.020	-3.608	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	10.703	-0.024	-4.223	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	10.703	-0.024	-4.223	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	7.479	-0.018	-2.982	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	7.479	-0.018	-2.982	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	13.927	-0.029	-5.464	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	13.927	-0.029	-5.464	0.000	0.000
N74	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N75	Desplaçaments	PP	0.000	5.983	0.522	-1.902	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	5.983	0.522	-1.902	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	2.759	0.258	-0.995	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.759	0.258	-0.995	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	9.206	0.786	-2.809	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	9.206	0.786	-2.809	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	10.702	0.910	-3.209	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	10.702	0.910	-3.209	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	7.478	0.646	-2.302	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	7.478	0.646	-2.302	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	13.925	1.175	-4.116	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	13.925	1.175	-4.116	0.000	0.000
N76	Desplaçaments	PP	0.000	3.031	-4.820	-2.486	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	3.031	-4.820	-2.486	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.372	-2.288	-1.118	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.372	-2.288	-1.118	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	4.689	-7.351	-3.854	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	4.689	-7.351	-3.854	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	5.416	-8.614	-4.552	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	5.416	-8.614	-4.552	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	3.757	-6.083	-3.184	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	3.757	-6.083	-3.184	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	7.075	-11.146	-5.920	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	7.075	-11.146	-5.920	0.000	0.000
N77	Desplaçaments	PP	0.000	3.666	-4.818	-2.024	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	3.666	-4.818	-2.024	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.660	-2.288	-0.927	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.660	-2.288	-0.927	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	5.671	-7.349	-3.121	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	5.671	-7.349	-3.121	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	6.567	-8.612	-3.645	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	6.567	-8.612	-3.645	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	4.561	-6.082	-2.549	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	4.561	-6.082	-2.549	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	8.573	-11.142	-4.742	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	8.573	-11.142	-4.742	0.000	0.000
N78	Desplaçaments	PP	0.000	3.886	-9.908	-1.941	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	3.886	-9.908	-1.941	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.766	-4.636	-0.957	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.766	-4.636	-0.957	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO	0.000	6.005	-15.179	-2.925	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	6.005	-15.179	-2.925	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	6.965	-17.842	-3.376	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	6.965	-17.842	-3.376	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	4.846	-12.571	-2.392	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	4.846	-12.571	-2.392	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	9.085	-23.113	-4.360	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	9.085	-23.113	-4.360	0.000	0.000
N79	Desplaçaments	PP	0.000	4.424	-9.907	-1.652	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	4.424	-9.907	-1.652	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	2.028	-4.636	-0.781	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.028	-4.636	-0.781	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	6.820	-15.178	-2.522	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	6.820	-15.178	-2.522	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	7.901	-17.841	-2.900	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	7.901	-17.841	-2.900	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	5.506	-12.570	-2.030	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	5.506	-12.570	-2.030	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	10.297	-23.112	-3.770	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	10.297	-23.112	-3.770	0.000	0.000
N80	Desplaçaments	PP	0.000	4.327	-0.013	-2.342	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	4.327	-0.013	-2.342	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.975	-0.008	-1.105	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.975	-0.008	-1.105	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	6.680	-0.018	-3.578	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	6.680	-0.018	-3.578	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	7.744	-0.021	-4.190	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	7.744	-0.021	-4.190	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	5.391	-0.016	-2.954	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	5.391	-0.016	-2.954	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	10.096	-0.026	-5.427	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	10.096	-0.026	-5.427	0.000	0.000
N81	Desplaçaments	PP	0.000	6.338	-0.014	-2.367	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	6.338	-0.014	-2.367	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	2.928	-0.009	-1.126	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.928	-0.009	-1.126	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	9.748	-0.020	-3.608	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	9.748	-0.020	-3.608	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	11.336	-0.024	-4.223	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	11.336	-0.024	-4.223	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	7.926	-0.018	-2.982	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	7.926	-0.018	-2.982	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	14.746	-0.029	-5.464	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	14.746	-0.029	-5.464	0.000	0.000
N82	Desplaçaments	PP	0.000	2.619	-2.313	-2.479	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	2.619	-2.313	-2.479	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.180	-1.117	-1.195	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.180	-1.117	-1.195	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	4.058	-3.508	-3.763	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	4.058	-3.508	-3.763	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	4.675	-4.095	-4.406	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	4.675	-4.095	-4.406	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	3.236	-2.899	-3.122	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	3.236	-2.899	-3.122	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	6.115	-5.291	-5.690	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	6.115	-5.291	-5.690	0.000	0.000
N83	Desplaçaments	PP	0.000	3.494	-7.574	-2.719	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	3.494	-7.574	-2.719	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.578	-3.516	-1.246	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.578	-3.516	-1.246	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	5.409	-11.631	-4.192	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	5.409	-11.631	-4.192	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	6.270	-13.696	-4.957	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	6.270	-13.696	-4.957	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	4.354	-9.638	-3.485	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	4.354	-9.638	-3.485	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	8.185	-17.754	-6.430	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	8.185	-17.754	-6.430	0.000	0.000
N84	Desplaçaments	PP	0.000	4.012	-2.315	-2.333	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	4.012	-2.315	-2.333	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO	0.000	1.823	-1.118	-1.089	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.823	-1.118	-1.089	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	6.202	-3.512	-3.577	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	6.202	-3.512	-3.577	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	7.188	-4.099	-4.194	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	7.188	-4.099	-4.194	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	4.999	-2.902	-2.951	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	4.999	-2.902	-2.951	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	9.378	-5.296	-5.438	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	9.378	-5.296	-5.438	0.000	0.000
N85	Desplaçaments	PP	-0.001	1.948	1.732	-2.322	-0.004	0.003
		PP+Q1US	-0.001	1.948	1.732	-2.322	-0.004	0.003
		PP+PRESSIO	0.000	0.854	0.839	-1.157	-0.002	0.002
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.854	0.839	-1.157	-0.002	0.002
		PP+SUCCIO	-0.003	3.042	2.626	-3.486	-0.006	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	3.042	2.626	-3.486	-0.006	0.004
		PP+NEU	-0.002	3.492	3.053	-4.052	-0.008	0.005
		PP+Q1US+NEU	-0.002	3.492	3.053	-4.052	-0.008	0.005
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	2.398	2.159	-2.887	-0.005	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	2.398	2.159	-2.887	-0.005	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.004	4.586	3.947	-5.216	-0.010	0.006
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.004	4.586	3.947	-5.216	-0.010	0.006
N86	Desplaçaments	PP	0.000	2.251	-0.011	-1.982	-0.003	0.000
		PP+Q1US	0.000	2.251	-0.011	-1.982	-0.003	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.002	-0.007	-0.919	-0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.002	-0.007	-0.919	-0.003	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	3.500	-0.015	-3.045	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	3.500	-0.015	-3.045	-0.002	0.000
		PP+NEU	0.000	4.025	-0.018	-3.544	-0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	4.025	-0.018	-3.544	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	2.776	-0.014	-2.481	-0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	2.776	-0.014	-2.481	-0.003	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.001	5.274	-0.021	-4.607	-0.002	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.001	5.274	-0.021	-4.607	-0.002	0.001
N87	Desplaçaments	PP	-0.004	6.002	-0.014	-2.374	-0.002	0.000
		PP+Q1US	-0.004	6.002	-0.014	-2.374	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO	-0.005	2.767	-0.009	-1.129	-0.003	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.005	2.767	-0.009	-1.129	-0.003	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.003	9.237	-0.020	-3.619	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	9.237	-0.020	-3.619	-0.002	0.000
		PP+NEU	-0.003	10.737	-0.024	-4.235	-0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	-0.003	10.737	-0.024	-4.235	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	7.501	-0.018	-2.990	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	7.501	-0.018	-2.990	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.002	13.972	-0.029	-5.480	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.002	13.972	-0.029	-5.480	-0.002	0.000
N88	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N89	Desplaçaments	PP	-0.004	6.001	0.524	-1.909	-0.002	0.000
		PP+Q1US	-0.004	6.001	0.524	-1.909	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO	-0.005	2.767	0.258	-0.997	-0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.005	2.767	0.258	-0.997	-0.003	0.000
		PP+SUCCIO	-0.003	9.236	0.789	-2.820	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	9.236	0.789	-2.820	-0.002	0.000
		PP+NEU	-0.003	10.735	0.913	-3.221	-0.001	0.000
		PP+Q1US+NEU	-0.003	10.735	0.913	-3.221	-0.001	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	7.501	0.648	-2.310	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	7.501	0.648	-2.310	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.002	13.970	1.179	-4.132	-0.001	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.002	13.970	1.179	-4.132	-0.001	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N90	Desplaçaments	PP	0.001	3.041	-4.833	-2.492	0.007	0.003
		PP+Q1US	0.001	3.041	-4.833	-2.492	0.007	0.003
		PP+PRESSIO	0.001	1.376	-2.294	-1.120	0.003	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.376	-2.294	-1.120	0.003	0.001
		PP+SUCCIO	0.001	4.706	-7.372	-3.864	0.012	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.001	4.706	-7.372	-3.864	0.012	0.004
		PP+NEU	0.002	5.435	-8.638	-4.564	0.014	0.005
		PP+Q1US+NEU	0.002	5.435	-8.638	-4.564	0.014	0.005
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	3.770	-6.099	-3.192	0.009	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	3.770	-6.099	-3.192	0.009	0.003
		PP+SUCCIO+NEU	0.002	7.099	-11.177	-5.936	0.018	0.006
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.002	7.099	-11.177	-5.936	0.018	0.006
N91	Desplaçaments	PP	0.003	3.678	-4.831	-2.030	0.006	0.001
		PP+Q1US	0.003	3.678	-4.831	-2.030	0.006	0.001
		PP+PRESSIO	0.001	1.665	-2.293	-0.930	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.665	-2.293	-0.930	0.002	0.000
		PP+SUCCIO	0.004	5.691	-7.370	-3.130	0.011	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	5.691	-7.370	-3.130	0.011	0.002
		PP+NEU	0.006	6.589	-8.636	-3.656	0.012	0.002
		PP+Q1US+NEU	0.006	6.589	-8.636	-3.656	0.012	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	4.576	-6.097	-2.556	0.008	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	4.576	-6.097	-2.556	0.008	0.001
		PP+SUCCIO+NEU	0.007	8.602	-11.174	-4.757	0.016	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.007	8.602	-11.174	-4.757	0.016	0.002
N92	Desplaçaments	PP	0.002	3.898	-9.934	-1.947	0.013	0.005
		PP+Q1US	0.002	3.898	-9.934	-1.947	0.013	0.005
		PP+PRESSIO	0.000	1.771	-4.647	-0.959	0.005	0.002
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.771	-4.647	-0.959	0.005	0.002
		PP+SUCCIO	0.003	6.025	-15.221	-2.935	0.021	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	6.025	-15.221	-2.935	0.021	0.007
		PP+NEU	0.003	6.988	-17.889	-3.387	0.024	0.008
		PP+Q1US+NEU	0.003	6.988	-17.889	-3.387	0.024	0.008
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	4.861	-12.602	-2.399	0.016	0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	4.861	-12.602	-2.399	0.016	0.006
		PP+SUCCIO+NEU	0.005	9.115	-23.176	-4.375	0.032	0.011
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.005	9.115	-23.176	-4.375	0.032	0.011
N93	Desplaçaments	PP	0.006	4.438	-9.933	-1.657	0.012	0.003
		PP+Q1US	0.006	4.438	-9.933	-1.657	0.012	0.003
		PP+PRESSIO	0.001	2.034	-4.647	-0.784	0.005	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	2.034	-4.647	-0.784	0.005	0.001
		PP+SUCCIO	0.010	6.843	-15.220	-2.531	0.020	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.010	6.843	-15.220	-2.531	0.020	0.004
		PP+NEU	0.010	7.927	-17.888	-2.910	0.023	0.005
		PP+Q1US+NEU	0.010	7.927	-17.888	-2.910	0.023	0.005
		PP+PRESSIO+NEU	0.006	5.523	-12.602	-2.037	0.015	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.006	5.523	-12.602	-2.037	0.015	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.014	10.332	-23.175	-3.784	0.030	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.014	10.332	-23.175	-3.784	0.030	0.007
N94	Desplaçaments	PP	-0.002	4.341	-0.013	-2.348	-0.002	0.000
		PP+Q1US	-0.002	4.341	-0.013	-2.348	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO	-0.003	1.980	-0.008	-1.108	-0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	1.980	-0.008	-1.108	-0.003	0.000
		PP+SUCCIO	-0.002	6.702	-0.018	-3.589	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	6.702	-0.018	-3.589	-0.002	0.000
		PP+NEU	-0.002	7.769	-0.021	-4.202	-0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	-0.002	7.769	-0.021	-4.202	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	5.408	-0.016	-2.961	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	5.408	-0.016	-2.961	-0.002	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.001	10.130	-0.026	-5.442	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.001	10.130	-0.026	-5.442	-0.002	0.000
N95	Desplaçaments	PP	-0.004	6.358	-0.014	-2.374	-0.002	0.000
		PP+Q1US	-0.004	6.358	-0.014	-2.374	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO	-0.005	2.936	-0.009	-1.129	-0.003	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.005	2.936	-0.009	-1.129	-0.003	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.004	9.780	-0.020	-3.619	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	9.780	-0.020	-3.619	-0.002	0.000
		PP+NEU	-0.003	11.372	-0.024	-4.235	-0.002	0.000
		PP+Q1US+NEU	-0.003	11.372	-0.024	-4.235	-0.002	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	7.950	-0.018	-2.990	-0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	7.950	-0.018	-2.990	-0.002	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO+NEU	-0.002	14.794	-0.029	-5.480	-0.002	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.002	14.794	-0.029	-5.480	-0.002	0.000
N96	Desplaçaments	PP	0.000	2.628	-2.319	-2.485	0.003	0.002
		PP+Q1US	0.000	2.628	-2.319	-2.485	0.003	0.002
		PP+PRESSIO	0.000	1.183	-1.119	-1.197	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.183	-1.119	-1.197	0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	4.073	-3.519	-3.773	0.006	0.003
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	4.073	-3.519	-3.773	0.006	0.003
		PP+NEU	0.000	4.692	-4.107	-4.418	0.007	0.004
		PP+Q1US+NEU	0.000	4.692	-4.107	-4.418	0.007	0.004
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	3.247	-2.907	-3.130	0.004	0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	3.247	-2.907	-3.130	0.004	0.002
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	6.137	-5.306	-5.706	0.010	0.005
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	6.137	-5.306	-5.706	0.010	0.005
N97	Desplaçaments	PP	0.001	3.505	-7.593	-2.726	0.011	0.003
		PP+Q1US	0.001	3.505	-7.593	-2.726	0.011	0.003
		PP+PRESSIO	0.000	1.582	-3.524	-1.249	0.004	0.002
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.582	-3.524	-1.249	0.004	0.002
		PP+SUCCIO	0.001	5.428	-11.663	-4.203	0.018	0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.001	5.428	-11.663	-4.203	0.018	0.004
		PP+NEU	0.002	6.290	-13.731	-4.970	0.020	0.006
		PP+Q1US+NEU	0.002	6.290	-13.731	-4.970	0.020	0.006
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	4.368	-9.662	-3.493	0.013	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	4.368	-9.662	-3.493	0.013	0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.002	8.213	-17.801	-6.446	0.027	0.007
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.002	8.213	-17.801	-6.446	0.027	0.007
N98	Desplaçaments	PP	0.001	4.025	-2.321	-2.340	0.000	-0.004
		PP+Q1US	0.001	4.025	-2.321	-2.340	0.000	-0.004
		PP+PRESSIO	0.000	1.828	-1.120	-1.092	-0.001	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.828	-1.120	-1.092	-0.001	-0.003
		PP+SUCCIO	0.002	6.223	-3.522	-3.587	0.002	-0.005
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	6.223	-3.522	-3.587	0.002	-0.005
		PP+NEU	0.003	7.212	-4.110	-4.206	0.003	-0.006
		PP+Q1US+NEU	0.003	7.212	-4.110	-4.206	0.003	-0.006
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	5.015	-2.910	-2.958	0.001	-0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	5.015	-2.910	-2.958	0.001	-0.005
		PP+SUCCIO+NEU	0.005	9.410	-5.311	-5.453	0.005	-0.008
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.005	9.410	-5.311	-5.453	0.005	-0.008
N99	Desplaçaments	PP	-0.003	2.000	1.743	-2.333	0.010	0.001
		PP+Q1US	-0.003	2.000	1.743	-2.333	0.010	0.001
		PP+PRESSIO	0.000	0.875	0.843	-1.162	0.001	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.875	0.843	-1.162	0.001	0.001
		PP+SUCCIO	-0.006	3.125	2.643	-3.504	0.019	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.006	3.125	2.643	-3.504	0.019	0.000
		PP+NEU	-0.005	3.586	3.072	-4.072	0.024	0.003
		PP+Q1US+NEU	-0.005	3.586	3.072	-4.072	0.024	0.003
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	2.461	2.172	-2.900	0.015	0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	2.461	2.172	-2.900	0.015	0.003
		PP+SUCCIO+NEU	-0.009	4.712	3.972	-5.243	0.033	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.009	4.712	3.972	-5.243	0.033	0.002
N100	Desplaçaments	PP	-0.001	2.305	-0.011	-1.997	0.000	-0.001
		PP+Q1US	-0.001	2.305	-0.011	-1.997	0.000	-0.001
		PP+PRESSIO	0.000	1.023	-0.007	-0.925	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.023	-0.007	-0.925	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	-0.002	3.586	-0.015	-3.070	0.000	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	3.586	-0.015	-3.070	0.000	-0.002
		PP+NEU	-0.002	4.123	-0.018	-3.572	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+NEU	-0.002	4.123	-0.018	-3.572	-0.001	-0.001
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	2.841	-0.014	-2.500	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	2.841	-0.014	-2.500	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.002	5.404	-0.022	-4.645	-0.001	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.002	5.404	-0.022	-4.645	-0.001	-0.002
N101	Desplaçaments	PP	-0.001	6.079	-0.014	-2.387	0.000	-0.001
		PP+Q1US	-0.001	6.079	-0.014	-2.387	0.000	-0.001
		PP+PRESSIO	-0.001	2.797	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	2.797	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	-0.002	9.360	-0.020	-3.640	0.000	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	9.360	-0.020	-3.640	0.000	-0.002
		PP+NEU	-0.002	10.876	-0.024	-4.259	0.000	-0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.002	10.876	-0.024	-4.259	0.000	-0.002

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	7.594	-0.018	-3.006	0.000	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	7.594	-0.018	-3.006	0.000	-0.001
		PP+SUCCIO+NEU	-0.003	14.157	-0.030	-5.512	0.000	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.003	14.157	-0.030	-5.512	0.000	-0.002
N102	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N103	Desplaçaments	PP	-0.002	6.078	0.527	-1.920	-0.001	-0.001
		PP+Q1US	-0.002	6.078	0.527	-1.920	-0.001	-0.001
		PP+PRESSIO	-0.001	2.797	0.260	-1.003	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	2.797	0.260	-1.003	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	-0.003	9.359	0.794	-2.838	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	9.359	0.794	-2.838	-0.001	-0.001
		PP+NEU	-0.003	10.874	0.918	-3.242	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+NEU	-0.003	10.874	0.918	-3.242	-0.001	-0.001
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	7.593	0.652	-2.324	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	7.593	0.652	-2.324	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.004	14.155	1.185	-4.160	-0.002	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.004	14.155	1.185	-4.160	-0.002	-0.002
N104	Desplaçaments	PP	0.002	3.100	-4.861	-2.506	0.004	0.001
		PP+Q1US	0.002	3.100	-4.861	-2.506	0.004	0.001
		PP+PRESSIO	0.001	1.399	-2.304	-1.126	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.399	-2.304	-1.126	0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.002	4.800	-7.417	-3.886	0.006	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	4.800	-7.417	-3.886	0.006	0.001
		PP+NEU	0.004	5.541	-8.690	-4.589	0.007	0.001
		PP+Q1US+NEU	0.004	5.541	-8.690	-4.589	0.007	0.001
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	3.840	-6.133	-3.209	0.005	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	3.840	-6.133	-3.209	0.005	0.001
		PP+SUCCIO+NEU	0.005	7.241	-11.246	-5.969	0.010	0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.005	7.241	-11.246	-5.969	0.010	0.002
N105	Desplaçaments	PP	0.003	3.741	-4.859	-2.045	0.003	0.000
		PP+Q1US	0.003	3.741	-4.859	-2.045	0.003	0.000
		PP+PRESSIO	0.001	1.690	-2.304	-0.935	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.690	-2.304	-0.935	0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.004	5.792	-7.415	-3.154	0.005	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	5.792	-7.415	-3.154	0.005	0.000
		PP+NEU	0.006	6.703	-8.687	-3.683	0.006	-0.001
		PP+Q1US+NEU	0.006	6.703	-8.687	-3.683	0.006	-0.001
		PP+PRESSIO+NEU	0.005	4.652	-6.132	-2.574	0.004	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.005	4.652	-6.132	-2.574	0.004	-0.001
		PP+SUCCIO+NEU	0.007	8.754	-11.243	-4.793	0.009	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.007	8.754	-11.243	-4.793	0.009	-0.001
N106	Desplaçaments	PP	0.003	3.961	-9.988	-1.961	0.006	0.000
		PP+Q1US	0.003	3.961	-9.988	-1.961	0.006	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.796	-4.668	-0.965	0.001	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.796	-4.668	-0.965	0.001	0.001
		PP+SUCCIO	0.007	6.127	-15.308	-2.958	0.010	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	0.007	6.127	-15.308	-2.958	0.010	-0.001
		PP+NEU	0.006	7.102	-17.988	-3.413	0.012	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.006	7.102	-17.988	-3.413	0.012	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.003	4.937	-12.668	-2.417	0.008	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.003	4.937	-12.668	-2.417	0.008	0.001
		PP+SUCCIO+NEU	0.010	9.268	-23.309	-4.410	0.017	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.010	9.268	-23.309	-4.410	0.017	-0.001
N107	Desplaçaments	PP	0.005	4.506	-9.988	-1.673	0.006	-0.001
		PP+Q1US	0.005	4.506	-9.988	-1.673	0.006	-0.001
		PP+PRESSIO	0.000	2.061	-4.667	-0.790	0.001	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.061	-4.667	-0.790	0.001	0.001
		PP+SUCCIO	0.010	6.952	-15.308	-2.556	0.010	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	0.010	6.952	-15.308	-2.556	0.010	-0.002

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+NEU	0.010	8.050	-17.988	-2.939	0.012	-0.001
		PP+Q1US+NEU	0.010	8.050	-17.988	-2.939	0.012	-0.001
		PP+PRESSIO+NEU	0.005	5.605	-12.668	-2.055	0.008	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.005	5.605	-12.668	-2.055	0.008	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.015	10.495	-23.308	-3.822	0.016	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.015	10.495	-23.308	-3.822	0.016	-0.002
N108	Desplaçaments	PP	-0.001	4.409	-0.013	-2.362	0.000	-0.001
		PP+Q1US	-0.001	4.409	-0.013	-2.362	0.000	-0.001
		PP+PRESSIO	0.000	2.007	-0.008	-1.113	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.007	-0.008	-1.113	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	-0.002	6.810	-0.018	-3.611	0.000	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	6.810	-0.018	-3.611	0.000	-0.002
		PP+NEU	-0.002	7.891	-0.022	-4.227	0.000	-0.001
		PP+Q1US+NEU	-0.002	7.891	-0.022	-4.227	0.000	-0.001
		PP+PRESSIO+NEU	-0.001	5.490	-0.017	-2.978	0.000	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.001	5.490	-0.017	-2.978	0.000	-0.001
		PP+SUCCIO+NEU	-0.003	10.293	-0.027	-5.476	0.000	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.003	10.293	-0.027	-5.476	0.000	-0.002
N109	Desplaçaments	PP	-0.001	6.437	-0.014	-2.387	0.000	-0.001
		PP+Q1US	-0.001	6.437	-0.014	-2.387	0.000	-0.001
		PP+PRESSIO	-0.001	2.967	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	2.967	-0.009	-1.134	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	-0.002	9.906	-0.020	-3.640	0.000	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	9.906	-0.020	-3.640	0.000	-0.002
		PP+NEU	-0.003	11.515	-0.024	-4.259	0.000	-0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.003	11.515	-0.024	-4.259	0.000	-0.002
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	8.045	-0.018	-3.006	0.000	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	8.045	-0.018	-3.006	0.000	-0.001
		PP+SUCCIO+NEU	-0.003	14.984	-0.030	-5.512	0.000	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.003	14.984	-0.030	-5.512	0.000	-0.002
N110	Desplaçaments	PP	0.000	2.685	-2.334	-2.499	0.002	-0.001
		PP+Q1US	0.000	2.685	-2.334	-2.499	0.002	-0.001
		PP+PRESSIO	0.000	1.206	-1.125	-1.202	0.001	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.206	-1.125	-1.202	0.001	-0.001
		PP+SUCCIO	0.000	4.163	-3.542	-3.795	0.003	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	4.163	-3.542	-3.795	0.003	-0.001
		PP+NEU	0.001	4.794	-4.133	-4.443	0.004	-0.002
		PP+Q1US+NEU	0.001	4.794	-4.133	-4.443	0.004	-0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	3.315	-2.925	-3.147	0.003	-0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	3.315	-2.925	-3.147	0.003	-0.002
		PP+SUCCIO+NEU	0.001	6.273	-5.342	-5.739	0.005	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.001	6.273	-5.342	-5.739	0.005	-0.002
N111	Desplaçaments	PP	0.001	3.566	-7.634	-2.738	0.005	0.001
		PP+Q1US	0.001	3.566	-7.634	-2.738	0.005	0.001
		PP+PRESSIO	0.001	1.607	-3.539	-1.254	0.001	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.607	-3.539	-1.254	0.001	0.001
		PP+SUCCIO	0.002	5.525	-11.729	-4.223	0.010	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	5.525	-11.729	-4.223	0.010	0.000
		PP+NEU	0.003	6.400	-13.807	-4.992	0.011	0.002
		PP+Q1US+NEU	0.003	6.400	-13.807	-4.992	0.011	0.002
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	4.441	-9.712	-3.508	0.007	0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	4.441	-9.712	-3.508	0.007	0.002
		PP+SUCCIO+NEU	0.004	8.360	-17.902	-6.477	0.016	0.001
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.004	8.360	-17.902	-6.477	0.016	0.001
N112	Desplaçaments	PP	0.001	4.091	-2.336	-2.354	0.001	-0.003
		PP+Q1US	0.001	4.091	-2.336	-2.354	0.001	-0.003
		PP+PRESSIO	0.001	1.854	-1.126	-1.097	0.000	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.854	-1.126	-1.097	0.000	-0.001
		PP+SUCCIO	0.002	6.327	-3.545	-3.610	0.001	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	6.327	-3.545	-3.610	0.001	-0.004
		PP+NEU	0.002	7.330	-4.137	-4.232	0.002	-0.006
		PP+Q1US+NEU	0.002	7.330	-4.137	-4.232	0.002	-0.006
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	5.093	-2.927	-2.976	0.001	-0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	5.093	-2.927	-2.976	0.001	-0.005
		PP+SUCCIO+NEU	0.003	9.567	-5.347	-5.488	0.002	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.003	9.567	-5.347	-5.488	0.002	-0.007
N113	Desplaçaments	PP	-0.005	1.955	1.742	-2.331	-0.050	-0.014
		PP+Q1US	-0.005	1.955	1.742	-2.331	-0.050	-0.014
		PP+PRESSIO	0.001	0.857	0.842	-1.160	-0.008	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	0.857	0.842	-1.160	-0.008	-0.001

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO	-0.010	3.053	2.642	-3.502	-0.091	-0.027
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.010	3.053	2.642	-3.502	-0.091	-0.027
		PP+NEU	-0.008	3.507	3.074	-4.073	-0.120	-0.029
		PP+Q1US+NEU	-0.008	3.507	3.074	-4.073	-0.120	-0.029
		PP+PRESSIO+NEU	-0.003	2.409	2.174	-2.902	-0.078	-0.016
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.003	2.409	2.174	-2.902	-0.078	-0.016
		PP+SUCCIO+NEU	-0.013	4.606	3.974	-5.244	-0.161	-0.042
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.013	4.606	3.974	-5.244	-0.161	-0.042
N114	Desplaçaments	PP	-0.002	2.260	-0.011	-1.991	0.001	-0.004
		PP+Q1US	-0.002	2.260	-0.011	-1.991	0.001	-0.004
		PP+PRESSIO	-0.001	1.005	-0.007	-0.922	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.005	-0.007	-0.922	0.002	0.000
		PP+SUCCIO	-0.003	3.514	-0.015	-3.060	0.000	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	3.514	-0.015	-3.060	0.000	-0.007
		PP+NEU	-0.004	4.044	-0.018	-3.563	-0.001	-0.007
		PP+Q1US+NEU	-0.004	4.044	-0.018	-3.563	-0.001	-0.007
		PP+PRESSIO+NEU	-0.003	2.789	-0.014	-2.494	0.000	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.003	2.789	-0.014	-2.494	0.000	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.005	5.299	-0.022	-4.632	-0.002	-0.011
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.005	5.299	-0.022	-4.632	-0.002	-0.011
N115	Desplaçaments	PP	0.000	6.029	-0.014	-2.386	0.001	-0.003
		PP+Q1US	0.000	6.029	-0.014	-2.386	0.001	-0.003
		PP+PRESSIO	0.003	2.777	-0.009	-1.133	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	2.777	-0.009	-1.133	0.002	0.000
		PP+SUCCIO	-0.004	9.282	-0.020	-3.639	0.000	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	9.282	-0.020	-3.639	0.000	-0.007
		PP+NEU	-0.006	10.793	-0.024	-4.260	-0.001	-0.007
		PP+Q1US+NEU	-0.006	10.793	-0.024	-4.260	-0.001	-0.007
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	7.541	-0.018	-3.007	0.000	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	7.541	-0.018	-3.007	0.000	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.009	14.046	-0.029	-5.513	-0.002	-0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.009	14.046	-0.029	-5.513	-0.002	-0.010
N116	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N117	Desplaçaments	PP	-0.001	6.028	0.527	-1.924	0.003	-0.005
		PP+Q1US	-0.001	6.028	0.527	-1.924	0.003	-0.005
		PP+PRESSIO	0.003	2.776	0.260	-1.002	0.003	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	2.776	0.260	-1.002	0.003	0.000
		PP+SUCCIO	-0.006	9.281	0.795	-2.846	0.004	-0.009
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.006	9.281	0.795	-2.846	0.004	-0.009
		PP+NEU	-0.008	10.792	0.921	-3.255	0.004	-0.010
		PP+Q1US+NEU	-0.008	10.792	0.921	-3.255	0.004	-0.010
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	7.540	0.653	-2.333	0.004	-0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	7.540	0.653	-2.333	0.004	-0.006
		PP+SUCCIO+NEU	-0.012	14.044	1.188	-4.177	0.005	-0.014
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.012	14.044	1.188	-4.177	0.005	-0.014
N118	Desplaçaments	PP	0.003	3.054	-4.855	-2.504	-0.005	-0.004
		PP+Q1US	0.003	3.054	-4.855	-2.504	-0.005	-0.004
		PP+PRESSIO	0.002	1.381	-2.301	-1.125	-0.003	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.002	1.381	-2.301	-1.125	-0.003	-0.001
		PP+SUCCIO	0.003	4.727	-7.409	-3.883	-0.008	-0.006
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	4.727	-7.409	-3.883	-0.008	-0.006
		PP+NEU	0.006	5.461	-8.685	-4.588	-0.007	-0.007
		PP+Q1US+NEU	0.006	5.461	-8.685	-4.588	-0.007	-0.007
		PP+PRESSIO+NEU	0.005	3.788	-6.131	-3.209	-0.005	-0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.005	3.788	-6.131	-3.209	-0.005	-0.005
		PP+SUCCIO+NEU	0.007	7.134	-11.240	-5.968	-0.010	-0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.007	7.134	-11.240	-5.968	-0.010	-0.010
N119	Desplaçaments	PP	0.001	3.694	-4.854	-2.040	-0.005	-0.003
		PP+Q1US	0.001	3.694	-4.854	-2.040	-0.005	-0.003

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO	0.001	1.671	-2.301	-0.933	-0.002	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.671	-2.301	-0.933	-0.002	-0.001
		PP+SUCCIO	0.001	5.717	-7.407	-3.146	-0.007	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	0.001	5.717	-7.407	-3.146	-0.007	-0.004
		PP+NEU	0.004	6.622	-8.683	-3.677	-0.006	-0.006
		PP+Q1US+NEU	0.004	6.622	-8.683	-3.677	-0.006	-0.006
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	4.599	-6.130	-2.570	-0.004	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	4.599	-6.130	-2.570	-0.004	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	0.004	8.645	-11.236	-4.783	-0.009	-0.008
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.004	8.645	-11.236	-4.783	-0.009	-0.008
N120	Desplaçaments	PP	0.005	3.915	-9.982	-1.956	0.000	-0.007
		PP+Q1US	0.005	3.915	-9.982	-1.956	0.000	-0.007
		PP+PRESSIO	0.000	1.777	-4.664	-0.962	0.001	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.777	-4.664	-0.962	0.001	-0.001
		PP+SUCCIO	0.011	6.053	-15.300	-2.950	-0.002	-0.013
		PP+Q1US+SUCCIO	0.011	6.053	-15.300	-2.950	-0.002	-0.013
		PP+NEU	0.010	7.023	-17.989	-3.407	0.001	-0.012
		PP+Q1US+NEU	0.010	7.023	-17.989	-3.407	0.001	-0.012
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	4.886	-12.671	-2.413	0.003	-0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	4.886	-12.671	-2.413	0.003	-0.006
		PP+SUCCIO+NEU	0.015	9.161	-23.307	-4.401	0.000	-0.018
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.015	9.161	-23.307	-4.401	0.000	-0.018
N121	Desplaçaments	PP	0.005	4.458	-9.982	-1.666	0.000	-0.005
		PP+Q1US	0.005	4.458	-9.982	-1.666	0.000	-0.005
		PP+PRESSIO	0.000	2.041	-4.664	-0.786	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	2.041	-4.664	-0.786	0.001	0.000
		PP+SUCCIO	0.010	6.875	-15.300	-2.545	-0.002	-0.011
		PP+Q1US+SUCCIO	0.010	6.875	-15.300	-2.545	-0.002	-0.011
		PP+NEU	0.010	7.968	-17.988	-2.928	0.002	-0.010
		PP+Q1US+NEU	0.010	7.968	-17.988	-2.928	0.002	-0.010
		PP+PRESSIO+NEU	0.005	5.551	-12.670	-2.049	0.003	-0.005
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.005	5.551	-12.670	-2.049	0.003	-0.005
		PP+SUCCIO+NEU	0.015	10.385	-23.306	-3.808	0.000	-0.015
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.015	10.385	-23.306	-3.808	0.000	-0.015
N122	Desplaçaments	PP	-0.001	4.360	-0.013	-2.360	0.001	-0.004
		PP+Q1US	-0.001	4.360	-0.013	-2.360	0.001	-0.004
		PP+PRESSIO	0.002	1.987	-0.008	-1.112	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.002	1.987	-0.008	-1.112	0.002	0.000
		PP+SUCCIO	-0.004	6.733	-0.018	-3.608	0.000	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	6.733	-0.018	-3.608	0.000	-0.007
		PP+NEU	-0.005	7.809	-0.022	-4.226	-0.001	-0.007
		PP+Q1US+NEU	-0.005	7.809	-0.022	-4.226	-0.001	-0.007
		PP+PRESSIO+NEU	-0.003	5.436	-0.017	-2.978	0.000	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.003	5.436	-0.017	-2.978	0.000	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.008	10.182	-0.026	-5.474	-0.002	-0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.008	10.182	-0.026	-5.474	-0.002	-0.010
N123	Desplaçaments	PP	0.000	6.387	-0.014	-2.386	0.001	-0.003
		PP+Q1US	0.000	6.387	-0.014	-2.386	0.001	-0.003
		PP+PRESSIO	0.003	2.946	-0.009	-1.133	0.002	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	2.946	-0.009	-1.133	0.002	0.000
		PP+SUCCIO	-0.004	9.827	-0.020	-3.639	0.000	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	9.827	-0.020	-3.639	0.000	-0.007
		PP+NEU	-0.006	11.432	-0.024	-4.260	-0.001	-0.007
		PP+Q1US+NEU	-0.006	11.432	-0.024	-4.260	-0.001	-0.007
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	7.992	-0.018	-3.007	0.000	-0.004
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	7.992	-0.018	-3.007	0.000	-0.004
		PP+SUCCIO+NEU	-0.010	14.873	-0.029	-5.513	-0.002	-0.010
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.010	14.873	-0.029	-5.513	-0.002	-0.010
N124	Desplaçaments	PP	0.001	2.639	-2.330	-2.497	-0.003	-0.005
		PP+Q1US	0.001	2.639	-2.330	-2.497	-0.003	-0.005
		PP+PRESSIO	0.001	1.187	-1.123	-1.201	-0.002	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.187	-1.123	-1.201	-0.002	-0.003
		PP+SUCCIO	0.001	4.090	-3.537	-3.792	-0.004	-0.008
		PP+Q1US+SUCCIO	0.001	4.090	-3.537	-3.792	-0.004	-0.008
		PP+NEU	0.001	4.715	-4.129	-4.442	-0.003	-0.011
		PP+Q1US+NEU	0.001	4.715	-4.129	-4.442	-0.003	-0.011
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	3.263	-2.922	-3.147	-0.002	-0.008
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	3.263	-2.922	-3.147	-0.002	-0.008
		PP+SUCCIO+NEU	0.001	6.166	-5.336	-5.738	-0.004	-0.014
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.001	6.166	-5.336	-5.738	-0.004	-0.014

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N125	Desplaçaments	PP	0.002	3.520	-7.630	-2.739	-0.006	-0.005
		PP+Q1US	0.002	3.520	-7.630	-2.739	-0.006	-0.005
		PP+PRESSIO	0.001	1.588	-3.536	-1.254	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.588	-3.536	-1.254	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.003	5.452	-11.723	-4.224	-0.012	-0.010
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	5.452	-11.723	-4.224	-0.012	-0.010
		PP+NEU	0.004	6.321	-13.806	-4.997	-0.012	-0.008
		PP+Q1US+NEU	0.004	6.321	-13.806	-4.997	-0.012	-0.008
		PP+PRESSIO+NEU	0.003	4.389	-9.713	-3.512	-0.006	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.003	4.389	-9.713	-3.512	-0.006	-0.003
		PP+SUCCIO+NEU	0.005	8.254	-17.900	-6.482	-0.018	-0.013
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.005	8.254	-17.900	-6.482	-0.018	-0.013
N126	Desplaçaments	PP	0.000	4.043	-2.332	-2.351	-0.001	0.000
		PP+Q1US	0.000	4.043	-2.332	-2.351	-0.001	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	1.834	-1.124	-1.096	0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.834	-1.124	-1.096	0.001	0.000
		PP+SUCCIO	-0.001	6.251	-3.540	-3.605	-0.002	-0.001
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.001	6.251	-3.540	-3.605	-0.002	-0.001
		PP+NEU	0.000	7.248	-4.133	-4.229	-0.002	-0.004
		PP+Q1US+NEU	0.000	7.248	-4.133	-4.229	-0.002	-0.004
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	5.040	-2.925	-2.974	-0.001	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	5.040	-2.925	-2.974	-0.001	-0.003
		PP+SUCCIO+NEU	-0.001	9.457	-5.341	-5.484	-0.003	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.001	9.457	-5.341	-5.484	-0.003	-0.004
N127	Desplaçaments	PP	-0.006	1.877	1.672	-2.212	0.282	-0.020
		PP+Q1US	-0.006	1.877	1.672	-2.212	0.282	-0.020
		PP+PRESSIO	0.001	0.835	0.825	-1.129	0.052	-0.014
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	0.835	0.825	-1.129	0.052	-0.014
		PP+SUCCIO	-0.013	2.919	2.519	-3.294	0.511	-0.026
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.013	2.919	2.519	-3.294	0.511	-0.026
		PP+NEU	-0.011	3.352	2.930	-3.827	0.652	-0.029
		PP+Q1US+NEU	-0.011	3.352	2.930	-3.827	0.652	-0.029
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	2.310	2.083	-2.745	0.423	-0.023
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	2.310	2.083	-2.745	0.423	-0.023
		PP+SUCCIO+NEU	-0.018	4.394	3.777	-4.910	0.882	-0.035
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.018	4.394	3.777	-4.910	0.882	-0.035
N128	Desplaçaments	PP	-0.003	2.170	-0.011	-1.926	-0.002	-0.007
		PP+Q1US	-0.003	2.170	-0.011	-1.926	-0.002	-0.007
		PP+PRESSIO	-0.001	0.981	-0.007	-0.906	0.000	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	0.981	-0.007	-0.906	0.000	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.004	3.358	-0.016	-2.947	-0.003	-0.013
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.004	3.358	-0.016	-2.947	-0.003	-0.013
		PP+NEU	-0.005	3.864	-0.018	-3.434	-0.003	-0.012
		PP+Q1US+NEU	-0.005	3.864	-0.018	-3.434	-0.003	-0.012
		PP+PRESSIO+NEU	-0.004	2.675	-0.014	-2.413	-0.002	-0.006
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.004	2.675	-0.014	-2.413	-0.002	-0.006
		PP+SUCCIO+NEU	-0.007	5.052	-0.022	-4.454	-0.004	-0.018
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.007	5.052	-0.022	-4.454	-0.004	-0.018
N129	Desplaçaments	PP	-0.007	5.823	-0.015	-2.309	-0.004	-0.002
		PP+Q1US	-0.007	5.823	-0.015	-2.309	-0.004	-0.002
		PP+PRESSIO	-0.003	2.724	-0.009	-1.114	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	2.724	-0.009	-1.114	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO	-0.012	8.922	-0.021	-3.504	-0.006	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.012	8.922	-0.021	-3.504	-0.006	-0.004
		PP+NEU	-0.015	10.380	-0.025	-4.106	-0.007	-0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.015	10.380	-0.025	-4.106	-0.007	-0.002
		PP+PRESSIO+NEU	-0.010	7.281	-0.019	-2.911	-0.004	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.010	7.281	-0.019	-2.911	-0.004	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.019	13.479	-0.031	-5.301	-0.010	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.019	13.479	-0.031	-5.301	-0.010	-0.004
N130	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N131	Desplaçaments	PP	-0.008	5.822	0.502	-1.800	-0.018	0.003
		PP+Q1US	-0.008	5.822	0.502	-1.800	-0.018	0.003
		PP+PRESSIO	-0.003	2.723	0.253	-0.973	-0.004	0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	2.723	0.253	-0.973	-0.004	0.001
		PP+SUCCIO	-0.013	8.920	0.750	-2.628	-0.032	0.005
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.013	8.920	0.750	-2.628	-0.032	0.005
		PP+NEU	-0.014	10.379	0.868	-2.993	-0.041	0.010
		PP+Q1US+NEU	-0.014	10.379	0.868	-2.993	-0.041	0.010
		PP+PRESSIO+NEU	-0.009	7.280	0.619	-2.166	-0.027	0.007
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.009	7.280	0.619	-2.166	-0.027	0.007
		PP+SUCCIO+NEU	-0.019	13.477	1.116	-3.820	-0.055	0.012
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.019	13.477	1.116	-3.820	-0.055	0.012
N132	Desplaçaments	PP	0.004	2.942	-4.732	-2.434	-0.084	-0.034
		PP+Q1US	0.004	2.942	-4.732	-2.434	-0.084	-0.034
		PP+PRESSIO	0.002	1.351	-2.273	-1.106	-0.010	-0.007
		PP+Q1US+PRESSIO	0.002	1.351	-2.273	-1.106	-0.010	-0.007
		PP+SUCCIO	0.005	4.532	-7.191	-3.762	-0.159	-0.062
		PP+Q1US+SUCCIO	0.005	4.532	-7.191	-3.762	-0.159	-0.062
		PP+NEU	0.009	5.237	-8.440	-4.452	-0.186	-0.072
		PP+Q1US+NEU	0.009	5.237	-8.440	-4.452	-0.186	-0.072
		PP+PRESSIO+NEU	0.008	3.647	-5.981	-3.123	-0.111	-0.044
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.008	3.647	-5.981	-3.123	-0.111	-0.044
		PP+SUCCIO+NEU	0.010	6.828	-10.899	-5.780	-0.260	-0.099
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.010	6.828	-10.899	-5.780	-0.260	-0.099
N133	Desplaçaments	PP	-0.021	3.559	-4.731	-1.964	-0.077	-0.019
		PP+Q1US	-0.021	3.559	-4.731	-1.964	-0.077	-0.019
		PP+PRESSIO	0.000	1.635	-2.273	-0.913	-0.009	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.635	-2.273	-0.913	-0.009	-0.003
		PP+SUCCIO	-0.041	5.483	-7.189	-3.016	-0.144	-0.034
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.041	5.483	-7.189	-3.016	-0.144	-0.034
		PP+NEU	-0.044	6.353	-8.437	-3.526	-0.169	-0.041
		PP+Q1US+NEU	-0.044	6.353	-8.437	-3.526	-0.169	-0.041
		PP+PRESSIO+NEU	-0.024	4.429	-5.979	-2.474	-0.102	-0.026
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.024	4.429	-5.979	-2.474	-0.102	-0.026
		PP+SUCCIO+NEU	-0.064	8.277	-10.896	-4.577	-0.237	-0.056
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.064	8.277	-10.896	-4.577	-0.237	-0.056
N134	Desplaçaments	PP	0.007	3.778	-9.709	-1.871	-0.223	-0.080
		PP+Q1US	0.007	3.778	-9.709	-1.871	-0.223	-0.080
		PP+PRESSIO	-0.001	1.741	-4.596	-0.941	-0.064	-0.021
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.741	-4.596	-0.941	-0.064	-0.021
		PP+SUCCIO	0.014	5.814	-14.821	-2.801	-0.381	-0.139
		PP+Q1US+SUCCIO	0.014	5.814	-14.821	-2.801	-0.381	-0.139
		PP+NEU	0.013	6.749	-17.447	-3.233	-0.445	-0.160
		PP+Q1US+NEU	0.013	6.749	-17.447	-3.233	-0.445	-0.160
		PP+PRESSIO+NEU	0.006	4.713	-12.334	-2.303	-0.287	-0.101
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.006	4.713	-12.334	-2.303	-0.287	-0.101
		PP+SUCCIO+NEU	0.021	8.785	-22.560	-4.163	-0.603	-0.218
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.021	8.785	-22.560	-4.163	-0.603	-0.218
N135	Desplaçaments	PP	-0.061	4.295	-9.708	-1.588	-0.215	-0.055
		PP+Q1US	-0.061	4.295	-9.708	-1.588	-0.215	-0.055
		PP+PRESSIO	-0.020	1.999	-4.596	-0.768	-0.062	-0.014
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.020	1.999	-4.596	-0.768	-0.062	-0.014
		PP+SUCCIO	-0.102	6.592	-14.821	-2.407	-0.367	-0.096
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.102	6.592	-14.821	-2.407	-0.367	-0.096
		PP+NEU	-0.123	7.642	-17.447	-2.767	-0.430	-0.110
		PP+Q1US+NEU	-0.123	7.642	-17.447	-2.767	-0.430	-0.110
		PP+PRESSIO+NEU	-0.082	5.346	-12.334	-1.947	-0.277	-0.069
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.082	5.346	-12.334	-1.947	-0.277	-0.069
		PP+SUCCIO+NEU	-0.163	9.939	-22.559	-3.587	-0.582	-0.151
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.163	9.939	-22.559	-3.587	-0.582	-0.151
N136	Desplaçaments	PP	-0.005	4.206	-0.014	-2.288	-0.003	-0.004
		PP+Q1US	-0.005	4.206	-0.014	-2.288	-0.003	-0.004
		PP+PRESSIO	-0.002	1.947	-0.008	-1.094	-0.001	-0.001
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.002	1.947	-0.008	-1.094	-0.001	-0.001
		PP+SUCCIO	-0.008	6.465	-0.019	-3.482	-0.005	-0.007
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.008	6.465	-0.019	-3.482	-0.005	-0.007
		PP+NEU	-0.010	7.500	-0.023	-4.082	-0.006	-0.005
		PP+Q1US+NEU	-0.010	7.500	-0.023	-4.082	-0.006	-0.005

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO+NEU	-0.007	5.241	-0.017	-2.888	-0.004	-0.002
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.007	5.241	-0.017	-2.888	-0.004	-0.002
		PP+SUCCIO+NEU	-0.013	9.759	-0.028	-5.276	-0.009	-0.008
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.013	9.759	-0.028	-5.276	-0.009	-0.008
N137	Desplaçaments	PP	-0.008	6.169	-0.015	-2.309	-0.004	-0.002
		PP+Q1US	-0.008	6.169	-0.015	-2.309	-0.004	-0.002
		PP+PRESSIO	-0.003	2.891	-0.009	-1.114	-0.001	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.003	2.891	-0.009	-1.114	-0.001	0.000
		PP+SUCCIO	-0.013	9.447	-0.021	-3.504	-0.006	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.013	9.447	-0.021	-3.504	-0.006	-0.004
		PP+NEU	-0.016	10.996	-0.025	-4.106	-0.007	-0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.016	10.996	-0.025	-4.106	-0.007	-0.002
		PP+PRESSIO+NEU	-0.010	7.718	-0.019	-2.911	-0.004	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.010	7.718	-0.019	-2.911	-0.004	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	-0.021	14.274	-0.031	-5.301	-0.010	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.021	14.274	-0.031	-5.301	-0.010	-0.004
N138	Desplaçaments	PP	0.001	2.538	-2.270	-2.432	-0.039	-0.033
		PP+Q1US	0.001	2.538	-2.270	-2.432	-0.039	-0.033
		PP+PRESSIO	0.001	1.161	-1.110	-1.187	0.005	-0.008
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.161	-1.110	-1.187	0.005	-0.008
		PP+SUCCIO	0.001	3.915	-3.429	-3.678	-0.084	-0.057
		PP+Q1US+SUCCIO	0.001	3.915	-3.429	-3.678	-0.084	-0.057
		PP+NEU	0.001	4.512	-4.007	-4.313	-0.101	-0.071
		PP+Q1US+NEU	0.001	4.512	-4.007	-4.313	-0.101	-0.071
		PP+PRESSIO+NEU	0.001	3.135	-2.848	-3.067	-0.056	-0.046
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.001	3.135	-2.848	-3.067	-0.056	-0.046
		PP+SUCCIO+NEU	0.001	5.890	-5.167	-5.558	-0.145	-0.095
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.001	5.890	-5.167	-5.558	-0.145	-0.095
N139	Desplaçaments	PP	0.002	3.396	-7.438	-2.660	-0.128	-0.041
		PP+Q1US	0.002	3.396	-7.438	-2.660	-0.128	-0.041
		PP+PRESSIO	0.001	1.555	-3.489	-1.232	-0.045	-0.012
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.555	-3.489	-1.232	-0.045	-0.012
		PP+SUCCIO	0.004	5.237	-11.386	-4.088	-0.212	-0.069
		PP+Q1US+SUCCIO	0.004	5.237	-11.386	-4.088	-0.212	-0.069
		PP+NEU	0.005	6.075	-13.429	-4.842	-0.234	-0.079
		PP+Q1US+NEU	0.005	6.075	-13.429	-4.842	-0.234	-0.079
		PP+PRESSIO+NEU	0.004	4.234	-9.480	-3.414	-0.151	-0.050
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.004	4.234	-9.480	-3.414	-0.151	-0.050
		PP+SUCCIO+NEU	0.007	7.916	-17.377	-6.270	-0.317	-0.107
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.007	7.916	-17.377	-6.270	-0.317	-0.107
N140	Desplaçaments	PP	-0.019	3.898	-2.272	-2.288	-0.029	0.021
		PP+Q1US	-0.019	3.898	-2.272	-2.288	-0.029	0.021
		PP+PRESSIO	0.000	1.796	-1.111	-1.081	-0.006	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	1.796	-1.111	-1.081	-0.006	0.000
		PP+SUCCIO	-0.038	6.000	-3.432	-3.495	-0.051	0.042
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.038	6.000	-3.432	-3.495	-0.051	0.042
		PP+NEU	-0.045	6.960	-4.011	-4.104	-0.060	0.046
		PP+Q1US+NEU	-0.045	6.960	-4.011	-4.104	-0.060	0.046
		PP+PRESSIO+NEU	-0.026	4.858	-2.850	-2.897	-0.037	0.025
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.026	4.858	-2.850	-2.897	-0.037	0.025
		PP+SUCCIO+NEU	-0.064	9.062	-5.172	-5.312	-0.083	0.068
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.064	9.062	-5.172	-5.312	-0.083	0.068
N141	Desplaçaments	PP	-0.006	1.252	1.121	-1.544	-0.890	-0.163
		PP+Q1US	-0.006	1.252	1.121	-1.544	-0.890	-0.163
		PP+PRESSIO	0.002	0.668	0.641	-0.896	-0.115	0.037
		PP+Q1US+PRESSIO	0.002	0.668	0.641	-0.896	-0.115	0.037
		PP+SUCCIO	-0.014	1.837	1.600	-2.193	-1.665	-0.363
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.014	1.837	1.600	-2.193	-1.665	-0.363
		PP+NEU	-0.010	2.073	1.824	-2.500	-2.189	-0.370
		PP+Q1US+NEU	-0.010	2.073	1.824	-2.500	-2.189	-0.370
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	1.489	1.344	-1.852	-1.414	-0.169
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	1.489	1.344	-1.852	-1.414	-0.169
		PP+SUCCIO+NEU	-0.019	2.658	2.303	-3.148	-2.964	-0.570
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.019	2.658	2.303	-3.148	-2.964	-0.570
N142	Desplaçaments	PP	-0.007	1.449	-0.007	-1.261	-0.048	-0.005
		PP+Q1US	-0.007	1.449	-0.007	-1.261	-0.048	-0.005
		PP+PRESSIO	-0.004	0.781	-0.005	-0.702	-0.026	-0.005
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.004	0.781	-0.005	-0.702	-0.026	-0.005
		PP+SUCCIO	-0.010	2.117	-0.009	-1.821	-0.071	-0.004
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.010	2.117	-0.009	-1.821	-0.071	-0.004

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+NEU	-0.013	2.392	-0.010	-2.077	-0.085	-0.012
		PP+Q1US+NEU	-0.013	2.392	-0.010	-2.077	-0.085	-0.012
		PP+PRESSIO+NEU	-0.010	1.724	-0.008	-1.517	-0.062	-0.012
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.010	1.724	-0.008	-1.517	-0.062	-0.012
		PP+SUCCIO+NEU	-0.016	3.060	-0.011	-2.637	-0.107	-0.012
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.016	3.060	-0.011	-2.637	-0.107	-0.012
N143	Desplaçaments	PP	-0.106	3.831	-0.009	-1.513	-0.066	0.022
		PP+Q1US	-0.106	3.831	-0.009	-1.513	-0.066	0.022
		PP+PRESSIO	-0.054	2.121	-0.007	-0.858	-0.032	0.006
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.054	2.121	-0.007	-0.858	-0.032	0.006
		PP+SUCCIO	-0.158	5.541	-0.011	-2.168	-0.099	0.038
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.158	5.541	-0.011	-2.168	-0.099	0.038
		PP+NEU	-0.192	6.313	-0.013	-2.483	-0.120	0.040
		PP+Q1US+NEU	-0.192	6.313	-0.013	-2.483	-0.120	0.040
		PP+PRESSIO+NEU	-0.140	4.603	-0.011	-1.828	-0.087	0.024
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.140	4.603	-0.011	-1.828	-0.087	0.024
		PP+SUCCIO+NEU	-0.244	8.022	-0.015	-3.138	-0.154	0.057
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.244	8.022	-0.015	-3.138	-0.154	0.057
N144	Desplaçaments	PP	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N145	Desplaçaments	PP	-0.102	3.831	0.344	-1.294	-0.025	0.005
		PP+Q1US	-0.102	3.831	0.344	-1.294	-0.025	0.005
		PP+PRESSIO	-0.053	2.121	0.198	-0.774	-0.027	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.053	2.121	0.198	-0.774	-0.027	0.004
		PP+SUCCIO	-0.151	5.540	0.489	-1.814	-0.023	0.005
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.151	5.540	0.489	-1.814	-0.023	0.005
		PP+NEU	-0.185	6.312	0.555	-2.041	-0.018	-0.002
		PP+Q1US+NEU	-0.185	6.312	0.555	-2.041	-0.018	-0.002
		PP+PRESSIO+NEU	-0.136	4.602	0.410	-1.521	-0.020	-0.003
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.136	4.602	0.410	-1.521	-0.020	-0.003
		PP+SUCCIO+NEU	-0.234	8.022	0.700	-2.560	-0.016	-0.002
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.234	8.022	0.700	-2.560	-0.016	-0.002
N146	Desplaçaments	PP	0.005	1.949	-3.045	-1.566	-1.050	-0.183
		PP+Q1US	0.005	1.949	-3.045	-1.566	-1.050	-0.183
		PP+PRESSIO	0.003	1.064	-1.728	-0.853	-0.432	-0.075
		PP+Q1US+PRESSIO	0.003	1.064	-1.728	-0.853	-0.432	-0.075
		PP+SUCCIO	0.006	2.833	-4.361	-2.279	-1.668	-0.291
		PP+Q1US+SUCCIO	0.006	2.833	-4.361	-2.279	-1.668	-0.291
		PP+NEU	0.011	3.211	-4.997	-2.632	-2.027	-0.366
		PP+Q1US+NEU	0.011	3.211	-4.997	-2.632	-2.027	-0.366
		PP+PRESSIO+NEU	0.010	2.327	-3.681	-1.919	-1.409	-0.258
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.010	2.327	-3.681	-1.919	-1.409	-0.258
		PP+SUCCIO+NEU	0.013	4.096	-6.314	-3.345	-2.645	-0.474
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.013	4.096	-6.314	-3.345	-2.645	-0.474
N147	Desplaçaments	PP	-0.299	2.354	-3.044	-1.297	-0.972	-0.075
		PP+Q1US	-0.299	2.354	-3.044	-1.297	-0.972	-0.075
		PP+PRESSIO	-0.122	1.286	-1.728	-0.713	-0.402	-0.039
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.122	1.286	-1.728	-0.713	-0.402	-0.039
		PP+SUCCIO	-0.476	3.423	-4.360	-1.881	-1.541	-0.111
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.476	3.423	-4.360	-1.881	-1.541	-0.111
		PP+NEU	-0.574	3.888	-4.996	-2.153	-1.872	-0.141
		PP+Q1US+NEU	-0.574	3.888	-4.996	-2.153	-1.872	-0.141
		PP+PRESSIO+NEU	-0.397	2.819	-3.680	-1.569	-1.303	-0.105
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.397	2.819	-3.680	-1.569	-1.303	-0.105
		PP+SUCCIO+NEU	-0.751	4.956	-6.312	-2.738	-2.441	-0.177
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.751	4.956	-6.312	-2.738	-2.441	-0.177
N148	Desplaçaments	PP	0.007	2.491	-6.270	-1.268	-1.704	-0.279
		PP+Q1US	0.007	2.491	-6.270	-1.268	-1.704	-0.279
		PP+PRESSIO	-0.001	1.366	-3.520	-0.731	-0.562	-0.080
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	1.366	-3.520	-0.731	-0.562	-0.080

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+SUCCIO	0.015	3.617	-9.019	-1.805	-2.846	-0.478
		PP+Q1US+SUCCIO	0.015	3.617	-9.019	-1.805	-2.846	-0.478
		PP+NEU	0.013	4.114	-10.365	-2.045	-3.521	-0.588
		PP+Q1US+NEU	0.013	4.114	-10.365	-2.045	-3.521	-0.588
		PP+PRESSIO+NEU	0.005	2.988	-7.616	-1.508	-2.378	-0.389
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.005	2.988	-7.616	-1.508	-2.378	-0.389
		PP+SUCCIO+NEU	0.021	5.240	-13.115	-2.581	-4.663	-0.786
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.021	5.240	-13.115	-2.581	-4.663	-0.786
N149	Desplaçaments	PP	-0.514	2.842	-6.270	-1.062	-1.652	-0.154
		PP+Q1US	-0.514	2.842	-6.270	-1.062	-1.652	-0.154
		PP+PRESSIO	-0.173	1.565	-3.520	-0.585	-0.545	-0.042
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.173	1.565	-3.520	-0.585	-0.545	-0.042
		PP+SUCCIO	-0.854	4.119	-9.019	-1.539	-2.759	-0.266
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.854	4.119	-9.019	-1.539	-2.759	-0.266
		PP+NEU	-1.062	4.681	-10.365	-1.742	-3.413	-0.325
		PP+Q1US+NEU	-1.062	4.681	-10.365	-1.742	-3.413	-0.325
		PP+PRESSIO+NEU	-0.722	3.404	-7.616	-1.265	-2.306	-0.213
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.722	3.404	-7.616	-1.265	-2.306	-0.213
		PP+SUCCIO+NEU	-1.403	5.959	-13.114	-2.219	-4.520	-0.437
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-1.403	5.959	-13.114	-2.219	-4.520	-0.437
N150	Desplaçaments	PP	-0.061	2.775	-0.008	-1.490	-0.063	0.016
		PP+Q1US	-0.061	2.775	-0.008	-1.490	-0.063	0.016
		PP+PRESSIO	-0.032	1.524	-0.006	-0.840	-0.032	0.004
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.032	1.524	-0.006	-0.840	-0.032	0.004
		PP+SUCCIO	-0.090	4.026	-0.010	-2.141	-0.095	0.028
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.090	4.026	-0.010	-2.141	-0.095	0.028
		PP+NEU	-0.109	4.577	-0.012	-2.453	-0.114	0.027
		PP+Q1US+NEU	-0.109	4.577	-0.012	-2.453	-0.114	0.027
		PP+PRESSIO+NEU	-0.080	3.326	-0.010	-1.802	-0.083	0.015
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.080	3.326	-0.010	-1.802	-0.083	0.015
		PP+SUCCIO+NEU	-0.138	5.827	-0.014	-3.103	-0.146	0.039
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.138	5.827	-0.014	-3.103	-0.146	0.039
N151	Desplaçaments	PP	-0.116	4.058	-0.009	-1.513	-0.066	0.022
		PP+Q1US	-0.116	4.058	-0.009	-1.513	-0.066	0.022
		PP+PRESSIO	-0.059	2.250	-0.007	-0.858	-0.032	0.006
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.059	2.250	-0.007	-0.858	-0.032	0.006
		PP+SUCCIO	-0.173	5.866	-0.011	-2.168	-0.099	0.038
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.173	5.866	-0.011	-2.168	-0.099	0.038
		PP+NEU	-0.210	6.685	-0.013	-2.483	-0.120	0.040
		PP+Q1US+NEU	-0.210	6.685	-0.013	-2.483	-0.120	0.040
		PP+PRESSIO+NEU	-0.153	4.877	-0.011	-1.828	-0.087	0.024
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.153	4.877	-0.011	-1.828	-0.087	0.024
		PP+SUCCIO+NEU	-0.267	8.493	-0.015	-3.138	-0.154	0.057
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.267	8.493	-0.015	-3.138	-0.154	0.057
N152	Desplaçaments	PP	0.001	1.689	-1.467	-1.570	-0.545	-0.115
		PP+Q1US	0.001	1.689	-1.467	-1.570	-0.545	-0.115
		PP+PRESSIO	0.001	0.918	-0.843	-0.900	-0.287	-0.052
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	0.918	-0.843	-0.900	-0.287	-0.052
		PP+SUCCIO	0.001	2.459	-2.090	-2.239	-0.802	-0.179
		PP+Q1US+SUCCIO	0.001	2.459	-2.090	-2.239	-0.802	-0.179
		PP+NEU	0.002	2.782	-2.387	-2.564	-0.950	-0.212
		PP+Q1US+NEU	0.002	2.782	-2.387	-2.564	-0.950	-0.212
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	2.012	-1.763	-1.895	-0.693	-0.148
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	2.012	-1.763	-1.895	-0.693	-0.148
		PP+SUCCIO+NEU	0.002	3.552	-3.011	-3.234	-1.208	-0.275
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.002	3.552	-3.011	-3.234	-1.208	-0.275
N153	Desplaçaments	PP	0.003	2.239	-4.770	-1.722	-1.789	-0.306
		PP+Q1US	0.003	2.239	-4.770	-1.722	-1.789	-0.306
		PP+PRESSIO	0.001	1.222	-2.665	-0.953	-0.473	-0.058
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	1.222	-2.665	-0.953	-0.473	-0.058
		PP+SUCCIO	0.005	3.256	-6.875	-2.492	-3.105	-0.553
		PP+Q1US+SUCCIO	0.005	3.256	-6.875	-2.492	-3.105	-0.553
		PP+NEU	0.007	3.702	-7.912	-2.880	-3.909	-0.646
		PP+Q1US+NEU	0.007	3.702	-7.912	-2.880	-3.909	-0.646
		PP+PRESSIO+NEU	0.005	2.684	-5.807	-2.110	-2.593	-0.398
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.005	2.684	-5.807	-2.110	-2.593	-0.398
		PP+SUCCIO+NEU	0.009	4.719	-10.017	-3.649	-5.224	-0.893
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.009	4.719	-10.017	-3.649	-5.224	-0.893
N154	Desplaçaments	PP	-0.258	2.574	-1.468	-1.474	-0.361	0.272
		PP+Q1US	-0.258	2.574	-1.468	-1.474	-0.361	0.272

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
		PP+PRESSIO	-0.119	1.409	-0.844	-0.826	-0.146	0.110
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.119	1.409	-0.844	-0.826	-0.146	0.110
		PP+SUCCIO	-0.397	3.738	-2.092	-2.122	-0.575	0.434
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.397	3.738	-2.092	-2.122	-0.575	0.434
		PP+NEU	-0.477	4.250	-2.389	-2.434	-0.699	0.528
		PP+Q1US+NEU	-0.477	4.250	-2.389	-2.434	-0.699	0.528
		PP+PRESSIO+NEU	-0.338	3.085	-1.765	-1.786	-0.485	0.366
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.338	3.085	-1.765	-1.786	-0.485	0.366
		PP+SUCCIO+NEU	-0.617	5.414	-3.013	-3.082	-0.913	0.690
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.617	5.414	-3.013	-3.082	-0.913	0.690
N155	Desplaçaments	PP	0.002	0.007	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US	0.002	0.007	-0.010	-	-	-
		PP+PRESSIO	0.001	-0.009	-0.007	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	-0.009	-0.007	-	-	-
		PP+SUCCIO	0.003	0.024	-0.012	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO	0.003	0.024	-0.012	-	-	-
		PP+NEU	0.003	0.014	-0.014	-	-	-
		PP+Q1US+NEU	0.003	0.014	-0.014	-	-	-
		PP+PRESSIO+NEU	0.003	-0.002	-0.011	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.003	-0.002	-0.011	-	-	-
		PP+SUCCIO+NEU	0.004	0.031	-0.016	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.004	0.031	-0.016	-	-	-
N156	Desplaçaments	PP	0.001	0.007	-0.009	-	-	-
		PP+Q1US	0.001	0.007	-0.009	-	-	-
		PP+PRESSIO	0.001	-0.017	-0.007	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	-0.017	-0.007	-	-	-
		PP+SUCCIO	0.002	0.032	-0.011	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO	0.002	0.032	-0.011	-	-	-
		PP+NEU	0.002	0.012	-0.012	-	-	-
		PP+Q1US+NEU	0.002	0.012	-0.012	-	-	-
		PP+PRESSIO+NEU	0.002	-0.013	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.002	-0.013	-0.010	-	-	-
		PP+SUCCIO+NEU	0.003	0.036	-0.015	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.003	0.036	-0.015	-	-	-
N157	Desplaçaments	PP	-0.001	0.007	-0.009	-	-	-
		PP+Q1US	-0.001	0.007	-0.009	-	-	-
		PP+PRESSIO	-0.001	-0.017	-0.007	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	-0.017	-0.007	-	-	-
		PP+SUCCIO	-0.002	0.032	-0.011	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.002	0.032	-0.011	-	-	-
		PP+NEU	-0.002	0.012	-0.012	-	-	-
		PP+Q1US+NEU	-0.002	0.012	-0.012	-	-	-
		PP+PRESSIO+NEU	-0.002	-0.013	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.002	-0.013	-0.010	-	-	-
		PP+SUCCIO+NEU	-0.003	0.036	-0.015	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.003	0.036	-0.015	-	-	-
N158	Desplaçaments	PP	-0.002	0.007	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US	-0.002	0.007	-0.010	-	-	-
		PP+PRESSIO	-0.001	-0.009	-0.007	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	-0.009	-0.007	-	-	-
		PP+SUCCIO	-0.003	0.024	-0.012	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.003	0.024	-0.012	-	-	-
		PP+NEU	-0.003	0.014	-0.014	-	-	-
		PP+Q1US+NEU	-0.003	0.014	-0.014	-	-	-
		PP+PRESSIO+NEU	-0.003	-0.002	-0.011	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.003	-0.002	-0.011	-	-	-
		PP+SUCCIO+NEU	-0.004	0.031	-0.016	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.004	0.031	-0.016	-	-	-
N159	Desplaçaments	PP	0.000	0.010	-0.008	-	-	-
		PP+Q1US	0.000	0.010	-0.008	-	-	-
		PP+PRESSIO	0.000	-0.016	-0.007	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	-0.016	-0.007	-	-	-
		PP+SUCCIO	0.000	0.036	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.036	-0.010	-	-	-
		PP+NEU	0.000	0.018	-0.012	-	-	-
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.018	-0.012	-	-	-
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	-0.008	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	-0.008	-0.010	-	-	-
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.044	-0.013	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.044	-0.013	-	-	-

Desplaçaments dels nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N160	Desplaçaments	PP	0.000	0.010	-0.008	-	-	-
		PP+Q1US	0.000	0.010	-0.008	-	-	-
		PP+PRESSIO	0.000	-0.016	-0.007	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	-0.016	-0.007	-	-	-
		PP+SUCCIO	0.000	0.036	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	0.036	-0.010	-	-	-
		PP+NEU	0.000	0.018	-0.012	-	-	-
		PP+Q1US+NEU	0.000	0.018	-0.012	-	-	-
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	-0.008	-0.010	-	-	-
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	-0.008	-0.010	-	-	-
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	0.044	-0.013	-	-	-
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	0.044	-0.013	-	-	-

2.3.1.1.3. Envolupants

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N1	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.002	0.668	0.641	-3.148	0.115	-0.037
		Valor màxim de l'envolupant	0.019	2.658	2.303	-0.896	2.964	0.570
N2	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.004	0.781	-0.011	-2.637	0.026	0.004
		Valor màxim de l'envolupant	0.016	3.060	-0.005	-0.702	0.107	0.012
N3	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.054	2.121	-0.015	-3.138	0.032	-0.057
		Valor màxim de l'envolupant	0.244	8.022	-0.007	-0.858	0.154	-0.006
N4	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N5	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.053	2.121	0.198	-2.560	0.016	-0.005
		Valor màxim de l'envolupant	0.234	8.022	0.700	-0.774	0.027	0.003
N6	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.013	1.064	-6.314	-3.345	0.432	0.075
		Valor màxim de l'envolupant	-0.003	4.096	-1.728	-0.853	2.645	0.474
N7	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.122	1.286	-6.312	-2.738	0.402	0.039
		Valor màxim de l'envolupant	0.751	4.956	-1.728	-0.713	2.441	0.177
N8	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.021	1.366	-13.115	-2.581	0.562	0.080
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	5.240	-3.520	-0.731	4.663	0.786
N9	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.173	1.565	-13.114	-2.219	0.545	0.042
		Valor màxim de l'envolupant	1.403	5.959	-3.520	-0.585	4.520	0.437
N10	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.032	1.524	-0.014	-3.103	0.032	-0.039
		Valor màxim de l'envolupant	0.138	5.827	-0.006	-0.840	0.146	-0.004
N11	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.059	2.250	-0.015	-3.138	0.032	-0.057
		Valor màxim de l'envolupant	0.267	8.493	-0.007	-0.858	0.154	-0.006
N12	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.002	0.918	-3.011	-3.234	0.287	0.052
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	3.552	-0.843	-0.900	1.208	0.275
N13	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.009	1.222	-10.017	-3.649	0.473	0.058
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	4.719	-2.665	-0.953	5.224	0.893
N14	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.119	1.409	-3.013	-3.082	0.146	-0.690
		Valor màxim de l'envolupant	0.617	5.414	-0.844	-0.826	0.913	-0.110
N15	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	0.835	0.825	-4.910	-0.882	0.014
		Valor màxim de l'envolupant	0.018	4.394	3.777	-1.129	-0.052	0.035
N16	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	0.981	-0.022	-4.454	0.000	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.007	5.052	-0.007	-0.906	0.004	0.018
N17	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.003	2.724	-0.031	-5.301	0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.019	13.479	-0.009	-1.114	0.010	0.004
N18	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N19	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.003	2.723	0.253	-3.820	0.004	-0.012
		Valor màxim de l'envolupant	0.019	13.477	1.116	-0.973	0.055	-0.001
N20	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.010	1.351	-10.899	-5.780	0.010	0.007
		Valor màxim de l'envolupant	-0.002	6.828	-2.273	-1.106	0.260	0.099
N21	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.635	-10.896	-4.577	0.009	0.003
		Valor màxim de l'envolupant	0.064	8.277	-2.273	-0.913	0.237	0.056
N22	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.021	1.741	-22.560	-4.163	0.064	0.021
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	8.785	-4.596	-0.941	0.603	0.218
N23	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.020	1.999	-22.559	-3.587	0.062	0.014
		Valor màxim de l'envolupant	0.163	9.939	-4.596	-0.768	0.582	0.151
N24	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.002	1.947	-0.028	-5.276	0.001	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.013	9.759	-0.008	-1.094	0.009	0.008
N25	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.003	2.891	-0.031	-5.301	0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.021	14.274	-0.009	-1.114	0.010	0.004
N26	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	1.161	-5.167	-5.558	-0.005	0.008
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	5.890	-1.110	-1.187	0.145	0.095

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N27	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.007	1.555	-17.377	-6.270	0.045	0.012
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	7.916	-3.489	-1.232	0.317	0.107
N28	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.796	-5.172	-5.312	0.006	-0.068
		Valor màxim de l'envolupant	0.064	9.062	-1.111	-1.081	0.083	0.000
N29	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	0.857	0.842	-5.244	0.008	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.013	4.606	3.974	-1.160	0.161	0.042
N30	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.005	-0.022	-4.632	-0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	5.299	-0.007	-0.922	0.002	0.011
N31	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	2.777	-0.029	-5.513	-0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.009	14.046	-0.009	-1.133	0.002	0.010
N32	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N33	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	2.776	0.260	-4.177	-0.005	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.012	14.044	1.188	-1.002	-0.003	0.014
N34	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.007	1.381	-11.240	-5.968	0.003	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	-0.002	7.134	-2.301	-1.125	0.010	0.010
N35	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.004	1.671	-11.236	-4.783	0.002	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	8.645	-2.301	-0.933	0.009	0.008
N36	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.015	1.777	-23.307	-4.401	-0.003	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.161	-4.664	-0.962	0.002	0.018
N37	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.015	2.041	-23.306	-3.808	-0.003	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	10.385	-4.664	-0.786	0.002	0.015
N38	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.002	1.987	-0.026	-5.474	-0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.008	10.182	-0.008	-1.112	0.002	0.010
N39	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	2.946	-0.029	-5.513	-0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.010	14.873	-0.009	-1.133	0.002	0.010
N40	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	1.187	-5.336	-5.738	0.002	0.003
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	6.166	-1.123	-1.201	0.004	0.014
N41	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	1.588	-17.900	-6.482	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	8.254	-3.536	-1.254	0.018	0.013
N42	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.834	-5.341	-5.484	-0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	9.457	-1.124	-1.096	0.003	0.004
N43	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.875	0.843	-5.243	-0.033	-0.003
		Valor màxim de l'envolupant	0.009	4.712	3.972	-1.162	-0.001	0.000
N44	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.023	-0.022	-4.645	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.002	5.404	-0.007	-0.925	0.001	0.002
N45	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	2.797	-0.030	-5.512	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	14.157	-0.009	-1.134	0.000	0.002
N46	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N47	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	2.797	0.260	-4.160	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.004	14.155	1.185	-1.003	0.002	0.002
N48	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	1.399	-11.246	-5.969	-0.010	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	7.241	-2.304	-1.126	-0.001	0.000
N49	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.007	1.690	-11.243	-4.793	-0.009	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	8.754	-2.304	-0.935	-0.001	0.001
N50	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.010	1.796	-23.309	-4.410	-0.017	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.268	-4.668	-0.965	-0.001	0.001
N51	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.015	2.061	-23.308	-3.822	-0.016	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	10.495	-4.667	-0.790	-0.001	0.002
N52	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	2.007	-0.027	-5.476	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	10.293	-0.008	-1.113	0.000	0.002
N53	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	2.967	-0.030	-5.512	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	14.984	-0.009	-1.134	0.000	0.002
N54	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	1.206	-5.342	-5.739	-0.005	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	6.273	-1.125	-1.202	-0.001	0.002
N55	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.004	1.607	-17.902	-6.477	-0.016	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	8.360	-3.539	-1.254	-0.001	0.000
N56	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	1.854	-5.347	-5.488	-0.002	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	9.567	-1.126	-1.097	0.000	0.007
N57	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.854	0.839	-5.216	0.002	-0.006
		Valor màxim de l'envolupant	0.004	4.586	3.947	-1.157	0.010	-0.002
N58	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	1.002	-0.021	-4.607	0.002	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	5.274	-0.007	-0.919	0.003	0.000
N59	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.002	2.767	-0.029	-5.480	0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	13.972	-0.009	-1.129	0.003	0.001
N60	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N61	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.002	2.767	0.258	-4.132	0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	13.970	1.179	-0.997	0.003	0.000

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N62	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.002	1.376	-11.177	-5.936	-0.018	-0.006
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	7.099	-2.294	-1.120	-0.003	-0.001
N63	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.007	1.665	-11.174	-4.757	-0.016	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	8.602	-2.293	-0.930	-0.002	0.000
N64	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	1.771	-23.176	-4.375	-0.032	-0.011
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.115	-4.647	-0.959	-0.005	-0.002
N65	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.014	2.034	-23.175	-3.784	-0.030	-0.007
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	10.332	-4.647	-0.784	-0.005	-0.001
N66	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.980	-0.026	-5.442	0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	10.130	-0.008	-1.108	0.003	0.000
N67	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.002	2.936	-0.029	-5.480	0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	14.794	-0.009	-1.129	0.003	0.001
N68	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.183	-5.306	-5.706	-0.010	-0.005
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	6.137	-1.119	-1.197	-0.001	0.000
N69	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.002	1.582	-17.801	-6.446	-0.027	-0.007
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	8.213	-3.524	-1.249	-0.004	-0.002
N70	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	1.828	-5.311	-5.453	-0.005	0.003
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.410	-1.120	-1.092	0.001	0.008
N71	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.851	0.837	-5.201	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	4.569	3.934	-1.155	0.000	0.000
N72	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.999	-0.021	-4.593	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	5.255	-0.007	-0.916	0.000	0.000
N73	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	2.759	-0.029	-5.464	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	13.927	-0.009	-1.126	0.000	0.000
N74	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N75	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	2.759	0.258	-4.116	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	13.925	1.175	-0.995	0.000	0.000
N76	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.372	-11.146	-5.920	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	7.075	-2.288	-1.118	0.000	0.000
N77	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.660	-11.142	-4.742	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	8.573	-2.288	-0.927	0.000	0.000
N78	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.766	-23.113	-4.360	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.085	-4.636	-0.957	0.000	0.000
N79	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	2.028	-23.112	-3.770	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	10.297	-4.636	-0.781	0.000	0.000
N80	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.975	-0.026	-5.427	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	10.096	-0.008	-1.105	0.000	0.000
N81	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	2.928	-0.029	-5.464	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	14.746	-0.009	-1.126	0.000	0.000
N82	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.180	-5.291	-5.690	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	6.115	-1.117	-1.195	0.000	0.000
N83	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.578	-17.754	-6.430	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	8.185	-3.516	-1.246	0.000	0.000
N84	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.823	-5.296	-5.438	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.378	-1.118	-1.089	0.000	0.000
N85	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.004	0.854	0.839	-5.216	-0.010	0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	4.586	3.947	-1.157	-0.002	0.006
N86	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.002	-0.021	-4.607	-0.003	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	5.274	-0.007	-0.919	-0.002	0.001
N87	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	2.767	-0.029	-5.480	-0.003	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	-0.002	13.972	-0.009	-1.129	-0.002	0.000
N88	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N89	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	2.767	0.258	-4.132	-0.003	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.002	13.970	1.179	-0.997	-0.001	0.000
N90	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.376	-11.177	-5.936	0.003	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.002	7.099	-2.294	-1.120	0.018	0.006
N91	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.665	-11.174	-4.757	0.002	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.007	8.602	-2.293	-0.930	0.016	0.002
N92	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.771	-23.176	-4.375	0.005	0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	9.115	-4.647	-0.959	0.032	0.011
N93	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	2.034	-23.175	-3.784	0.005	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.014	10.332	-4.647	-0.784	0.030	0.007
N94	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	1.980	-0.026	-5.442	-0.003	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	10.130	-0.008	-1.108	-0.002	0.000
N95	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	2.936	-0.029	-5.480	-0.003	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	-0.002	14.794	-0.009	-1.129	-0.002	0.000
N96	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.183	-5.306	-5.706	0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	6.137	-1.119	-1.197	0.010	0.005

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N97	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.582	-17.801	-6.446	0.004	0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.002	8.213	-3.524	-1.249	0.027	0.007
N98	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.828	-5.311	-5.453	-0.001	-0.008
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	9.410	-1.120	-1.092	0.005	-0.003
N99	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.009	0.875	0.843	-5.243	0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	4.712	3.972	-1.162	0.033	0.003
N100	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.002	1.023	-0.022	-4.645	-0.001	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	5.404	-0.007	-0.925	0.000	0.000
N101	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	2.797	-0.030	-5.512	0.000	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	14.157	-0.009	-1.134	0.000	0.000
N102	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N103	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.004	2.797	0.260	-4.160	-0.002	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	14.155	1.185	-1.003	0.000	0.000
N104	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.399	-11.246	-5.969	0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	7.241	-2.304	-1.126	0.010	0.002
N105	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.690	-11.243	-4.793	0.001	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.007	8.754	-2.304	-0.935	0.009	0.000
N106	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.796	-23.309	-4.410	0.001	-0.001
		Valor màxim de l'envolupant	0.010	9.268	-4.668	-0.965	0.017	0.001
N107	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	2.061	-23.308	-3.822	0.001	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.015	10.495	-4.667	-0.790	0.016	0.001
N108	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	2.007	-0.027	-5.476	0.000	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	10.293	-0.008	-1.113	0.000	0.000
N109	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	2.967	-0.030	-5.512	0.000	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	14.984	-0.009	-1.134	0.000	0.000
N110	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.206	-5.342	-5.739	0.001	-0.002
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	6.273	-1.125	-1.202	0.005	-0.001
N111	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.607	-17.902	-6.477	0.001	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.004	8.360	-3.539	-1.254	0.016	0.002
N112	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.854	-5.347	-5.488	0.000	-0.007
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	9.567	-1.126	-1.097	0.002	-0.001
N113	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.013	0.857	0.842	-5.244	-0.161	-0.042
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	4.606	3.974	-1.160	-0.008	-0.001
N114	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.005	1.005	-0.022	-4.632	-0.002	-0.011
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	5.299	-0.007	-0.922	0.002	0.000
N115	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.009	2.777	-0.029	-5.513	-0.002	-0.010
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	14.046	-0.009	-1.133	0.002	0.000
N116	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N117	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.012	2.776	0.260	-4.177	0.003	-0.014
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	14.044	1.188	-1.002	0.005	0.000
N118	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.002	1.381	-11.240	-5.968	-0.010	-0.010
		Valor màxim de l'envolupant	0.007	7.134	-2.301	-1.125	-0.003	-0.001
N119	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.671	-11.236	-4.783	-0.009	-0.008
		Valor màxim de l'envolupant	0.004	8.645	-2.301	-0.933	-0.002	-0.001
N120	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	1.777	-23.307	-4.401	-0.002	-0.018
		Valor màxim de l'envolupant	0.015	9.161	-4.664	-0.962	0.003	-0.001
N121	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	2.041	-23.306	-3.808	-0.002	-0.015
		Valor màxim de l'envolupant	0.015	10.385	-4.664	-0.786	0.003	0.000
N122	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.008	1.987	-0.026	-5.474	-0.002	-0.010
		Valor màxim de l'envolupant	0.002	10.182	-0.008	-1.112	0.002	0.000
N123	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.010	2.946	-0.029	-5.513	-0.002	-0.010
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	14.873	-0.009	-1.133	0.002	0.000
N124	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.187	-5.336	-5.738	-0.004	-0.014
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	6.166	-1.123	-1.201	-0.002	-0.003
N125	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.588	-17.900	-6.482	-0.018	-0.013
		Valor màxim de l'envolupant	0.005	8.254	-3.536	-1.254	0.000	0.000
N126	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	1.834	-5.341	-5.484	-0.003	-0.004
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.457	-1.124	-1.096	0.001	0.000
N127	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.018	0.835	0.825	-4.910	0.052	-0.035
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	4.394	3.777	-1.129	0.882	-0.014
N128	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.007	0.981	-0.022	-4.454	-0.004	-0.018
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	5.052	-0.007	-0.906	0.000	-0.001
N129	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.019	2.724	-0.031	-5.301	-0.010	-0.004
		Valor màxim de l'envolupant	-0.003	13.479	-0.009	-1.114	-0.001	0.000
N130	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N131	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.019	2.723	0.253	-3.820	-0.055	0.001
		Valor màxim de l'envolupant	-0.003	13.477	1.116	-0.973	-0.004	0.012

Envolupants dels desplaçaments en nusos								
Referència	Combinació		Desplaçaments en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Dx (mm)	Dy (mm)	Dz (mm)	Gx (mRad)	Gy (mRad)	Gz (mRad)
N132	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.002	1.351	-10.899	-5.780	-0.260	-0.099
		Valor màxim de l'envolupant	0.010	6.828	-2.273	-1.106	-0.010	-0.007
N133	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.064	1.635	-10.896	-4.577	-0.237	-0.056
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	8.277	-2.273	-0.913	-0.009	-0.003
N134	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	1.741	-22.560	-4.163	-0.603	-0.218
		Valor màxim de l'envolupant	0.021	8.785	-4.596	-0.941	-0.064	-0.021
N135	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.163	1.999	-22.559	-3.587	-0.582	-0.151
		Valor màxim de l'envolupant	-0.020	9.939	-4.596	-0.768	-0.062	-0.014
N136	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.013	1.947	-0.028	-5.276	-0.009	-0.008
		Valor màxim de l'envolupant	-0.002	9.759	-0.008	-1.094	-0.001	-0.001
N137	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.021	2.891	-0.031	-5.301	-0.010	-0.004
		Valor màxim de l'envolupant	-0.003	14.274	-0.009	-1.114	-0.001	0.000
N138	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.161	-5.167	-5.558	-0.145	-0.095
		Valor màxim de l'envolupant	0.001	5.890	-1.110	-1.187	0.005	-0.008
N139	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.555	-17.377	-6.270	-0.317	-0.107
		Valor màxim de l'envolupant	0.007	7.916	-3.489	-1.232	-0.045	-0.012
N140	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.064	1.796	-5.172	-5.312	-0.083	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	9.062	-1.111	-1.081	-0.006	0.068
N141	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.019	0.668	0.641	-3.148	-2.964	-0.570
		Valor màxim de l'envolupant	0.002	2.658	2.303	-0.896	-0.115	0.037
N142	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.016	0.781	-0.011	-2.637	-0.107	-0.012
		Valor màxim de l'envolupant	-0.004	3.060	-0.005	-0.702	-0.026	-0.004
N143	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.244	2.121	-0.015	-3.138	-0.154	0.006
		Valor màxim de l'envolupant	-0.054	8.022	-0.007	-0.858	-0.032	0.057
N144	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
N145	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.234	2.121	0.198	-2.560	-0.027	-0.003
		Valor màxim de l'envolupant	-0.053	8.022	0.700	-0.774	-0.016	0.005
N146	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.003	1.064	-6.314	-3.345	-2.645	-0.474
		Valor màxim de l'envolupant	0.013	4.096	-1.728	-0.853	-0.432	-0.075
N147	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.751	1.286	-6.312	-2.738	-2.441	-0.177
		Valor màxim de l'envolupant	-0.122	4.956	-1.728	-0.713	-0.402	-0.039
N148	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.001	1.366	-13.115	-2.581	-4.663	-0.786
		Valor màxim de l'envolupant	0.021	5.240	-3.520	-0.731	-0.562	-0.080
N149	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-1.403	1.565	-13.114	-2.219	-4.520	-0.437
		Valor màxim de l'envolupant	-0.173	5.959	-3.520	-0.585	-0.545	-0.042
N150	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.138	1.524	-0.014	-3.103	-0.146	0.004
		Valor màxim de l'envolupant	-0.032	5.827	-0.006	-0.840	-0.032	0.039
N151	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.267	2.250	-0.015	-3.138	-0.154	0.006
		Valor màxim de l'envolupant	-0.059	8.493	-0.007	-0.858	-0.032	0.057
N152	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	0.918	-3.011	-3.234	-1.208	-0.275
		Valor màxim de l'envolupant	0.002	3.552	-0.843	-0.900	-0.287	-0.052
N153	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	1.222	-10.017	-3.649	-5.224	-0.893
		Valor màxim de l'envolupant	0.009	4.719	-2.665	-0.953	-0.473	-0.058
N154	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.617	1.409	-3.013	-3.082	-0.913	0.110
		Valor màxim de l'envolupant	-0.119	5.414	-0.844	-0.826	-0.146	0.690
N155	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	-0.009	-0.016	-	-	-
		Valor màxim de l'envolupant	0.004	0.031	-0.007	-	-	-
N156	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.001	-0.017	-0.015	-	-	-
		Valor màxim de l'envolupant	0.003	0.036	-0.007	-	-	-
N157	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.003	-0.017	-0.015	-	-	-
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	0.036	-0.007	-	-	-
N158	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	-0.004	-0.009	-0.016	-	-	-
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	0.031	-0.007	-	-	-
N159	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.016	-0.013	-	-	-
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.044	-0.007	-	-	-
N160	Desplaçaments	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.016	-0.013	-	-	-
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.044	-0.007	-	-	-

2.3.1.2. Reaccions

Referències:

Rx, Ry, Rz: Reaccions en nusos amb desplaçaments coaccionats (forces).
Mx, My, Mz: Reaccions en nusos amb girs coaccionats (moments).

2.3.1.2.1. Hipòtesi

Reaccions als nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N4	Pes propi	0.529	-0.165	4.802	5.23	0.19	-0.01
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00

Reaccions als nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
	PRESSIO	-0.186	0.308	-0.950	-2.59	-0.11	0.00
	SUCCIO	0.186	-0.308	0.950	2.59	0.11	0.00
	N EU	0.290	-0.169	1.586	3.45	0.17	-0.02
N18	Pes propi	-0.201	0.157	7.615	7.54	-0.01	-0.01
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	0.081	0.288	-2.465	-4.41	0.00	0.01
	SUCCIO	-0.081	-0.288	2.465	4.41	0.00	-0.01
	N EU	-0.174	0.161	4.189	5.86	-0.01	-0.01
N32	Pes propi	-0.371	-0.003	7.140	7.98	0.02	-0.01
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	0.104	0.393	-2.342	-4.72	0.00	0.01
	SUCCIO	-0.104	-0.393	2.342	4.72	0.00	-0.01
	N EU	-0.181	0.001	3.958	6.29	0.00	-0.01
N46	Pes propi	-0.004	0.027	6.793	7.82	-0.01	0.00
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	0.003	0.378	-2.307	-4.63	0.00	0.00
	SUCCIO	-0.003	-0.378	2.307	4.63	0.00	0.00
	N EU	-0.004	0.020	3.901	6.17	0.00	0.00
N60	Pes propi	0.285	-0.015	7.069	7.95	-0.02	0.00
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	-0.061	0.403	-2.306	-4.71	0.00	0.00
	SUCCIO	0.061	-0.403	2.306	4.71	0.00	0.00
	N EU	0.103	-0.012	3.900	6.27	0.00	0.00
N74	Pes propi	0.000	-0.003	7.340	7.92	0.00	0.00
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	0.000	0.396	-2.299	-4.68	0.00	0.00
	SUCCIO	0.000	-0.396	2.299	4.68	0.00	0.00
	N EU	0.000	-0.002	3.885	6.24	0.00	0.00
N88	Pes propi	-0.285	-0.015	7.069	7.95	0.02	0.00
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	0.061	0.403	-2.306	-4.71	0.00	0.00
	SUCCIO	-0.061	-0.403	2.306	4.71	0.00	0.00
	N EU	-0.103	-0.012	3.900	6.27	0.00	0.00
N102	Pes propi	0.004	0.027	6.793	7.82	0.01	0.00
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	-0.003	0.378	-2.307	-4.63	0.00	0.00
	SUCCIO	0.003	-0.378	2.307	4.63	0.00	0.00
	N EU	0.004	0.020	3.901	6.17	0.00	0.00
N116	Pes propi	0.371	-0.003	7.140	7.98	-0.02	0.01
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	-0.104	0.393	-2.342	-4.72	0.00	-0.01
	SUCCIO	0.104	-0.393	2.342	4.72	0.00	0.01
	N EU	0.181	0.001	3.958	6.29	0.00	0.01
N130	Pes propi	0.201	0.157	7.615	7.54	0.01	0.01
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	-0.081	0.288	-2.465	-4.41	0.00	-0.01
	SUCCIO	0.081	-0.288	2.465	4.41	0.00	0.01
	N EU	0.174	0.161	4.189	5.86	0.01	0.01
N144	Pes propi	-0.529	-0.165	4.802	5.23	-0.19	0.01
	Q 1 US	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	0.186	0.308	-0.950	-2.59	0.11	0.00
	SUCCIO	-0.186	-0.308	0.950	2.59	-0.11	0.00
	N EU	-0.290	-0.169	1.586	3.45	-0.17	0.02

2.3.1.2.2. Combinacions

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N4	Formigó en fonamentacions	PP	0.529	-0.165	4.802	5.23	0.19	-0.01
		1.6·PP	0.846	-0.263	7.682	8.38	0.31	-0.02
		PP+1.6·PRESSIO	0.231	0.328	3.281	1.10	0.02	-0.01
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	0.548	0.230	6.162	4.24	0.13	-0.02
		PP+1.6·SUCCIO	0.826	-0.658	6.322	9.37	0.37	-0.01
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	1.143	-0.756	9.203	12.51	0.48	-0.02
		PP+1.6·NEU	0.993	-0.435	7.340	10.76	0.46	-0.04
		1.6·PP+1.6·NEU	1.310	-0.534	10.221	13.90	0.58	-0.04
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.814	-0.139	6.428	8.28	0.36	-0.04
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	1.132	-0.238	9.308	11.42	0.47	-0.04
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	1.171	-0.731	8.252	13.24	0.57	-0.04

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	1.488	-0.829	11.133	16.38	0.68	-0.04
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.463	0.193	4.550	3.86	0.15	-0.02
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.781	0.095	7.431	7.00	0.27	-0.03
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	1.058	-0.793	7.591	12.13	0.50	-0.02
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	1.375	-0.892	10.472	15.28	0.62	-0.03
		PP+1.6·Q1US	0.529	-0.165	4.802	5.23	0.19	-0.01
		1.6·PP+1.6·Q1US	0.846	-0.263	7.682	8.38	0.31	-0.02
	Tensions sobre el terreny	PP	0.529	-0.165	4.802	5.23	0.19	-0.01
		PP+Q1US	0.529	-0.165	4.802	5.23	0.19	-0.01
		PP+PRESSIO	0.343	0.144	3.851	2.65	0.08	-0.01
		PP+Q1US+PRESSIO	0.343	0.144	3.851	2.65	0.08	-0.01
		PP+SUCCIO	0.714	-0.473	5.752	7.82	0.30	-0.01
		PP+Q1US+SUCCIO	0.714	-0.473	5.752	7.82	0.30	-0.01
		PP+NEU	0.819	-0.334	6.388	8.69	0.36	-0.03
		PP+Q1US+NEU	0.819	-0.334	6.388	8.69	0.36	-0.03
		PP+PRESSIO+NEU	0.633	-0.025	5.438	6.10	0.25	-0.03
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.633	-0.025	5.438	6.10	0.25	-0.03
		PP+SUCCIO+NEU	1.005	-0.642	7.338	11.27	0.47	-0.03
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	1.005	-0.642	7.338	11.27	0.47	-0.03
N18	Formigó en fonamentacions	PP	-0.201	0.157	7.615	7.54	-0.01	-0.01
		1.6·PP	-0.321	0.252	12.184	12.06	-0.02	-0.02
		PP+1.6·PRESSIO	-0.071	0.618	3.670	0.49	-0.01	0.01
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	-0.192	0.712	8.239	5.01	-0.01	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	-0.330	-0.303	11.559	14.59	-0.02	-0.04
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	-0.450	-0.209	16.128	19.12	-0.03	-0.04
		PP+1.6·NEU	-0.480	0.414	14.317	16.91	-0.03	-0.03
		1.6·PP+1.6·NEU	-0.600	0.509	18.886	21.43	-0.04	-0.04
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.402	0.690	11.951	12.68	-0.03	-0.02
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.523	0.785	16.520	17.20	-0.03	-0.03
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.557	0.138	16.684	21.14	-0.03	-0.05
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.677	0.232	21.253	25.67	-0.04	-0.05
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.211	0.746	7.022	5.17	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.331	0.840	11.591	9.70	-0.02	-0.01
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.469	-0.175	14.910	19.28	-0.03	-0.04
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.590	-0.080	19.479	23.80	-0.03	-0.05
		PP+1.6·Q1US	-0.201	0.157	7.615	7.54	-0.01	-0.01
		1.6·PP+1.6·Q1US	-0.321	0.252	12.184	12.06	-0.02	-0.02
	Tensions sobre el terreny	PP	-0.201	0.157	7.615	7.54	-0.01	-0.01
		PP+Q1US	-0.201	0.157	7.615	7.54	-0.01	-0.01
		PP+PRESSIO	-0.120	0.445	5.149	3.13	-0.01	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.120	0.445	5.149	3.13	-0.01	0.00
		PP+SUCCIO	-0.281	-0.131	10.080	11.95	-0.02	-0.03
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.281	-0.131	10.080	11.95	-0.02	-0.03
		PP+NEU	-0.375	0.318	11.804	13.40	-0.02	-0.03
		PP+Q1US+NEU	-0.375	0.318	11.804	13.40	-0.02	-0.03
		PP+PRESSIO+NEU	-0.294	0.606	9.339	8.99	-0.02	-0.01
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.294	0.606	9.339	8.99	-0.02	-0.01
		PP+SUCCIO+NEU	-0.456	0.030	14.269	17.81	-0.03	-0.04
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.456	0.030	14.269	17.81	-0.03	-0.04
N32	Formigó en fonamentacions	PP	-0.371	-0.003	7.140	7.98	0.02	-0.01
		1.6·PP	-0.593	-0.005	11.424	12.76	0.03	-0.01
		PP+1.6·PRESSIO	-0.205	0.626	3.393	0.43	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	-0.427	0.624	7.677	5.21	0.03	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	-0.536	-0.632	10.887	15.53	0.01	-0.02
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	-0.759	-0.634	15.171	20.31	0.02	-0.02
		PP+1.6·NEU	-0.659	-0.001	13.473	18.05	0.01	-0.02
		1.6·PP+1.6·NEU	-0.882	-0.003	17.757	22.83	0.02	-0.02
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.560	0.376	11.225	13.52	0.01	-0.01
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.782	0.374	15.509	18.30	0.02	-0.02
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.759	-0.378	15.721	22.58	0.01	-0.02
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.981	-0.380	20.005	27.36	0.02	-0.03
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.349	0.627	6.560	5.46	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.572	0.625	10.844	10.25	0.03	-0.01
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.681	-0.631	14.053	20.56	0.01	-0.02
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.903	-0.633	18.337	25.35	0.02	-0.03
		PP+1.6·Q1US	-0.371	-0.003	7.140	7.98	0.02	-0.01
		1.6·PP+1.6·Q1US	-0.593	-0.005	11.424	12.76	0.03	-0.01
	Tensions sobre el terreny	PP	-0.371	-0.003	7.140	7.98	0.02	-0.01
		PP+Q1US	-0.371	-0.003	7.140	7.98	0.02	-0.01
		PP+PRESSIO	-0.267	0.390	4.798	3.26	0.02	0.00

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.267	0.390	4.798	3.26	0.02	0.00
		PP+SUCCIO	-0.474	-0.396	9.482	12.70	0.02	-0.01
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.474	-0.396	9.482	12.70	0.02	-0.01
		PP+NEU	-0.551	-0.002	11.098	14.27	0.01	-0.02
		PP+Q1US+NEU	-0.551	-0.002	11.098	14.27	0.01	-0.02
		PP+PRESSIO+NEU	-0.448	0.391	8.757	9.55	0.02	-0.01
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.448	0.391	8.757	9.55	0.02	-0.01
		PP+SUCCIO+NEU	-0.655	-0.395	13.440	18.99	0.01	-0.02
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.655	-0.395	13.440	18.99	0.01	-0.02
N46	Formigó en fonamentacions	PP	-0.004	0.027	6.793	7.82	-0.01	0.00
		1.6·PP	-0.006	0.044	10.868	12.51	-0.01	0.00
		PP+1.6·PRESSIO	0.000	0.632	3.101	0.41	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	-0.002	0.649	7.177	5.10	0.00	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	-0.008	-0.578	10.484	15.23	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	-0.011	-0.562	14.560	19.92	-0.01	-0.01
		PP+1.6·NEU	-0.010	0.060	13.035	17.69	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·NEU	-0.013	0.076	17.111	22.38	-0.02	0.00
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.008	0.423	10.820	13.24	-0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.010	0.439	14.896	17.94	-0.01	0.00
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.013	-0.304	15.250	22.13	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.015	-0.287	19.325	26.82	-0.02	-0.01
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.003	0.649	6.222	5.35	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.005	0.665	10.298	10.04	-0.01	0.00
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.011	-0.562	13.605	20.16	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.014	-0.545	17.681	24.85	-0.02	-0.01
		PP+1.6·Q1US	-0.004	0.027	6.793	7.82	-0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·Q1US	-0.006	0.044	10.868	12.51	-0.01	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP	-0.004	0.027	6.793	7.82	-0.01	0.00
		PP+Q1US	-0.004	0.027	6.793	7.82	-0.01	0.00
		PP+PRESSIO	-0.001	0.405	4.486	3.19	0.00	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.001	0.405	4.486	3.19	0.00	0.00
		PP+SUCCIO	-0.007	-0.351	9.100	12.45	-0.01	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.007	-0.351	9.100	12.45	-0.01	0.00
		PP+NEU	-0.008	0.047	10.694	13.99	-0.01	0.00
		PP+Q1US+NEU	-0.008	0.047	10.694	13.99	-0.01	0.00
		PP+PRESSIO+NEU	-0.005	0.426	8.387	9.36	-0.01	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.005	0.426	8.387	9.36	-0.01	0.00
		PP+SUCCIO+NEU	-0.010	-0.331	13.001	18.62	-0.01	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.010	-0.331	13.001	18.62	-0.01	0.00
N60	Formigó en fonamentacions	PP	0.285	-0.015	7.069	7.95	-0.02	0.00
		1.6·PP	0.456	-0.024	11.310	12.73	-0.04	0.00
		PP+1.6·PRESSIO	0.188	0.630	3.379	0.42	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	0.359	0.620	7.620	5.19	-0.04	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	0.382	-0.660	10.759	15.48	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	0.553	-0.669	15.000	20.26	-0.04	0.00
		PP+1.6·NEU	0.450	-0.034	13.309	17.99	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·NEU	0.621	-0.043	17.551	22.76	-0.04	0.00
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.392	0.352	11.095	13.47	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.563	0.343	15.337	18.24	-0.04	0.00
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.509	-0.421	15.524	22.50	-0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.680	-0.430	19.765	27.28	-0.04	0.00
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.271	0.620	6.499	5.44	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.442	0.611	10.740	10.21	-0.04	0.00
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.465	-0.669	13.879	20.50	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.636	-0.679	18.121	25.27	-0.04	0.00
		PP+1.6·Q1US	0.285	-0.015	7.069	7.95	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·Q1US	0.456	-0.024	11.310	12.73	-0.04	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP	0.285	-0.015	7.069	7.95	-0.02	0.00
		PP+Q1US	0.285	-0.015	7.069	7.95	-0.02	0.00
		PP+PRESSIO	0.224	0.388	4.762	3.25	-0.02	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO	0.224	0.388	4.762	3.25	-0.02	0.00
		PP+SUCCIO	0.346	-0.418	9.375	12.66	-0.02	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO	0.346	-0.418	9.375	12.66	-0.02	0.00
		PP+NEU	0.388	-0.027	10.969	14.22	-0.02	0.00
		PP+Q1US+NEU	0.388	-0.027	10.969	14.22	-0.02	0.00
		PP+PRESSIO+NEU	0.328	0.376	8.663	9.52	-0.02	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.328	0.376	8.663	9.52	-0.02	0.00
		PP+SUCCIO+NEU	0.449	-0.430	13.276	18.93	-0.02	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.449	-0.430	13.276	18.93	-0.02	0.00
N74	Formigó en fonamentacions	PP	0.000	-0.003	7.340	7.92	0.00	0.00

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP	0.000	-0.005	11.744	12.67	0.00	0.00
		PP+1.6·PRESSIO	0.000	0.630	3.662	0.42	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	0.000	0.628	8.066	5.17	0.00	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	0.000	-0.636	11.019	15.41	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	0.000	-0.638	15.423	20.16	0.00	0.00
		PP+1.6·NEU	0.000	-0.007	13.557	17.90	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·NEU	0.000	-0.009	17.961	22.65	0.00	0.00
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.000	0.373	11.349	13.40	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.000	0.371	15.754	18.15	0.00	0.00
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.000	-0.387	15.764	22.40	0.00	0.00
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.000	-0.389	20.168	27.15	0.00	0.00
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.000	0.628	6.770	5.41	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.000	0.626	11.174	10.16	0.00	0.00
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.000	-0.638	14.127	20.40	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.000	-0.640	18.531	25.15	0.00	0.00
		PP+1.6·Q1US	0.000	-0.003	7.340	7.92	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·Q1US	0.000	-0.005	11.744	12.67	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP	0.000	-0.003	7.340	7.92	0.00	0.00
		PP+Q1US	0.000	-0.003	7.340	7.92	0.00	0.00
		PP+PRESSIO	0.000	0.393	5.041	3.23	0.00	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO	0.000	0.393	5.041	3.23	0.00	0.00
		PP+SUCCIO	0.000	-0.399	9.639	12.60	0.00	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO	0.000	-0.399	9.639	12.60	0.00	0.00
		PP+NEU	0.000	-0.006	11.225	14.16	0.00	0.00
		PP+Q1US+NEU	0.000	-0.006	11.225	14.16	0.00	0.00
		PP+PRESSIO+NEU	0.000	0.390	8.926	9.47	0.00	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.000	0.390	8.926	9.47	0.00	0.00
		PP+SUCCIO+NEU	0.000	-0.401	13.524	18.84	0.00	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.000	-0.401	13.524	18.84	0.00	0.00
N88	Formigó en fonamentacions	PP	-0.285	-0.015	7.069	7.95	0.02	0.00
		1.6·PP	-0.456	-0.024	11.310	12.73	0.04	0.00
		PP+1.6·PRESSIO	-0.188	0.630	3.379	0.42	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	-0.359	0.620	7.620	5.19	0.04	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	-0.382	-0.660	10.759	15.48	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	-0.553	-0.669	15.000	20.26	0.04	0.00
		PP+1.6·NEU	-0.450	-0.034	13.309	17.99	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·NEU	-0.621	-0.043	17.551	22.76	0.04	0.00
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.392	0.352	11.095	13.47	0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.563	0.343	15.337	18.24	0.04	0.00
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.509	-0.421	15.524	22.50	0.02	0.00
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-0.680	-0.430	19.765	27.28	0.04	0.00
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.271	0.620	6.499	5.44	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.442	0.611	10.740	10.21	0.04	0.00
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.465	-0.669	13.879	20.50	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-0.636	-0.679	18.121	25.27	0.04	0.00
		PP+1.6·Q1US	-0.285	-0.015	7.069	7.95	0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·Q1US	-0.456	-0.024	11.310	12.73	0.04	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP	-0.285	-0.015	7.069	7.95	0.02	0.00
		PP+Q1US	-0.285	-0.015	7.069	7.95	0.02	0.00
		PP+PRESSIO	-0.224	0.388	4.762	3.25	0.02	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.224	0.388	4.762	3.25	0.02	0.00
		PP+SUCCIO	-0.346	-0.418	9.375	12.66	0.02	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.346	-0.418	9.375	12.66	0.02	0.00
		PP+NEU	-0.388	-0.027	10.969	14.22	0.02	0.00
		PP+Q1US+NEU	-0.388	-0.027	10.969	14.22	0.02	0.00
		PP+PRESSIO+NEU	-0.328	0.376	8.663	9.52	0.02	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.328	0.376	8.663	9.52	0.02	0.00
		PP+SUCCIO+NEU	-0.449	-0.430	13.276	18.93	0.02	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-0.449	-0.430	13.276	18.93	0.02	0.00
N102	Formigó en fonamentacions	PP	0.004	0.027	6.793	7.82	0.01	0.00
		1.6·PP	0.006	0.044	10.868	12.51	0.01	0.00
		PP+1.6·PRESSIO	0.000	0.632	3.101	0.41	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	0.002	0.649	7.177	5.10	0.00	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	0.008	-0.578	10.484	15.23	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	0.011	-0.562	14.560	19.92	0.01	0.01
		PP+1.6·NEU	0.010	0.060	13.035	17.69	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·NEU	0.013	0.076	17.111	22.38	0.02	0.00
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.008	0.423	10.820	13.24	0.01	0.00
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.010	0.439	14.896	17.94	0.01	0.00
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.013	-0.304	15.250	22.13	0.02	0.00

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.015	-0.287	19.325	26.82	0.02	0.01
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.003	0.649	6.222	5.35	0.00	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.005	0.665	10.298	10.04	0.01	0.00
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.011	-0.562	13.605	20.16	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.014	-0.545	17.681	24.85	0.02	0.01
		PP+1.6·Q1US	0.004	0.027	6.793	7.82	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·Q1US	0.006	0.044	10.868	12.51	0.01	0.00
	Tensions sobre el terreny	PP	0.004	0.027	6.793	7.82	0.01	0.00
		PP+Q1US	0.004	0.027	6.793	7.82	0.01	0.00
		PP+PRESSIO	0.001	0.405	4.486	3.19	0.00	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO	0.001	0.405	4.486	3.19	0.00	0.00
		PP+SUCCIO	0.007	-0.351	9.100	12.45	0.01	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO	0.007	-0.351	9.100	12.45	0.01	0.00
		PP+NEU	0.008	0.047	10.694	13.99	0.01	0.00
		PP+Q1US+NEU	0.008	0.047	10.694	13.99	0.01	0.00
		PP+PRESSIO+NEU	0.005	0.426	8.387	9.36	0.01	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.005	0.426	8.387	9.36	0.01	0.00
		PP+SUCCIO+NEU	0.010	-0.331	13.001	18.62	0.01	0.00
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.010	-0.331	13.001	18.62	0.01	0.00
N116	Formigó en fonamentacions	PP	0.371	-0.003	7.140	7.98	-0.02	0.01
		1.6·PP	0.593	-0.005	11.424	12.76	-0.03	0.01
		PP+1.6·PRESSIO	0.205	0.626	3.393	0.43	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	0.427	0.624	7.677	5.21	-0.03	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	0.536	-0.632	10.887	15.53	-0.01	0.02
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	0.759	-0.634	15.171	20.31	-0.02	0.02
		PP+1.6·NEU	0.659	-0.001	13.473	18.05	-0.01	0.02
		1.6·PP+1.6·NEU	0.882	-0.003	17.757	22.83	-0.02	0.02
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.560	0.376	11.225	13.52	-0.01	0.01
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.782	0.374	15.509	18.30	-0.02	0.02
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.759	-0.378	15.721	22.58	-0.01	0.02
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.981	-0.380	20.005	27.36	-0.02	0.03
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.349	0.627	6.560	5.46	-0.02	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.572	0.625	10.844	10.25	-0.03	0.01
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.681	-0.631	14.053	20.56	-0.01	0.02
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.903	-0.633	18.337	25.35	-0.02	0.03
		PP+1.6·Q1US	0.371	-0.003	7.140	7.98	-0.02	0.01
		1.6·PP+1.6·Q1US	0.593	-0.005	11.424	12.76	-0.03	0.01
	Tensions sobre el terreny	PP	0.371	-0.003	7.140	7.98	-0.02	0.01
		PP+Q1US	0.371	-0.003	7.140	7.98	-0.02	0.01
		PP+PRESSIO	0.267	0.390	4.798	3.26	-0.02	0.00
		PP+Q1US+PRESSIO	0.267	0.390	4.798	3.26	-0.02	0.00
		PP+SUCCIO	0.474	-0.396	9.482	12.70	-0.02	0.01
		PP+Q1US+SUCCIO	0.474	-0.396	9.482	12.70	-0.02	0.01
		PP+NEU	0.551	-0.002	11.098	14.27	-0.01	0.02
		PP+Q1US+NEU	0.551	-0.002	11.098	14.27	-0.01	0.02
		PP+PRESSIO+NEU	0.448	0.391	8.757	9.55	-0.02	0.01
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.448	0.391	8.757	9.55	-0.02	0.01
		PP+SUCCIO+NEU	0.655	-0.395	13.440	18.99	-0.01	0.02
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.655	-0.395	13.440	18.99	-0.01	0.02
N130	Formigó en fonamentacions	PP	0.201	0.157	7.615	7.54	0.01	0.01
		1.6·PP	0.321	0.252	12.184	12.06	0.02	0.02
		PP+1.6·PRESSIO	0.071	0.618	3.670	0.49	0.01	-0.01
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	0.192	0.712	8.239	5.01	0.01	0.00
		PP+1.6·SUCCIO	0.330	-0.303	11.559	14.59	0.02	0.04
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	0.450	-0.209	16.128	19.12	0.03	0.04
		PP+1.6·NEU	0.480	0.414	14.317	16.91	0.03	0.03
		1.6·PP+1.6·NEU	0.600	0.509	18.886	21.43	0.04	0.04
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.402	0.690	11.951	12.68	0.03	0.02
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	0.523	0.785	16.520	17.20	0.03	0.03
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.557	0.138	16.684	21.14	0.03	0.05
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	0.677	0.232	21.253	25.67	0.04	0.05
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.211	0.746	7.022	5.17	0.01	0.00
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	0.331	0.840	11.591	9.70	0.02	0.01
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.469	-0.175	14.910	19.28	0.03	0.04
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	0.590	-0.080	19.479	23.80	0.03	0.05
		PP+1.6·Q1US	0.201	0.157	7.615	7.54	0.01	0.01
		1.6·PP+1.6·Q1US	0.321	0.252	12.184	12.06	0.02	0.02
	Tensions sobre el terreny	PP	0.201	0.157	7.615	7.54	0.01	0.01
		PP+Q1US	0.201	0.157	7.615	7.54	0.01	0.01
		PP+PRESSIO	0.120	0.445	5.149	3.13	0.01	0.00

Reaccions als nusos, per combinació								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		PP+Q1US+PRESSIO	0.120	0.445	5.149	3.13	0.01	0.00
		PP+SUCCIO	0.281	-0.131	10.080	11.95	0.02	0.03
		PP+Q1US+SUCCIO	0.281	-0.131	10.080	11.95	0.02	0.03
		PP+NEU	0.375	0.318	11.804	13.40	0.02	0.03
		PP+Q1US+NEU	0.375	0.318	11.804	13.40	0.02	0.03
		PP+PRESSIO+NEU	0.294	0.606	9.339	8.99	0.02	0.01
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	0.294	0.606	9.339	8.99	0.02	0.01
		PP+SUCCIO+NEU	0.456	0.030	14.269	17.81	0.03	0.04
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	0.456	0.030	14.269	17.81	0.03	0.04
N144	Formigó en fonamentacions	PP	-0.529	-0.165	4.802	5.23	-0.19	0.01
		1.6·PP	-0.846	-0.263	7.682	8.38	-0.31	0.02
		PP+1.6·PRESSIO	-0.231	0.328	3.281	1.10	-0.02	0.01
		1.6·PP+1.6·PRESSIO	-0.548	0.230	6.162	4.24	-0.13	0.02
		PP+1.6·SUCCIO	-0.826	-0.658	6.322	9.37	-0.37	0.01
		1.6·PP+1.6·SUCCIO	-1.143	-0.756	9.203	12.51	-0.48	0.02
		PP+1.6·NEU	-0.993	-0.435	7.340	10.76	-0.46	0.04
		1.6·PP+1.6·NEU	-1.310	-0.534	10.221	13.90	-0.58	0.04
		PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-0.814	-0.139	6.428	8.28	-0.36	0.04
		1.6·PP+0.96·PRESSIO+1.6·NEU	-1.132	-0.238	9.308	11.42	-0.47	0.04
		PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-1.171	-0.731	8.252	13.24	-0.57	0.04
		1.6·PP+0.96·SUCCIO+1.6·NEU	-1.488	-0.829	11.133	16.38	-0.68	0.04
		PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.463	0.193	4.550	3.86	-0.15	0.02
		1.6·PP+1.6·PRESSIO+0.8·NEU	-0.781	0.095	7.431	7.00	-0.27	0.03
		PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-1.058	-0.793	7.591	12.13	-0.50	0.02
		1.6·PP+1.6·SUCCIO+0.8·NEU	-1.375	-0.892	10.472	15.28	-0.62	0.03
		PP+1.6·Q1US	-0.529	-0.165	4.802	5.23	-0.19	0.01
		1.6·PP+1.6·Q1US	-0.846	-0.263	7.682	8.38	-0.31	0.02
	Tensions sobre el terreny	PP	-0.529	-0.165	4.802	5.23	-0.19	0.01
		PP+Q1US	-0.529	-0.165	4.802	5.23	-0.19	0.01
		PP+PRESSIO	-0.343	0.144	3.851	2.65	-0.08	0.01
		PP+Q1US+PRESSIO	-0.343	0.144	3.851	2.65	-0.08	0.01
		PP+SUCCIO	-0.714	-0.473	5.752	7.82	-0.30	0.01
		PP+Q1US+SUCCIO	-0.714	-0.473	5.752	7.82	-0.30	0.01
		PP+NEU	-0.819	-0.334	6.388	8.69	-0.36	0.03
		PP+Q1US+NEU	-0.819	-0.334	6.388	8.69	-0.36	0.03
		PP+PRESSIO+NEU	-0.633	-0.025	5.438	6.10	-0.25	0.03
		PP+Q1US+PRESSIO+NEU	-0.633	-0.025	5.438	6.10	-0.25	0.03
		PP+SUCCIO+NEU	-1.005	-0.642	7.338	11.27	-0.47	0.03
		PP+Q1US+SUCCIO+NEU	-1.005	-0.642	7.338	11.27	-0.47	0.03

Nota: Les combinacions de formigó indicades són les mateixes que s'utilitzen per a comprovar l'estat límit d'equilibri en la fonamentació.

2.3.1.2.3. Envolupants

Envolupants de les reaccions en nusos								
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals					
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N4	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.231	-0.892	3.281	1.10	0.02	-0.04
		Valor màxim de l'envolupant	1.488	0.328	11.133	16.38	0.68	-0.01
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.343	-0.642	3.851	2.65	0.08	-0.03
		Valor màxim de l'envolupant	1.005	0.144	7.338	11.27	0.47	-0.01
N18	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.677	-0.303	3.670	0.49	-0.04	-0.05
		Valor màxim de l'envolupant	-0.071	0.840	21.253	25.67	-0.01	0.01
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.456	-0.131	5.149	3.13	-0.03	-0.04
		Valor màxim de l'envolupant	-0.120	0.606	14.269	17.81	-0.01	0.00
N32	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.981	-0.634	3.393	0.43	0.01	-0.03
		Valor màxim de l'envolupant	-0.205	0.627	20.005	27.36	0.03	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.655	-0.396	4.798	3.26	0.01	-0.02
		Valor màxim de l'envolupant	-0.267	0.391	13.440	18.99	0.02	0.00
N46	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.015	-0.578	3.101	0.41	-0.02	-0.01
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.665	19.325	26.82	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.010	-0.351	4.486	3.19	-0.01	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	-0.001	0.426	13.001	18.62	0.00	0.00
N60	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.188	-0.679	3.379	0.42	-0.04	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.680	0.630	19.765	27.28	-0.02	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.224	-0.430	4.762	3.25	-0.02	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.449	0.388	13.276	18.93	-0.02	0.00
N74	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.640	3.662	0.42	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.630	20.168	27.15	0.00	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.401	5.041	3.23	0.00	0.00

Envolupants de les reaccions en nusos									
Referència	Combinació		Reaccions en eixos globals						
	Tipus	Descripció	Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
		Valor màxim de l'envolupant	0.000	0.393	13.524	18.84	0.00	0.00
N88	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-0.680	-0.679	3.379	0.42	0.02	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	-0.188	0.630	19.765	27.28	0.04	0.00
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-0.449	-0.430	4.762	3.25	0.02	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	-0.224	0.388	13.276	18.93	0.02	0.00
N102	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.000	-0.578	3.101	0.41	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.015	0.665	19.325	26.82	0.02	0.01
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.001	-0.351	4.486	3.19	0.00	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.010	0.426	13.001	18.62	0.01	0.00
N116	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.205	-0.634	3.393	0.43	-0.03	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.981	0.627	20.005	27.36	-0.01	0.03
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.267	-0.396	4.798	3.26	-0.02	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.655	0.391	13.440	18.99	-0.01	0.02
N130	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	0.071	-0.303	3.670	0.49	0.01	-0.01
		Valor màxim de l'envolupant	0.677	0.840	21.253	25.67	0.04	0.05
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	0.120	-0.131	5.149	3.13	0.01	0.00
		Valor màxim de l'envolupant	0.456	0.606	14.269	17.81	0.03	0.04
N144	Formigó en fonamentacions	Valor mínim de l'envolupant	-1.488	-0.892	3.281	1.10	-0.68	0.01
		Valor màxim de l'envolupant	-0.231	0.328	11.133	16.38	-0.02	0.04
	Tensions sobre el terreny	Valor mínim de l'envolupant	-1.005	-0.642	3.851	2.65	-0.47	0.01
		Valor màxim de l'envolupant	-0.343	0.144	7.338	11.27	-0.08	0.03

Nota: Les combinacions de formigó indicades són les mateixes que s'utilitzen per a comprovar l'estat límit d'equilibri en la fonamentació.

2.3.2. Barres

2.3.2.1. Esforços

Referències:

N: Esforç axial (kN)
Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)
Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)
Mt: Moment torçor (kN·m)
My: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

2.3.2.1.1. Hipòtesi

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N1/N5	Pes propi	N	0.624	0.628	0.636	0.640	0.644	0.648	0.656	0.660	0.664
		Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vz	-0.007	-0.006	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	SUCCIO	N	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	N EU	N	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727
		Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N1/N2	Pes propi	N	-0.225	-0.225	-0.223	-0.222	-0.220	-0.218	-0.218
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.102	-0.102	-0.093	-0.083	-0.073	-0.064	-0.064
		Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		My	0.03	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
		Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		My	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215
		Vy	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		My	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01
	N EU	N	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
		Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
		My	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N4/N2	Pes propi	N	-4.585	-4.488	-4.390	-4.194	-4.096	-3.998	-3.802	-3.704	-3.606
		Vy	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336	-0.336
		Vz	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	5.23	5.19	5.16	5.09	5.05	5.02	4.95	4.91	4.87
		Mz	-0.22	-0.15	-0.07	0.07	0.14	0.21	0.36	0.43	0.50
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934
		Vy	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
		Vz	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-2.57	-2.51	-2.44	-2.31	-2.24	-2.18	-2.04	-1.98	-1.91
		Mz	0.10	0.07	0.04	-0.03	-0.07	-0.10	-0.17	-0.20	-0.23
	SUCCIO	N	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934
		Vy	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
		Vz	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.57	2.51	2.44	2.31	2.24	2.18	2.04	1.98	1.91
		Mz	-0.10	-0.07	-0.04	0.03	0.07	0.10	0.17	0.20	0.23
	N EU	N	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562
		Vy	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
		Vz	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	3.45	3.41	3.37	3.30	3.27	3.23	3.16	3.12	3.08
		Mz	-0.16	-0.11	-0.05	0.05	0.11	0.16	0.27	0.32	0.37

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N2/N10	Pes propi	N	-2.172	-2.172	-2.076	-1.980	-1.884	-1.788	-1.788
		Vy	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		Vz	3.736	3.736	3.736	3.736	3.736	3.736	3.736
		Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
		My	3.91	3.91	3.12	2.34	1.55	0.77	0.76
		Mz	0.17	0.17	0.14	0.11	0.08	0.06	0.06
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652
		Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
		Vz	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	-1.60	-1.60	-1.26	-0.92	-0.59	-0.25	-0.25
		Mz	-0.10	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04
	SUCCIO	N	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652
		Vy	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
		Vz	1.599	1.599	1.599	1.599	1.599	1.599	1.599
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	1.60	1.60	1.26	0.92	0.59	0.25	0.25
		Mz	0.10	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04
	N EU	N	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072
		Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		Vz	2.602	2.602	2.602	2.602	2.602	2.602	2.602
		Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		My	2.60	2.59	2.05	1.50	0.95	0.41	0.40
		Mz	0.16	0.16	0.14	0.11	0.09	0.06	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N10/N3	Pes propi	N	-1.356	-1.355	-1.284	-1.212	-1.141	-1.070	-1.069
		Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		Vz	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967
		Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		My	0.61	0.61	0.46	0.31	0.16	0.01	0.00
		Mz	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.20	-0.20	-0.13	-0.07	0.00	0.07	0.07
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.20	0.20	0.13	0.07	0.00	-0.07	-0.07
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
	N EU	N	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863
		Vy	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		Vz	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700
		Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		My	0.32	0.32	0.21	0.10	-0.01	-0.11	-0.12
		Mz	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N3/N11	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N5/N3	Pes propi	N	0.191	0.191	0.191	0.191
		Vy	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vz	0.636	0.639	0.641	0.641
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.00	-0.04	-0.09	-0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.131	0.131	0.131	0.131
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	0.421	0.421	0.421	0.421
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.03	-0.06	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.217	0.217	0.217	0.217
		Vy	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vz	0.694	0.694	0.694	0.694
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.00	-0.05	-0.09	-0.09
		Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N7/N14	Pes propi	N	2.482	2.482	2.484	2.485	2.487	2.489	2.489
		Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vz	0.223	0.224	0.235	0.247	0.259	0.270	0.270
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
		Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109
		Vy	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vz	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109
		Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vz	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	N EU	N	1.809	1.809	1.809	1.809	1.809	1.809	1.809
		Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		Vz	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.08	0.08	0.05	0.01	-0.03	-0.06	-0.06
		Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N14/N10	Pes propi	N	2.790	2.790	2.792	2.793	2.795	2.796	2.796
		Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
		Vz	-0.064	-0.064	-0.054	-0.043	-0.032	-0.021	-0.021
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.05
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171
		Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
	SUCCIO	N	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171
		Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		Vz	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
	N EU	N	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912
		Vy	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04	0.04

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N6/N7	Pes propi	N	0.573	0.573	0.579	0.585	0.585
		Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vz	-2.421	-2.421	-2.421	-2.421	-2.421
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-0.44	-0.44	-0.19	0.05	0.05
		Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
		Vy	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vz	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.20	0.20	0.09	-0.02	-0.02
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
	SUCCIO	N	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261
		Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vz	-1.082	-1.082	-1.082	-1.082	-1.082
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.20	-0.20	-0.09	0.02	0.02
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
	N EU	N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
		Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		Vz	-1.766	-1.766	-1.766	-1.766	-1.766
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-0.33	-0.33	-0.15	0.03	0.03
		Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N9/N3	Pes propi	N	1.159	1.163	1.168	1.173	1.177	1.182	1.187	1.191	1.196
		Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vz	-0.089	-0.060	-0.031	-0.002	0.027	0.056	0.085	0.114	0.142
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.11
		Mz	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
	SUCCIO	N	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574
		Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
	N EU	N	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932
		Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		Mz	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N8/N9	Pes propi	N	0.078	0.079	0.086	0.093	0.093
		Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vz	-1.158	-1.158	-1.158	-1.158	-1.158
		Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		My	-0.30	-0.30	-0.18	-0.06	-0.05
		Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
		Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My	0.11	0.11	0.05	-0.01	-0.01
		Mz	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	SUCCIO	N	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
		Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vz	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
		Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		My	-0.11	-0.11	-0.05	0.01	0.01
		Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
	N EU	N	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
		Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vz	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917
		Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		My	-0.18	-0.18	-0.08	0.01	0.01
		Mz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N2/N12	Pes propi	N	-3.986	-3.986	-3.980	-3.975	-3.970	-3.964	-3.964
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.686	-0.686	-0.655	-0.624	-0.592	-0.561	-0.561
		Mt	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
		My	-0.52	-0.52	-0.38	-0.24	-0.11	0.01	0.01
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574
		Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Vz	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	0.14	0.14	0.11	0.09	0.06	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574
		Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vz	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	-0.14	-0.14	-0.11	-0.09	-0.06	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	N EU	N	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775
		Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		Vz	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
		My	-0.23	-0.23	-0.19	-0.14	-0.10	-0.06	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N12/N6	Pes propi	N	-3.572	-3.572	-3.566	-3.560	-3.554	-3.549	-3.549
		Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
		Vz	-0.151	-0.151	-0.117	-0.083	-0.050	-0.016	-0.016
		Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
		My	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.03
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
	PRESSIO	N	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493
		Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493
		Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
	N EU	N	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637
		Vy	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		Vz	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		My	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N6/N13	Pes propi	N	-1.262	-1.262	-1.256	-1.251	-1.245	-1.239	-1.239
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	-0.840	-0.839	-0.806	-0.772	-0.739	-0.705	-0.705
		Mt	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
		My	-0.48	-0.48	-0.29	-0.11	0.06	0.23	0.23
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494
		Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vz	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454
		Mt	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
		My	0.25	0.25	0.15	0.04	-0.06	-0.17	-0.17
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
	SUCCIO	N	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494
		Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		Vz	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454
		Mt	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		My	-0.25	-0.25	-0.15	-0.04	0.06	0.17	0.17
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
	N EU	N	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745
		Mt	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
		My	-0.41	-0.41	-0.24	-0.07	0.10	0.27	0.28
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N13/N8	Pes propi	N	-1.163	-1.163	-1.157	-1.152	-1.146	-1.140	-1.140
		Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		Vz	-0.112	-0.112	-0.079	-0.045	-0.011	0.022	0.022
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.31	0.31	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517
		Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.21	-0.21	-0.19	-0.17	-0.15	-0.13	-0.13
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517
		Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Vz	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	0.21	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
	N EU	N	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876
		Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		Vz	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
		Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		My	0.35	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.22
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N12/N14	Pes propi	N	-0.316	-0.316	-0.304	-0.292	-0.292
		Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		Vz	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.11	-0.10	-0.01	0.08	0.08
		Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
		Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
		Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.02
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.04	-0.04	-0.01	0.03	0.03
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N15/N16	Pes propi	N	-0.514	-0.514	-0.513	-0.511	-0.509	-0.508	-0.507
		Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		Vz	-0.228	-0.228	-0.218	-0.209	-0.199	-0.190	-0.189
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.01	-0.01	0.03	0.07	0.10	0.13	0.13
		Mz	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538
		Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		Vz	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		My	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538
		Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		Vz	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.04
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
	N EU	N	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615
		Vy	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
		Vz	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.06
		Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N18/N16	Pes propi	N	-7.077	-6.979	-6.881	-6.685	-6.587	-6.489	-6.293	-6.195	-6.097
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	7.54	7.58	7.61	7.68	7.71	7.75	7.82	7.85	7.88
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-4.40	-4.33	-4.27	-4.15	-4.09	-4.03	-3.90	-3.84	-3.78
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	4.40	4.33	4.27	4.15	4.09	4.03	3.90	3.84	3.78
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	5.86	5.90	5.93	6.00	6.04	6.07	6.14	6.18	6.21
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N16/N24	Pes propi	N	-3.544	-3.544	-3.448	-3.352	-3.256	-3.160	-3.160
		Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vz	6.350	6.350	6.350	6.350	6.350	6.350	6.350
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	6.37	6.36	5.03	3.69	2.35	1.02	1.01
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.678	1.678	1.678	1.678	1.678	1.678	1.678
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-3.17	-3.17	-2.47	-1.77	-1.06	-0.37	-0.36
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
	SUCCIO	N	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678
		Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vz	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	3.17	3.17	2.47	1.77	1.06	0.37	0.36
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	N EU	N	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758
		Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vz	5.502	5.502	5.502	5.502	5.502	5.502	5.502
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	5.24	5.24	4.08	2.92	1.77	0.61	0.61
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N24/N17	Pes propi	N	-2.426	-2.425	-2.354	-2.283	-2.211	-2.140	-2.139
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	1.476	1.476	1.476	1.476	1.476	1.476	1.476
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.76	0.75	0.52	0.29	0.06	-0.17	-0.17
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.26	-0.26	-0.14	-0.02	0.10	0.21	0.22
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.26	0.26	0.14	0.02	-0.10	-0.21	-0.22
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.43	0.43	0.23	0.04	-0.16	-0.35	-0.35
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N17/N25	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N15/N19	Pes propi	N	1.589	1.593	1.601	1.605	1.609	1.613	1.621	1.625	1.629
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.012	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N19/N17	Pes propi	N	0.480	0.480	0.480	0.480
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	1.557	1.560	1.562	1.562
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.364	-0.364	-0.364	-0.364
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-1.162	-1.162	-1.162	-1.162
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.08	0.16	0.16
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.364	0.364	0.364	0.364
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	1.162	1.162	1.162	1.162
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		My	0.01	-0.08	-0.16	-0.16
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.598	0.598	0.598	0.598
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	1.906	1.906	1.906	1.906
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.12	-0.26	-0.26
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N21/N28	Pes propi	N	4.375	4.375	4.376	4.378	4.380	4.382	4.382
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	0.409	0.409	0.421	0.432	0.444	0.456	0.456
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.23	0.23	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.12	-0.07	-0.02	0.04	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.433	2.433	2.433	2.433	2.433	2.433	2.433
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.12	0.12	0.07	0.02	-0.04	-0.09	-0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.11	0.03	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N28/N24	Pes propi	N	4.917	4.917	4.919	4.920	4.922	4.923	4.923
		Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vz	-0.079	-0.079	-0.068	-0.057	-0.046	-0.035	-0.035
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
	N EU	N	4.284	4.284	4.284	4.284	4.284	4.284	4.284
		Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vz	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N20/N21	Pes propi	N	1.037	1.037	1.043	1.049	1.049
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-4.266	-4.266	-4.266	-4.266	-4.266
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.77	-0.77	-0.34	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.577	-0.577	-0.577	-0.577	-0.577
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.44	0.44	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.44	-0.44	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-3.910	-3.910	-3.910	-3.910	-3.910
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.73	-0.72	-0.33	0.06	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N23/N17	Pes propi	N	1.970	1.975	1.980	1.985	1.989	1.994	1.999	2.003	2.008
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.070	-0.041	-0.012	0.017	0.046	0.075	0.104	0.133	0.162
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N22/N23	Pes propi	N	0.228	0.228	0.235	0.242	0.242
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-1.956	-1.956	-1.956	-1.956	-1.956
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.45	-0.45	-0.24	-0.04	-0.04
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.21	0.21	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-1.115	-1.115	-1.115	-1.115	-1.115
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.21	-0.21	-0.10	0.02	0.02
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-1.844	-1.844	-1.844	-1.844	-1.844
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.35	-0.35	-0.16	0.04	0.04
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N16/N26	Pes propi	N	-7.236	-7.236	-7.231	-7.226	-7.220	-7.215	-7.215
		Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vz	-1.161	-1.161	-1.129	-1.098	-1.067	-1.036	-1.036
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.88	-0.88	-0.64	-0.40	-0.17	0.06	0.06
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.646	3.646	3.646	3.646	3.646	3.646	3.646
		Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		Vz	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.32	0.32	0.25	0.18	0.11	0.04	0.04
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	SUCCIO	N	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646
		Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		Vz	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.32	-0.32	-0.25	-0.18	-0.11	-0.04	-0.04
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
	N EU	N	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397
		Vy	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
		Vz	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		My	-0.53	-0.53	-0.42	-0.30	-0.18	-0.06	-0.06
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.03

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N26/N20	Pes propi	N	-6.449	-6.449	-6.444	-6.438	-6.432	-6.426	-6.426
		Vy	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		Vz	-0.327	-0.327	-0.293	-0.260	-0.226	-0.193	-0.193
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.11	0.11
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.373	3.373	3.373	3.373	3.373	3.373	3.373
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.11	0.11	0.09	0.06	0.04	0.01	0.01
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	SUCCIO	N	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373
		Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vz	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.11	-0.11	-0.09	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
	N EU	N	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951
		Vy	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062	-0.062
		Vz	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.18	-0.18	-0.14	-0.10	-0.06	-0.02	-0.02
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N20/N27	Pes propi	N	-2.308	-2.308	-2.302	-2.297	-2.291	-2.285	-2.285
		Vy	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		Vz	-1.580	-1.580	-1.547	-1.513	-1.479	-1.446	-1.446
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.88	-0.87	-0.52	-0.16	0.18	0.52	0.52
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.57	0.57	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	SUCCIO	N	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107
		Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vz	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.57	-0.57	-0.32	-0.07	0.17	0.42	0.42
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
	N EU	N	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224
		Vy	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
		Vz	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.93	-0.93	-0.53	-0.12	0.28	0.69	0.69
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N27/N22	Pes propi	N	-2.035	-2.035	-2.030	-2.024	-2.018	-2.012	-2.012
		Vy	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		Vz	-0.110	-0.110	-0.077	-0.043	-0.009	0.024	0.024
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.56	0.56	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60
		Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.04
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087
		Vy	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		Vz	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.44	-0.44	-0.40	-0.37	-0.34	-0.30	-0.30
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
	SUCCIO	N	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087
		Vy	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		Vz	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.44	0.44	0.40	0.37	0.34	0.30	0.30
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
	N EU	N	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862
		Vy	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
		Vz	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.72	0.72	0.66	0.61	0.55	0.50	0.50
		Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.05	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N26/N28	Pes propi	N	-0.479	-0.479	-0.467	-0.454	-0.454
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.609	-0.609	-0.609	-0.609	-0.609
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.18	-0.02	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.01	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N29/N30	Pes propi	N	-0.476	-0.476	-0.474	-0.473	-0.471	-0.469	-0.469
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		Vz	-0.217	-0.217	-0.207	-0.198	-0.188	-0.178	-0.178
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.01	0.01	0.04	0.08	0.11	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N32/N30	Pes propi	N	-6.837	-6.739	-6.641	-6.445	-6.347	-6.249	-6.054	-5.956	-5.858
		Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	7.98	7.98	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-4.70	-4.62	-4.53	-4.37	-4.28	-4.20	-4.03	-3.94	-3.86
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	4.70	4.62	4.53	4.37	4.28	4.20	4.03	3.94	3.86
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	6.29	6.29	6.29	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
		Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N30/N38	Pes propi	N	-3.368	-3.367	-3.272	-3.176	-3.079	-2.984	-2.983
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	6.334	6.334	6.334	6.334	6.334	6.334	6.334
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		My	6.44	6.43	5.10	3.77	2.43	1.10	1.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.23	-3.23	-2.53	-1.83	-1.13	-0.43	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.23	3.23	2.53	1.83	1.13	0.43	0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	5.465	5.465	5.465	5.465	5.465	5.465	5.465
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.30	5.30	4.15	3.00	1.85	0.70	0.70
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N38/N31	Pes propi	N	-2.275	-2.274	-2.203	-2.132	-2.060	-1.989	-1.988
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.84	0.84	0.60	0.35	0.11	-0.13	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.32	-0.32	-0.19	-0.07	0.06	0.18	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.19	0.07	-0.06	-0.18	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	1.322	1.322	1.322	1.322	1.322	1.322	1.322
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.53	0.52	0.32	0.11	-0.10	-0.30	-0.30
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N31/N39	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N29/N33	Pes propi	N	1.427	1.431	1.439	1.443	1.447	1.451	1.459	1.463	1.467
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N33/N31	Pes propi	N	0.431	0.431	0.431	0.431
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	1.402	1.405	1.407	1.407
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.09	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.040	-1.040	-1.040	-1.040
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.326	0.326	0.326	0.326
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.040	1.040	1.040	1.040
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.535	0.535	0.535	0.535
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	1.707	1.707	1.707	1.707
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.11	-0.23	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N35/N42	Pes propi	N	4.302	4.302	4.304	4.305	4.307	4.309	4.309
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.400	0.400	0.412	0.424	0.436	0.447	0.447
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.23	0.22	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01	0.04	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.11	0.11	0.06	0.01	-0.04	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	3.912	3.912	3.912	3.912	3.912	3.912	3.912
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.11	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N42/N38	Pes propi	N	4.820	4.820	4.822	4.823	4.825	4.827	4.827
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.090	-0.090	-0.079	-0.068	-0.057	-0.046	-0.046
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.169	4.169	4.169	4.169	4.169	4.169	4.169
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N34/N35	Pes propi	N	1.018	1.018	1.024	1.030	1.030
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-4.195	-4.195	-4.195	-4.195	-4.195
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.76	-0.76	-0.34	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.327	-2.327	-2.327	-2.327	-2.327
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.817	-3.817	-3.817	-3.817	-3.817
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.71	-0.71	-0.32	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N37/N31	Pes propi	N	2.000	2.005	2.009	2.014	2.019	2.023	2.028	2.033	2.037
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.071	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.103	0.132	0.161
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
	PRESSIO	N	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N36/N37	Pes propi	N	0.231	0.231	0.239	0.246	0.246
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.985	-1.985	-1.985	-1.985	-1.985
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.22	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.36	-0.16	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N30/N40	Pes propi	N	-7.048	-7.048	-7.042	-7.037	-7.032	-7.027	-7.026
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-1.117	-1.117	-1.086	-1.055	-1.024	-0.993	-0.992
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.87	-0.86	-0.63	-0.40	-0.18	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.519	3.519	3.519	3.519	3.519	3.519	3.519
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.25	0.18	0.11	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.32	-0.32	-0.25	-0.18	-0.11	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.52	-0.52	-0.41	-0.30	-0.19	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N40/N34	Pes propi	N	-6.313	-6.313	-6.307	-6.302	-6.296	-6.290	-6.290
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	-0.285	-0.285	-0.251	-0.218	-0.184	-0.151	-0.151
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	0.05	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N34/N41	Pes propi	N	-2.269	-2.269	-2.264	-2.258	-2.252	-2.247	-2.247
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	-1.527	-1.527	-1.493	-1.460	-1.426	-1.393	-1.392
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.86	-0.86	-0.51	-0.17	0.16	0.49	0.49
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		My	0.55	0.55	0.31	0.08	-0.16	-0.39	-0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.55	-0.31	-0.08	0.16	0.39	0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167
		Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		Vz	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.90	-0.90	-0.52	-0.13	0.26	0.65	0.65
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N41/N36	Pes propi	N	-2.028	-2.028	-2.022	-2.016	-2.011	-2.005	-2.005
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.105	-0.105	-0.071	-0.038	-0.004	0.030	0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.57	0.59	0.59	0.59	0.59
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.40	-0.36	-0.33	-0.30	-0.30
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.40	0.36	0.33	0.30	0.30
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.71	0.71	0.65	0.60	0.54	0.49	0.49
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N40/N42	Pes propi	N	-0.485	-0.485	-0.473	-0.461	-0.461
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.17	-0.02	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
	SUCCIO	N	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.443	-0.443	-0.443	-0.443	-0.443
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.09	-0.01	0.07	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N43/N44	Pes propi	N	-0.474	-0.474	-0.473	-0.471	-0.469	-0.468	-0.468
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.202	-0.202	-0.192	-0.183	-0.173	-0.163	-0.163
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.05	0.08	0.11	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
N46/N44	Pes propi	N	-6.793	-6.693	-6.593	-6.394	-6.294	-6.194	-5.995	-5.895	-5.795
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	7.82	7.83	7.83	7.84	7.85	7.86	7.87	7.87	7.88
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-4.63	-4.55	-4.46	-4.30	-4.22	-4.13	-3.97	-3.88	-3.80
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
		Vz	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.63	4.55	4.46	4.30	4.22	4.13	3.97	3.88	3.80
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.17	6.17	6.18	6.19	6.19	6.19	6.20	6.21	6.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N44/N52	Pes propi	N	-3.376	-3.376	-3.280	-3.184	-3.088	-2.992	-2.992
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	6.277	6.277	6.277	6.277	6.277	6.277	6.277
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.37	6.36	5.04	3.72	2.40	1.08	1.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.19	-3.18	-2.49	-1.80	-1.10	-0.41	-0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.19	3.18	2.49	1.80	1.10	0.41	0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	5.415	5.415	5.415	5.415	5.415	5.415	5.415
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.24	5.23	4.10	2.96	1.82	0.68	0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N52/N45	Pes propi	N	-2.286	-2.286	-2.215	-2.143	-2.072	-2.001	-2.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.82	0.82	0.58	0.34	0.10	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.18	-0.06	0.07	0.19	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		My	0.31	0.31	0.18	0.06	-0.07	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.51	0.50	0.30	0.10	-0.11	-0.31	-0.31
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N45/N53	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N43/N47	Pes propi	N	1.443	1.447	1.455	1.459	1.463	1.467	1.475	1.479	1.483
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
	N EU	N	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N47/N45	Pes propi	N	0.436	0.436	0.436	0.436
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.417	1.420	1.422	1.422
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.10	-0.19	-0.20
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.054	-1.054	-1.054	-1.054
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.330	0.330	0.330	0.330
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.054	1.054	1.054	1.054
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.542	0.542	0.542	0.542
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.731	1.731	1.731	1.731
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.11	-0.23	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N49/N56	Pes propi	N	4.270	4.270	4.272	4.274	4.276	4.277	4.277
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.397	0.397	0.409	0.421	0.432	0.444	0.444
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01	0.03	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.11	0.11	0.06	0.01	-0.03	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		Vz	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N56/N52	Pes propi	N	4.786	4.786	4.788	4.790	4.791	4.793	4.793
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.088	-0.088	-0.077	-0.066	-0.055	-0.045	-0.045
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N48/N49	Pes propi	N	1.010	1.010	1.016	1.022	1.022
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-4.164	-4.164	-4.164	-4.164	-4.164
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.76	-0.75	-0.33	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.308	2.308	2.308	2.308	2.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.308	-2.308	-2.308	-2.308	-2.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.791	-3.791	-3.791	-3.791	-3.791
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
		My	-0.71	-0.70	-0.32	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N51/N45	Pes propi	N	1.981	1.985	1.990	1.995	1.999	2.004	2.009	2.013	2.018
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.071	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.103	0.132	0.160
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N50/N51	Pes propi	N	0.228	0.228	0.235	0.243	0.243
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.966	-1.966	-1.966	-1.966	-1.966
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.22	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.843	-1.843	-1.843	-1.843	-1.843
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.36	-0.16	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N44/N54	Pes propi	N	-7.016	-7.016	-7.011	-7.006	-7.000	-6.995	-6.995
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.107	-1.107	-1.076	-1.045	-1.014	-0.983	-0.983
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.86	-0.86	-0.62	-0.40	-0.18	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.25	0.18	0.11	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.25	-0.18	-0.11	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.51	-0.51	-0.40	-0.30	-0.19	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N54/N48	Pes propi	N	-6.281	-6.280	-6.275	-6.269	-6.263	-6.258	-6.258
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.282	-0.282	-0.248	-0.214	-0.181	-0.147	-0.147
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N48/N55	Pes propi	N	-2.261	-2.261	-2.256	-2.250	-2.244	-2.239	-2.239
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	-1.515	-1.515	-1.481	-1.448	-1.414	-1.381	-1.380
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.85	-0.85	-0.51	-0.17	0.16	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.31	0.08	-0.16	-0.39	-0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.55	-0.31	-0.08	0.16	0.39	0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.90	-0.90	-0.51	-0.13	0.26	0.64	0.64
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N55/N50	Pes propi	N	-2.016	-2.016	-2.010	-2.004	-1.999	-1.993	-1.993
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.098	-0.098	-0.065	-0.031	0.002	0.036	0.036
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.58	0.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.40	-0.36	-0.33	-0.29	-0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.40	0.36	0.33	0.29	0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.71	0.71	0.65	0.60	0.54	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N54/N56	Pes propi	N	-0.480	-0.480	-0.468	-0.456	-0.456
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
		My	-0.17	-0.17	-0.02	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.439	-0.439	-0.439	-0.439	-0.439
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.09	-0.01	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N57/N58	Pes propi	N	-0.479	-0.479	-0.477	-0.475	-0.473	-0.472	-0.472
		Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vz	-0.203	-0.203	-0.193	-0.184	-0.174	-0.164	-0.164
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.05	0.08	0.11	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N60/N58	Pes propi	N	-6.813	-6.715	-6.617	-6.422	-6.324	-6.226	-6.030	-5.932	-5.834
		Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	7.95	7.95	7.95	7.94	7.94	7.93	7.93	7.92	7.92
		Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-4.69	-4.60	-4.52	-4.34	-4.26	-4.17	-4.00	-3.91	-3.83
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.69	4.60	4.52	4.34	4.26	4.17	4.00	3.91	3.83
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.27	6.27	6.26	6.26	6.26	6.25	6.25	6.25	6.24
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N58/N66	Pes propi	N	-3.374	-3.374	-3.278	-3.182	-3.086	-2.990	-2.990
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	6.302	6.302	6.302	6.302	6.302	6.302	6.302
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.40	6.39	5.07	3.74	2.41	1.09	1.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.551	1.551	1.551	1.551	1.551	1.551	1.551
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.20	-3.20	-2.51	-1.81	-1.11	-0.42	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	3.309	3.309	3.309	3.309	3.309	3.309	3.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.20	3.20	2.51	1.81	1.11	0.42	0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	5.433	5.433	5.433	5.433	5.433	5.433	5.433
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.26	5.26	4.12	2.97	1.83	0.69	0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N66/N59	Pes propi	N	-2.283	-2.283	-2.212	-2.140	-2.068	-1.997	-1.997
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.83	0.83	0.59	0.35	0.11	-0.13	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.19	-0.06	0.06	0.19	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.19	0.06	-0.06	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.51	0.51	0.31	0.10	-0.10	-0.31	-0.31
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N59/N67	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N57/N61	Pes propi	N	1.437	1.441	1.449	1.453	1.458	1.462	1.470	1.474	1.478
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N61/N59	Pes propi	N	0.434	0.434	0.434	0.434
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.412	1.415	1.417	1.418
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.10	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.049	-1.049	-1.049	-1.049
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.329	0.329	0.329	0.329
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.049	1.049	1.049	1.049
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.540	0.540	0.540	0.540
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.724	1.724	1.724	1.724
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.11	-0.23	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N63/N70	Pes propi	N	4.283	4.283	4.285	4.287	4.288	4.290	4.290
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.398	0.398	0.410	0.422	0.434	0.445	0.445
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
	PRESSIO	N	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01	0.03	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.11	0.11	0.06	0.01	-0.03	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	3.894	3.894	3.894	3.894	3.894	3.894	3.894
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N70/N66	Pes propi	N	4.800	4.800	4.802	4.803	4.805	4.807	4.807
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.089	-0.089	-0.078	-0.067	-0.056	-0.045	-0.045
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.527	2.527	2.527	2.527	2.527	2.527	2.527
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.149	4.149	4.149	4.149	4.149	4.149	4.149
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N62/N63	Pes propi	N	1.013	1.013	1.019	1.025	1.025
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-4.177	-4.177	-4.177	-4.177	-4.177
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.76	-0.75	-0.33	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.561	-0.561	-0.561	-0.561	-0.561
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
		Vz	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.315	-2.315	-2.315	-2.315	-2.315
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.922	0.922	0.922	0.922	0.922
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-3.800	-3.800	-3.800	-3.800	-3.800
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.71	-0.70	-0.32	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N65/N59	Pes propi	N	1.991	1.995	2.000	2.005	2.009	2.014	2.019	2.023	2.028
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.071	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.103	0.132	0.161
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N64/N65	Pes propi	N	0.230	0.230	0.237	0.244	0.244
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		My	0.22	0.22	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.22	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.36	-0.16	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N58/N68	Pes propi	N	-7.011	-7.011	-7.006	-7.001	-6.995	-6.990	-6.990
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-1.110	-1.110	-1.079	-1.048	-1.017	-0.986	-0.986
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.86	-0.86	-0.63	-0.40	-0.18	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.25	0.18	0.11	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.25	-0.18	-0.11	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.51	-0.51	-0.41	-0.30	-0.19	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N68/N62	Pes propi	N	-6.281	-6.281	-6.275	-6.270	-6.264	-6.258	-6.258
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.281	-0.281	-0.248	-0.214	-0.180	-0.147	-0.147
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
	SUCCIO	N	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N62/N69	Pes propi	N	-2.257	-2.257	-2.251	-2.246	-2.240	-2.234	-2.234
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-1.518	-1.518	-1.484	-1.450	-1.417	-1.383	-1.383
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.85	-0.85	-0.51	-0.17	0.16	0.48	0.49
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.31	0.08	-0.16	-0.39	-0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.55	-0.31	-0.08	0.16	0.39	0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.90	-0.90	-0.51	-0.13	0.26	0.64	0.64
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N69/N64	Pes propi	N	-2.019	-2.019	-2.013	-2.007	-2.001	-1.996	-1.996
		Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vz	-0.099	-0.099	-0.065	-0.032	0.002	0.036	0.036
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.58	0.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.40	-0.36	-0.33	-0.29	-0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.40	0.36	0.33	0.29	0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.71	0.71	0.65	0.60	0.54	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N68/N70	Pes propi	N	-0.482	-0.482	-0.470	-0.458	-0.458
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.17	-0.02	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.09	-0.01	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N71/N72	Pes propi	N	-0.476	-0.476	-0.475	-0.473	-0.471	-0.469	-0.469
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.202	-0.202	-0.192	-0.183	-0.173	-0.163	-0.163
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.05	0.08	0.11	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		My	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.564	-0.564	-0.564	-0.564	-0.564	-0.564	-0.564
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N74/N72	Pes propi	N	-6.851	-6.753	-6.655	-6.459	-6.361	-6.263	-6.067	-5.969	-5.872
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	7.92	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394	-0.394
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-4.67	-4.58	-4.50	-4.33	-4.24	-4.16	-3.99	-3.90	-3.82
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.234	-2.234	-2.234	-2.234	-2.234	-2.234	-2.234	-2.234	-2.234
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.67	4.58	4.50	4.33	4.24	4.16	3.99	3.90	3.82
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-3.778	-3.778	-3.778	-3.778	-3.778	-3.778	-3.778	-3.778	-3.778
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N72/N80	Pes propi	N	-3.373	-3.373	-3.277	-3.181	-3.085	-2.989	-2.989
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	6.295	6.295	6.295	6.295	6.295	6.295	6.295
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.39	6.38	5.06	3.73	2.41	1.09	1.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.304	-3.304	-3.304	-3.304	-3.304	-3.304	-3.304
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.20	-3.20	-2.50	-1.81	-1.11	-0.42	-0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.550	-1.550	-1.550	-1.550	-1.550	-1.550	-1.550
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	3.304	3.304	3.304	3.304	3.304	3.304	3.304
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.20	3.20	2.50	1.81	1.11	0.42	0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
	N EU	N	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	5.427	5.427	5.427	5.427	5.427	5.427	5.427
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.26	5.25	4.11	2.97	1.83	0.69	0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N80/N73	Pes propi	N	-2.283	-2.282	-2.211	-2.140	-2.068	-1.997	-1.996
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.83	0.83	0.59	0.35	0.11	-0.13	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.796	-0.796	-0.796	-0.796	-0.796	-0.796	-0.796
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.19	-0.06	0.06	0.19	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796	0.796
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.19	0.06	-0.06	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.067	-2.067	-2.067	-2.067	-2.067	-2.067	-2.067
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307	1.307
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.51	0.51	0.31	0.10	-0.10	-0.31	-0.31
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N73/N81	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N71/N75	Pes propi	N	1.437	1.442	1.450	1.454	1.458	1.462	1.470	1.474	1.478
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.807	1.807	1.807	1.807	1.807	1.807	1.807	1.807	1.807
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N75/N73	Pes propi	N	0.434	0.434	0.434	0.434
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.412	1.415	1.418	1.418
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.10	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.050	-1.050	-1.050	-1.050
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.329	0.329	0.329	0.329
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.050	1.050	1.050	1.050
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.540	0.540	0.540	0.540
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.724	1.724	1.724	1.724
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		My	0.01	-0.11	-0.23	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N77/N84	Pes propi	N	4.278	4.278	4.280	4.282	4.284	4.285	4.285
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.398	0.398	0.410	0.421	0.433	0.445	0.445
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.370	-2.370	-2.370	-2.370	-2.370	-2.370	-2.370
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01	0.03	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.11	0.11	0.06	0.01	-0.03	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	3.891	3.891	3.891	3.891	3.891	3.891	3.891
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N84/N80	Pes propi	N	4.795	4.795	4.797	4.798	4.800	4.801	4.801
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.089	-0.089	-0.078	-0.067	-0.056	-0.045	-0.045
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.524	-2.524	-2.524	-2.524	-2.524	-2.524	-2.524
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.524	2.524	2.524	2.524	2.524	2.524	2.524
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.145	4.145	4.145	4.145	4.145	4.145	4.145
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N76/N77	Pes propi	N	1.012	1.012	1.018	1.024	1.024
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-4.172	-4.172	-4.172	-4.172	-4.172
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.76	-0.75	-0.33	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.561	-0.561	-0.561	-0.561	-0.561
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.312	2.312	2.312	2.312	2.312
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.312	-2.312	-2.312	-2.312	-2.312
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.921	0.921	0.921	0.921	0.921
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.796	-3.796	-3.796	-3.796	-3.796
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.71	-0.70	-0.32	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N79/N73	Pes propi	N	1.988	1.993	1.998	2.002	2.007	2.012	2.016	2.021	2.026
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.071	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.103	0.132	0.161
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.143	-1.143	-1.143	-1.143	-1.143	-1.143	-1.143	-1.143	-1.143
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143	1.143
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.879	1.879	1.879	1.879	1.879	1.879	1.879	1.879	1.879
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N78/N79	Pes propi	N	0.229	0.229	0.237	0.244	0.244
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		Vz	-1.974	-1.974	-1.974	-1.974	-1.974
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.124	1.124	1.124	1.124	1.124
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.124	-1.124	-1.124	-1.124	-1.124
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.22	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.848	-1.848	-1.848	-1.848	-1.848
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.36	-0.16	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N72/N82	Pes propi	N	-7.012	-7.012	-7.007	-7.001	-6.996	-6.991	-6.991
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.109	-1.109	-1.078	-1.046	-1.015	-0.984	-0.984
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.86	-0.86	-0.63	-0.40	-0.18	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.25	0.18	0.11	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.25	-0.18	-0.11	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-6.138	-6.138	-6.138	-6.138	-6.138	-6.138	-6.138
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509	-0.509
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.51	-0.51	-0.40	-0.30	-0.19	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N82/N76	Pes propi	N	-6.280	-6.280	-6.275	-6.269	-6.263	-6.258	-6.257
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.281	-0.281	-0.247	-0.214	-0.180	-0.146	-0.146
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N76/N83	Pes propi	N	-2.259	-2.259	-2.253	-2.248	-2.242	-2.236	-2.236
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.516	-1.516	-1.483	-1.449	-1.415	-1.382	-1.382
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.85	-0.85	-0.51	-0.17	0.16	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.31	0.08	-0.16	-0.39	-0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.55	-0.31	-0.08	0.16	0.39	0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.158	-2.158	-2.158	-2.158	-2.158	-2.158	-2.158
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.90	-0.90	-0.51	-0.13	0.26	0.64	0.64
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N83/N78	Pes propi	N	-2.019	-2.019	-2.013	-2.007	-2.001	-1.996	-1.996
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.098	-0.098	-0.065	-0.031	0.002	0.036	0.036
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.58	0.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.40	-0.36	-0.33	-0.29	-0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.40	0.36	0.33	0.29	0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.71	0.71	0.65	0.60	0.54	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N82/N84	Pes propi	N	-0.482	-0.482	-0.470	-0.458	-0.457
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.17	-0.02	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440	-0.440
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.09	-0.01	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N85/N86	Pes propi	N	-0.479	-0.479	-0.477	-0.475	-0.473	-0.472	-0.472
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	-0.203	-0.203	-0.193	-0.184	-0.174	-0.164	-0.164
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.05	0.08	0.11	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502	0.502
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502	-0.502
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N88/N86	Pes propi	N	-6.813	-6.715	-6.617	-6.422	-6.324	-6.226	-6.030	-5.932	-5.834
		Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vz	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	7.95	7.95	7.95	7.94	7.94	7.93	7.93	7.92	7.92
		Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272	2.272
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-4.69	-4.60	-4.52	-4.34	-4.26	-4.17	-4.00	-3.91	-3.83
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272	-2.272
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.69	4.60	4.52	4.34	4.26	4.17	4.00	3.91	3.83
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842	-3.842
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.27	6.27	6.26	6.26	6.26	6.25	6.25	6.25	6.24
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N86/N94	Pes propi	N	-3.374	-3.374	-3.278	-3.182	-3.086	-2.990	-2.990
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	6.302	6.302	6.302	6.302	6.302	6.302	6.302
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.40	6.39	5.07	3.74	2.41	1.09	1.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.551	1.551	1.551	1.551	1.551	1.551	1.551
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309	-3.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.20	-3.20	-2.51	-1.81	-1.11	-0.42	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551	-1.551
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	3.309	3.309	3.309	3.309	3.309	3.309	3.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.20	3.20	2.51	1.81	1.11	0.42	0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547	-2.547
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	5.433	5.433	5.433	5.433	5.433	5.433	5.433
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.26	5.26	4.12	2.97	1.83	0.69	0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N94/N87	Pes propi	N	-2.283	-2.283	-2.212	-2.140	-2.068	-1.997	-1.997
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.83	0.83	0.59	0.35	0.11	-0.13	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258	1.258
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797	-0.797
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.19	-0.06	0.06	0.19	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258	-1.258
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797	0.797
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.19	0.06	-0.06	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066	-2.066
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309	1.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.51	0.51	0.31	0.10	-0.10	-0.31	-0.31
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N87/N95	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N85/N89	Pes propi	N	1.437	1.441	1.449	1.453	1.458	1.462	1.470	1.474	1.478
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100	-1.100
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N89/N87	Pes propi	N	0.434	0.434	0.434	0.434
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.412	1.415	1.417	1.418
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.10	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		Vz	-1.049	-1.049	-1.049	-1.049
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.329	0.329	0.329	0.329
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.049	1.049	1.049	1.049
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.540	0.540	0.540	0.540
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.724	1.724	1.724	1.724
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.11	-0.23	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N91/N98	Pes propi	N	4.283	4.283	4.285	4.287	4.288	4.290	4.290
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.398	0.398	0.410	0.422	0.434	0.445	0.445
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01	0.03	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.11	0.11	0.06	0.01	-0.03	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	3.894	3.894	3.894	3.894	3.894	3.894	3.894
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348	0.348
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N98/N94	Pes propi	N	4.800	4.800	4.802	4.803	4.805	4.807	4.807
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.089	-0.089	-0.078	-0.067	-0.056	-0.045	-0.045
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527	-2.527
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.527	2.527	2.527	2.527	2.527	2.527	2.527
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.149	4.149	4.149	4.149	4.149	4.149	4.149
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N90/N91	Pes propi	N	1.013	1.013	1.019	1.025	1.025
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-4.177	-4.177	-4.177	-4.177	-4.177
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.76	-0.75	-0.33	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.561	-0.561	-0.561	-0.561	-0.561
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.315	2.315	2.315	2.315	2.315
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.315	-2.315	-2.315	-2.315	-2.315
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.922	0.922	0.922	0.922	0.922
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-3.800	-3.800	-3.800	-3.800	-3.800
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.71	-0.70	-0.32	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N93/N87	Pes propi	N	1.991	1.995	2.000	2.005	2.009	2.014	2.019	2.023	2.028
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.071	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.103	0.132	0.161
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144	-1.144
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
	SUCCIO	N	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144	1.144
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N92/N93	Pes propi	N	0.230	0.230	0.237	0.244	0.244
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976	-1.976
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.126	1.126	1.126	1.126	1.126
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126	-1.126
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.22	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849	-1.849
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.36	-0.16	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N86/N96	Pes propi	N	-7.011	-7.011	-7.006	-7.001	-6.995	-6.990	-6.990
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-1.110	-1.110	-1.079	-1.048	-1.017	-0.986	-0.986
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.86	-0.86	-0.63	-0.40	-0.18	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495	3.495
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.25	0.18	0.11	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495	-3.495
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.25	-0.18	-0.11	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137	-6.137
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510	-0.510
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.51	-0.51	-0.41	-0.30	-0.19	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N96/N90	Pes propi	N	-6.281	-6.281	-6.275	-6.270	-6.264	-6.258	-6.258
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.281	-0.281	-0.248	-0.214	-0.180	-0.147	-0.147
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257	3.257
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257	-3.257
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746	-5.746
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N90/N97	Pes propi	N	-2.257	-2.257	-2.251	-2.246	-2.240	-2.234	-2.234
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-1.518	-1.518	-1.484	-1.450	-1.417	-1.383	-1.383
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.85	-0.85	-0.51	-0.17	0.16	0.48	0.49
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.31	0.08	-0.16	-0.39	-0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070	-1.070
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019	-1.019
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		My	-0.55	-0.55	-0.31	-0.08	0.16	0.39	0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156	-2.156
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674	-1.674
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.90	-0.90	-0.51	-0.13	0.26	0.64	0.64
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N97/N92	Pes propi	N	-2.019	-2.019	-2.013	-2.007	-2.001	-1.996	-1.996
		Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vz	-0.099	-0.099	-0.065	-0.032	0.002	0.036	0.036
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.58	0.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.40	-0.36	-0.33	-0.29	-0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073	-1.073
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.40	0.36	0.33	0.29	0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832	-1.832
		Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Vz	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.71	0.71	0.65	0.60	0.54	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N96/N98	Pes propi	N	-0.482	-0.482	-0.470	-0.458	-0.458
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.17	-0.02	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
	N EU	N	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.09	-0.01	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N99/N100	Pes propi	N	-0.474	-0.474	-0.473	-0.471	-0.469	-0.468	-0.468
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	-0.202	-0.202	-0.192	-0.183	-0.173	-0.163	-0.163
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.05	0.08	0.11	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501	-0.501
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563	-0.563
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
N102/N100	Pes propi	N	-6.793	-6.693	-6.593	-6.394	-6.294	-6.194	-5.995	-5.895	-5.795
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	7.82	7.83	7.83	7.84	7.85	7.86	7.87	7.87	7.88
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307	2.307
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378	-0.378
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-4.63	-4.55	-4.46	-4.30	-4.22	-4.13	-3.97	-3.88	-3.80
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307	-2.307
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	4.63	4.55	4.46	4.30	4.22	4.13	3.97	3.88	3.80
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901	-3.901
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
		Vz	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.17	6.17	6.18	6.19	6.19	6.19	6.20	6.21	6.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N100/N108	Pes propi	N	-3.376	-3.376	-3.280	-3.184	-3.088	-2.992	-2.992
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	6.277	6.277	6.277	6.277	6.277	6.277	6.277
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.37	6.36	5.04	3.72	2.40	1.08	1.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295	-3.295
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.19	-3.18	-2.49	-1.80	-1.10	-0.41	-0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554	-1.554
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.19	3.18	2.49	1.80	1.10	0.41	0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552	-2.552
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	5.415	5.415	5.415	5.415	5.415	5.415	5.415
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.24	5.23	4.10	2.96	1.82	0.68	0.68
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N108/N101	Pes propi	N	-2.286	-2.286	-2.215	-2.143	-2.072	-2.001	-2.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530	1.530
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.82	0.82	0.58	0.34	0.10	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261	1.261
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.18	-0.06	0.07	0.19	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261	-1.261
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790	0.790
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.18	0.06	-0.07	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072	-2.072
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		My	0.51	0.50	0.30	0.10	-0.11	-0.31	-0.31
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N101/N109	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N99/N103	Pes propi	N	1.443	1.447	1.455	1.459	1.463	1.467	1.475	1.479	1.483
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104	-1.104
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104	1.104
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814	1.814
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N103/N101	Pes propi	N	0.436	0.436	0.436	0.436
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.417	1.420	1.422	1.422
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.10	-0.19	-0.20
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.054	-1.054	-1.054	-1.054
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.330	0.330	0.330	0.330
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.054	1.054	1.054	1.054
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.542	0.542	0.542	0.542
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.731	1.731	1.731	1.731
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.11	-0.23	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N105/N112	Pes propi	N	4.270	4.270	4.272	4.274	4.276	4.277	4.277
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.397	0.397	0.409	0.421	0.432	0.444	0.444
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211	-0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01	0.03	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.11	0.11	0.06	0.01	-0.03	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N112/N108	Pes propi	N	4.786	4.786	4.788	4.790	4.791	4.793	4.793
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		Vz	-0.088	-0.088	-0.077	-0.066	-0.055	-0.045	-0.045
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520	-2.520
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520	2.520
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135	-0.135
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N104/N105	Pes propi	N	1.010	1.010	1.016	1.022	1.022
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-4.164	-4.164	-4.164	-4.164	-4.164
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.76	-0.75	-0.33	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.308	2.308	2.308	2.308	2.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.560	0.560	0.560	0.560	0.560
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-2.308	-2.308	-2.308	-2.308	-2.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.920	0.920	0.920	0.920	0.920
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.791	-3.791	-3.791	-3.791	-3.791
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.71	-0.70	-0.32	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N107/N101	Pes propi	N	1.981	1.985	1.990	1.995	1.999	2.004	2.009	2.013	2.018
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.071	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.103	0.132	0.160
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		My	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139	-1.139
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139	1.139
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873	1.873
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N106/N107	Pes propi	N	0.228	0.228	0.235	0.243	0.243
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.966	-1.966	-1.966	-1.966	-1.966
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.120	1.120	1.120	1.120	1.120
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120	-1.120
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.22	-0.22	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.843	-1.843	-1.843	-1.843	-1.843
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.36	-0.16	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N100/N110	Pes propi	N	-7.016	-7.016	-7.011	-7.006	-7.000	-6.995	-6.995
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-1.107	-1.107	-1.076	-1.045	-1.014	-0.983	-0.983
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.86	-0.86	-0.62	-0.40	-0.18	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.31	0.31	0.25	0.18	0.11	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499	-3.499
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309	-0.309
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.31	-0.31	-0.25	-0.18	-0.11	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143	-6.143
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.51	-0.51	-0.40	-0.30	-0.19	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N110/N104	Pes propi	N	-6.281	-6.280	-6.275	-6.269	-6.263	-6.258	-6.258
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.282	-0.282	-0.248	-0.214	-0.181	-0.147	-0.147
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258	3.258
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258	-3.258
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747	-5.747
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N104/N111	Pes propi	N	-2.261	-2.261	-2.256	-2.250	-2.244	-2.239	-2.239
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-1.515	-1.515	-1.481	-1.448	-1.414	-1.381	-1.380
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.85	-0.85	-0.51	-0.17	0.16	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074	1.074
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018	1.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.31	0.08	-0.16	-0.39	-0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074	-1.074
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018	-1.018
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.55	-0.31	-0.08	0.16	0.39	0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160	-2.160
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673	-1.673
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.90	-0.90	-0.51	-0.13	0.26	0.64	0.64
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N111/N106	Pes propi	N	-2.016	-2.016	-2.010	-2.004	-1.999	-1.993	-1.993
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.098	-0.098	-0.065	-0.031	0.002	0.036	0.036
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.57	0.58	0.59	0.58	0.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072	1.072
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.40	-0.36	-0.33	-0.29	-0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.40	0.36	0.33	0.29	0.29
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830	-1.830
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.71	0.71	0.65	0.60	0.54	0.48	0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N110/N112	Pes propi	N	-0.480	-0.480	-0.468	-0.456	-0.456
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.17	-0.02	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.439	-0.439	-0.439	-0.439	-0.439
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.09	-0.01	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N113/N114	Pes propi	N	-0.476	-0.476	-0.474	-0.473	-0.471	-0.469	-0.469
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.217	-0.217	-0.207	-0.198	-0.188	-0.178	-0.178
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.01	0.01	0.04	0.08	0.11	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499	-0.499
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560	-0.560
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	0.07	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N116/N114	Pes propi	N	-6.837	-6.739	-6.641	-6.445	-6.347	-6.249	-6.054	-5.956	-5.858
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	7.98	7.98	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
	PRESSIO	N	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283	2.283
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392	-0.392
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-4.70	-4.62	-4.53	-4.37	-4.28	-4.20	-4.03	-3.94	-3.86
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283	-2.283
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	4.70	4.62	4.53	4.37	4.28	4.20	4.03	3.94	3.86
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856	-3.856
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	6.29	6.29	6.29	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
		Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N114/N122	Pes propi	N	-3.368	-3.367	-3.272	-3.176	-3.079	-2.984	-2.983
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	6.334	6.334	6.334	6.334	6.334	6.334	6.334
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	6.44	6.43	5.10	3.77	2.43	1.10	1.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330	-3.330
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-3.23	-3.23	-2.53	-1.83	-1.13	-0.43	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544	-1.544
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	3.23	3.23	2.53	1.83	1.13	0.43	0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534	-2.534
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	5.465	5.465	5.465	5.465	5.465	5.465	5.465
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	5.30	5.30	4.15	3.00	1.85	0.70	0.70
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N122/N115	Pes propi	N	-2.275	-2.274	-2.203	-2.132	-2.060	-1.989	-1.988
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554	1.554
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.84	0.84	0.60	0.35	0.11	-0.13	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		Vz	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805	-0.805
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.32	-0.32	-0.19	-0.07	0.06	0.18	0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249	-1.249
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805	0.805
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.19	0.07	-0.06	-0.18	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051	-2.051
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	1.322	1.322	1.322	1.322	1.322	1.322	1.322
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.53	0.52	0.32	0.11	-0.10	-0.30	-0.30
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N115/N123	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N113/N117	Pes propi	N	1.427	1.431	1.439	1.443	1.447	1.451	1.459	1.463	1.467
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	0.000	0.001	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090	-1.090
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788	1.788
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N117/N115	Pes propi	N	0.431	0.431	0.431	0.431
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	1.402	1.405	1.407	1.407
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.09	-0.19	-0.19
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.040	-1.040	-1.040	-1.040
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.07	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.326	0.326	0.326	0.326
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.040	1.040	1.040	1.040
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.07	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.535	0.535	0.535	0.535
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	1.707	1.707	1.707	1.707
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.11	-0.23	-0.23
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N119/N126	Pes propi	N	4.302	4.302	4.304	4.305	4.307	4.309	4.309
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.400	0.400	0.412	0.424	0.436	0.447	0.447
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.23	0.22	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385	-2.385
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.11	-0.11	-0.06	-0.01	0.04	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
	SUCCIO	N	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.11	0.11	0.06	0.01	-0.04	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	3.912	3.912	3.912	3.912	3.912	3.912	3.912
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.11	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N126/N122	Pes propi	N	4.820	4.820	4.822	4.823	4.825	4.827	4.827
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.090	-0.090	-0.079	-0.068	-0.057	-0.046	-0.046
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541	-2.541
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.169	4.169	4.169	4.169	4.169	4.169	4.169
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137	-0.137
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N118/N119	Pes propi	N	1.018	1.018	1.024	1.030	1.030
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-4.195	-4.195	-4.195	-4.195	-4.195
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.76	-0.76	-0.34	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	2.327	2.327	2.327	2.327	2.327
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
		Vz	-2.327	-2.327	-2.327	-2.327	-2.327
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.926	0.926	0.926	0.926	0.926
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-3.817	-3.817	-3.817	-3.817	-3.817
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.71	-0.71	-0.32	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N121/N115	Pes propi	N	2.000	2.005	2.009	2.014	2.019	2.023	2.028	2.033	2.037
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.071	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.103	0.132	0.161
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.06	0.08	0.07	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149	-1.149
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149	1.149
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888	1.888
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N120/N121	Pes propi	N	0.231	0.231	0.239	0.246	0.246
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.985	-1.985	-1.985	-1.985	-1.985
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.46	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	1.130	1.130	1.130	1.130	1.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.22	0.22	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		My	-0.22	-0.22	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857	-1.857
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.36	-0.16	0.03	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N114/N124	Pes propi	N	-7.048	-7.048	-7.042	-7.037	-7.032	-7.027	-7.026
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	-1.117	-1.117	-1.086	-1.055	-1.024	-0.993	-0.992
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.87	-0.86	-0.63	-0.40	-0.18	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.519	3.519	3.519	3.519	3.519	3.519	3.519
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.32	0.32	0.25	0.18	0.11	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519	-3.519
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316	-0.316
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.32	-0.32	-0.25	-0.18	-0.11	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171	-6.171
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519	-0.519
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.52	-0.52	-0.41	-0.30	-0.19	-0.08	-0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N124/N118	Pes propi	N	-6.313	-6.313	-6.307	-6.302	-6.296	-6.290	-6.290
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.285	-0.285	-0.251	-0.218	-0.184	-0.151	-0.151
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	0.05	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278	-3.278
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
	N EU	N	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775	-5.775
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N118/N125	Pes propi	N	-2.269	-2.269	-2.264	-2.258	-2.252	-2.247	-2.247
		Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vz	-1.527	-1.527	-1.493	-1.460	-1.426	-1.393	-1.392
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.86	-0.86	-0.51	-0.17	0.16	0.49	0.49
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.31	0.08	-0.16	-0.39	-0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025	-1.025
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.55	-0.55	-0.31	-0.08	0.16	0.39	0.39
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167	-2.167
		Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vz	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682	-1.682
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.90	-0.90	-0.52	-0.13	0.26	0.65	0.65
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N125/N120	Pes propi	N	-2.028	-2.028	-2.022	-2.016	-2.011	-2.005	-2.005
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.105	-0.105	-0.071	-0.038	-0.004	0.030	0.030
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.55	0.55	0.57	0.59	0.59	0.59	0.59
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078	1.078
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.43	-0.43	-0.40	-0.36	-0.33	-0.30	-0.30
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078	-1.078
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.43	0.43	0.40	0.36	0.33	0.30	0.30
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839	-1.839
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.71	0.71	0.65	0.60	0.54	0.49	0.49
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N124/N126	Pes propi	N	-0.485	-0.485	-0.473	-0.461	-0.461
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.17	-0.02	0.13	0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270	-0.270
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.443	-0.443	-0.443	-0.443	-0.443
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.09	-0.01	0.07	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N127/N128	Pes propi	N	-0.514	-0.514	-0.513	-0.511	-0.509	-0.508	-0.507
		Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		Vz	-0.228	-0.228	-0.218	-0.209	-0.199	-0.190	-0.189
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.01	-0.01	0.03	0.07	0.10	0.13	0.13
		Mz	0.04	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538	0.538
		Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		Vz	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
	SUCCIO	N	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538	-0.538
		Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
		Vz	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.04
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
	N EU	N	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615	-0.615
		Vy	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		Vz	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		My	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.06	0.06
		Mz	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N130/N128	Pes propi	N	-7.077	-6.979	-6.881	-6.685	-6.587	-6.489	-6.293	-6.195	-6.097
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	7.54	7.58	7.61	7.68	7.71	7.75	7.82	7.85	7.88
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390	2.390
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286	-0.286
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-4.40	-4.33	-4.27	-4.15	-4.09	-4.03	-3.90	-3.84	-3.78
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390	-2.390
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	4.40	4.33	4.27	4.15	4.09	4.03	3.90	3.84	3.78
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042	-4.042
		Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Vz	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161	-0.161
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	5.86	5.90	5.93	6.00	6.04	6.07	6.14	6.18	6.21
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N128/N136	Pes propi	N	-3.544	-3.544	-3.448	-3.352	-3.256	-3.160	-3.160
		Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		Vz	6.350	6.350	6.350	6.350	6.350	6.350	6.350
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	6.37	6.36	5.03	3.69	2.35	1.02	1.01
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.678	1.678	1.678	1.678	1.678	1.678	1.678
		Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vz	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333	-3.333
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-3.17	-3.17	-2.47	-1.77	-1.06	-0.37	-0.36
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678	-1.678
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333	3.333
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	3.17	3.17	2.47	1.77	1.06	0.37	0.36
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	N EU	N	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758	-2.758
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	5.502	5.502	5.502	5.502	5.502	5.502	5.502
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	5.24	5.24	4.08	2.92	1.77	0.61	0.61
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N136/N129	Pes propi	N	-2.426	-2.425	-2.354	-2.283	-2.211	-2.140	-2.139
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	1.476	1.476	1.476	1.476	1.476	1.476	1.476
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.76	0.75	0.52	0.29	0.06	-0.17	-0.17
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369	1.369
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750	-0.750
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.26	-0.26	-0.14	-0.02	0.10	0.21	0.22
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369	-1.369
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.26	0.26	0.14	0.02	-0.10	-0.21	-0.22
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246	1.246
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.43	0.43	0.23	0.04	-0.16	-0.35	-0.35
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N129/N137	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N127/N131	Pes propi	N	1.589	1.593	1.601	1.605	1.609	1.613	1.621	1.625	1.629
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		Vz	-0.012	-0.010	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.002	0.000	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217	-1.217
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217	1.217
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998	1.998
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N131/N129	Pes propi	N	0.480	0.480	0.480	0.480
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	1.557	1.560	1.562	1.562
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.364	-0.364	-0.364	-0.364
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-1.162	-1.162	-1.162	-1.162
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	0.08	0.16	0.16
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.364	0.364	0.364	0.364
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	1.162	1.162	1.162	1.162
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.08	-0.16	-0.16
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.598	0.598	0.598	0.598
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	1.906	1.906	1.906	1.906
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	-0.12	-0.26	-0.26
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N133/N140	Pes propi	N	4.375	4.375	4.376	4.378	4.380	4.382	4.382
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.409	0.409	0.421	0.432	0.444	0.456	0.456
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		My	0.23	0.23	0.13	0.03	-0.07	-0.17	-0.17
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433	-2.433
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.12	-0.12	-0.07	-0.02	0.04	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	2.433	2.433	2.433	2.433	2.433	2.433	2.433
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.12	0.12	0.07	0.02	-0.04	-0.09	-0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007	4.007
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.19	0.19	0.11	0.03	-0.06	-0.14	-0.14
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N140/N136	Pes propi	N	4.917	4.917	4.919	4.920	4.922	4.923	4.923
		Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		Vz	-0.079	-0.079	-0.068	-0.057	-0.046	-0.035	-0.035
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600	-2.600
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	SUCCIO	N	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	N EU	N	4.284	4.284	4.284	4.284	4.284	4.284	4.284
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N132/N133	Pes propi	N	1.037	1.037	1.043	1.049	1.049
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-4.266	-4.266	-4.266	-4.266	-4.266
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.77	-0.77	-0.34	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.577	-0.577	-0.577	-0.577	-0.577
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	2.373	2.373	2.373	2.373	2.373
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.44	0.44	0.20	-0.04	-0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373	-2.373
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.44	-0.44	-0.20	0.04	0.04
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.950	0.950	0.950	0.950	0.950
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	-3.910	-3.910	-3.910	-3.910	-3.910
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.73	-0.72	-0.33	0.06	0.07
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N135/N129	Pes propi	N	1.970	1.975	1.980	1.985	1.989	1.994	1.999	2.003	2.008
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.070	-0.041	-0.012	0.017	0.046	0.075	0.104	0.133	0.162
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.04	0.06	0.08	0.08	0.06	0.03	-0.01	-0.07	-0.14
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134	-1.134
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	SUCCIO	N	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134	1.134
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	N EU	N	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875	1.875
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N134/N135	Pes propi	N	0.228	0.228	0.235	0.242	0.242
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-1.956	-1.956	-1.956	-1.956	-1.956
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.45	-0.45	-0.24	-0.04	-0.04
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	1.115	1.115	1.115	1.115	1.115
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.21	0.21	0.10	-0.02	-0.02
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-1.115	-1.115	-1.115	-1.115	-1.115
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.21	-0.21	-0.10	0.02	0.02
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-1.844	-1.844	-1.844	-1.844	-1.844
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.35	-0.35	-0.16	0.04	0.04
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N128/N138	Pes propi	N	-7.236	-7.236	-7.231	-7.226	-7.220	-7.215	-7.215
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz	-1.161	-1.161	-1.129	-1.098	-1.067	-1.036	-1.036
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.88	-0.88	-0.64	-0.40	-0.17	0.06	0.06
		Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.646	3.646	3.646	3.646	3.646	3.646	3.646
		Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		Vz	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.32	0.32	0.25	0.18	0.11	0.04	0.04
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
	SUCCIO	N	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646	-3.646
		Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		Vz	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334	-0.334
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.32	-0.32	-0.25	-0.18	-0.11	-0.04	-0.04
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	N EU	N	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397	-6.397
		Vy	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		Vz	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552	-0.552
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.53	-0.53	-0.42	-0.30	-0.18	-0.06	-0.06
		Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N138/N132	Pes propi	N	-6.449	-6.449	-6.444	-6.438	-6.432	-6.426	-6.426
		Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
		Vz	-0.327	-0.327	-0.293	-0.260	-0.226	-0.193	-0.193
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.11	0.11
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	3.373	3.373	3.373	3.373	3.373	3.373	3.373
		Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.11	0.11	0.09	0.06	0.04	0.01	0.01
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
	SUCCIO	N	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373	-3.373
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108	-0.108
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.11	-0.11	-0.09	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	N EU	N	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951	-5.951
		Vy	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		Vz	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.18	-0.18	-0.14	-0.10	-0.06	-0.02	-0.02
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N132/N139	Pes propi	N	-2.308	-2.308	-2.302	-2.297	-2.291	-2.285	-2.285
		Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		Vz	-1.580	-1.580	-1.547	-1.513	-1.479	-1.446	-1.446
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.88	-0.87	-0.52	-0.16	0.18	0.52	0.52
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107	1.107
		Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
		Vz	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068	1.068
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.57	0.57	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
	SUCCIO	N	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107	-1.107
		Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vz	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068	-1.068
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.57	-0.57	-0.32	-0.07	0.17	0.42	0.42
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
	N EU	N	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224	-2.224
		Vy	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
		Vz	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758	-1.758
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.93	-0.93	-0.53	-0.12	0.28	0.69	0.69
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N139/N134	Pes propi	N	-2.035	-2.035	-2.030	-2.024	-2.018	-2.012	-2.012
		Vy	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		Vz	-0.110	-0.110	-0.077	-0.043	-0.009	0.024	0.024
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.56	0.56	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60
		Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
	PRESSIO	N	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087	1.087
		Vy	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
		Vz	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.44	-0.44	-0.40	-0.37	-0.34	-0.30	-0.30
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
	SUCCIO	N	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087	-1.087
		Vy	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		Vz	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.44	0.44	0.40	0.37	0.34	0.30	0.30
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
	N EU	N	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862	-1.862
		Vy	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
		Vz	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.72	0.72	0.66	0.61	0.55	0.50	0.50
		Mz	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N138/N140	Pes propi	N	-0.479	-0.479	-0.467	-0.454	-0.454
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.609	-0.609	-0.609	-0.609	-0.609
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.18	-0.18	-0.02	0.14	0.14
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
		Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		Vz	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.06	0.06	0.01	-0.05	-0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268	-0.268
		Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vz	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.06	-0.06	-0.01	0.05	0.05
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441
		Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vz	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346	-0.346
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.10	-0.01	0.08	0.08
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N141/N142	Pes propi	N	-0.225	-0.225	-0.223	-0.222	-0.220	-0.218	-0.218
		Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Vz	-0.102	-0.102	-0.093	-0.083	-0.073	-0.064	-0.064
		Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		My	0.03	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215	0.215
		Vy	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		My	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01
	SUCCIO	N	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215	-0.215
		Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		My	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
	N EU	N	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233	-0.233
		Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Vz	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		My	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N144/N142	Pes propi	N	-4.585	-4.488	-4.390	-4.194	-4.096	-3.998	-3.802	-3.704	-3.606
		Vy	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336
		Vz	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	5.23	5.19	5.16	5.09	5.05	5.02	4.95	4.91	4.87
		Mz	0.22	0.15	0.07	-0.07	-0.14	-0.21	-0.36	-0.43	-0.50
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934	0.934
		Vy	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
		Vz	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308	-0.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-2.57	-2.51	-2.44	-2.31	-2.24	-2.18	-2.04	-1.98	-1.91
		Mz	-0.10	-0.07	-0.04	0.03	0.07	0.10	0.17	0.20	0.23
	SUCCIO	N	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934	-0.934
		Vy	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
		Vz	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308	0.308
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	2.57	2.51	2.44	2.31	2.24	2.18	2.04	1.98	1.91
		Mz	0.10	0.07	0.04	-0.03	-0.07	-0.10	-0.17	-0.20	-0.23
	N EU	N	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562	-1.562
		Vy	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
		Vz	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	3.45	3.41	3.37	3.30	3.27	3.23	3.16	3.12	3.08
		Mz	0.16	0.11	0.05	-0.05	-0.11	-0.16	-0.27	-0.32	-0.37

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N142/N150	Pes propi	N	-2.172	-2.172	-2.076	-1.980	-1.884	-1.788	-1.788
		Vy	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
		Vz	3.736	3.736	3.736	3.736	3.736	3.736	3.736
		Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
		My	3.91	3.91	3.12	2.34	1.55	0.77	0.76
		Mz	-0.17	-0.17	-0.14	-0.11	-0.08	-0.06	-0.06
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652	0.652
		Vy	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
		Vz	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599	-1.599
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		My	-1.60	-1.60	-1.26	-0.92	-0.59	-0.25	-0.25
		Mz	0.10	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04
	SUCCIO	N	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652	-0.652
		Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
		Vz	1.599	1.599	1.599	1.599	1.599	1.599	1.599
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	1.60	1.60	1.26	0.92	0.59	0.25	0.25
		Mz	-0.10	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04
	N EU	N	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072	-1.072
		Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vz	2.602	2.602	2.602	2.602	2.602	2.602	2.602
		Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
		My	2.60	2.59	2.05	1.50	0.95	0.41	0.40
		Mz	-0.16	-0.16	-0.14	-0.11	-0.09	-0.06	-0.06

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N150/N143	Pes propi	N	-1.356	-1.355	-1.284	-1.212	-1.141	-1.070	-1.069
		Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		Vz	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967
		Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My	0.61	0.61	0.46	0.31	0.16	0.01	0.00
		Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524	0.524
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434	-0.434
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.20	-0.20	-0.13	-0.07	0.00	0.07	0.07
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
	SUCCIO	N	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524	-0.524
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.20	0.20	0.13	0.07	0.00	-0.07	-0.07
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
	N EU	N	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863	-0.863
		Vy	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048	-0.048
		Vz	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700
		Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My	0.32	0.32	0.21	0.10	-0.01	-0.11	-0.12
		Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N143/N151	Pes propi	N	-0.052	-0.052	-0.026	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N141/N145	Pes propi	N	0.624	0.628	0.636	0.640	0.644	0.648	0.656	0.660	0.664
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	-0.007	-0.006	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.004	0.006
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441	-0.441
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441	0.441
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		Vz	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727	0.727
		Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N145/N143	Pes propi	N	0.191	0.191	0.191	0.191
		Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vz	0.636	0.639	0.641	0.641
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.00	-0.04	-0.09	-0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
		Vy	0.009	0.009	0.009	0.009
		Vz	-0.421	-0.421	-0.421	-0.421
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.03	0.06	0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.131	0.131	0.131	0.131
		Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009

Esforços en barres, per hipòtesis						
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		Vz	0.421	0.421	0.421	0.421
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	-0.03	-0.06	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.217	0.217	0.217	0.217
		Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vz	0.694	0.694	0.694	0.694
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.00	-0.05	-0.09	-0.09
		Mz	0.00	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N147/N154	Pes propi	N	2.482	2.482	2.484	2.485	2.487	2.489	2.489
		Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Vz	0.223	0.224	0.235	0.247	0.259	0.270	0.270
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
		Mz	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109	-1.109
		Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vz	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	SUCCIO	N	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109	1.109
		Vy	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vz	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
	N EU	N	1.809	1.809	1.809	1.809	1.809	1.809	1.809
		Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vz	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.08	0.08	0.05	0.01	-0.03	-0.06	-0.06
		Mz	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N154/N150	Pes propi	N	2.790	2.790	2.792	2.793	2.795	2.796	2.796
		Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		Vz	-0.064	-0.064	-0.054	-0.043	-0.032	-0.021	-0.021
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171	-1.171
		Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		Vz	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
	SUCCIO	N	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171	1.171
		Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		Vz	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
	N EU	N	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912	1.912
		Vy	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
		Vz	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N146/N147	Pes propi	N	0.573	0.573	0.579	0.585	0.585
		Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Vz	-2.421	-2.421	-2.421	-2.421	-2.421
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.44	-0.44	-0.19	0.05	0.05
		Mz	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
		Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
		Vz	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.20	0.20	0.09	-0.02	-0.02
		Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
	SUCCIO	N	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261
		Vy	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vz	-1.082	-1.082	-1.082	-1.082	-1.082
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.20	-0.20	-0.09	0.02	0.02
		Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
	N EU	N	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
		Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vz	-1.766	-1.766	-1.766	-1.766	-1.766
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.33	-0.33	-0.15	0.03	0.03
		Mz	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N149/N143	Pes propi	N	1.159	1.163	1.168	1.173	1.177	1.182	1.187	1.191	1.196
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	-0.089	-0.060	-0.031	-0.002	0.027	0.056	0.085	0.114	0.142
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.01	0.03	0.05	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.11
		Mz	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574
		Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vz	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
	SUCCIO	N	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
	N EU	N	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932	0.932
		Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Vz	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		Mz	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N148/N149	Pes propi	N	0.078	0.079	0.086	0.093	0.093
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	-1.158	-1.158	-1.158	-1.158	-1.158
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		My	-0.30	-0.30	-0.18	-0.06	-0.05
		Mz	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vz	0.565	0.565	0.565	0.565	0.565
		Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		My	0.11	0.11	0.05	-0.01	-0.01
		Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
	SUCCIO	N	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
		Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vz	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565	-0.565
		Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		My	-0.11	-0.11	-0.05	0.01	0.01
		Mz	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	N EU	N	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
		Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Vz	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917	-0.917
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		My	-0.18	-0.18	-0.08	0.01	0.01
		Mz	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis									
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N142/N152	Pes propi	N	-3.986	-3.986	-3.980	-3.975	-3.970	-3.964	-3.964
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.686	-0.686	-0.655	-0.624	-0.592	-0.561	-0.561
		Mt	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
		My	-0.52	-0.52	-0.38	-0.24	-0.11	0.01	0.01
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574	1.574
		Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		Vz	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
		Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		My	0.14	0.14	0.11	0.09	0.06	0.03	0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
	SUCCIO	N	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574	-1.574
		Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		Vz	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
		Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		My	-0.14	-0.14	-0.11	-0.09	-0.06	-0.03	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	N EU	N	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775	-2.775
		Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		Vz	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
		Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		My	-0.23	-0.23	-0.19	-0.14	-0.10	-0.06	-0.06
		Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N152/N146	Pes propi	N	-3.572	-3.572	-3.566	-3.560	-3.554	-3.549	-3.549
		Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
		Vz	-0.151	-0.151	-0.117	-0.083	-0.050	-0.016	-0.016
		Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
		My	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.03
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493	1.493
		Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
	SUCCIO	N	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493	-1.493
		Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		My	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	N EU	N	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637	-2.637
		Vy	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		Vz	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
		My	-0.06	-0.06	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N146/N153	Pes propi	N	-1.262	-1.262	-1.256	-1.251	-1.245	-1.239	-1.239
		Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		Vz	-0.840	-0.839	-0.806	-0.772	-0.739	-0.705	-0.705
		Mt	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
		My	-0.48	-0.48	-0.29	-0.11	0.06	0.23	0.23
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494	0.494
		Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		Vz	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454	0.454
		Mt	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
		My	0.25	0.25	0.15	0.04	-0.06	-0.17	-0.17
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
	SUCCIO	N	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494	-0.494
		Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vz	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454
		Mt	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
		My	-0.25	-0.25	-0.15	-0.04	0.06	0.17	0.17
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
	N EU	N	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745	-0.745
		Mt	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		My	-0.41	-0.41	-0.24	-0.07	0.10	0.27	0.28
		Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis								
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N153/N148	Pes propi	N	-1.163	-1.163	-1.157	-1.152	-1.146	-1.140	-1.140
		Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		Vz	-0.112	-0.112	-0.079	-0.045	-0.011	0.022	0.022
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.31	0.31	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517	0.517
		Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Vz	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-0.21	-0.21	-0.19	-0.17	-0.15	-0.13	-0.13
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
	SUCCIO	N	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517	-0.517
		Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vz	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	0.21	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13
		Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	N EU	N	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876	-0.876
		Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		Vz	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
		Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		My	0.35	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.22
		Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis							
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N152/N154	Pes propi	N	-0.316	-0.316	-0.304	-0.292	-0.292
		Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
		Vz	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347	-0.347
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.11	-0.10	-0.01	0.08	0.08
		Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
		Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Vz	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.02
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
		Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vz	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.02
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136	-0.136
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.04	-0.04	-0.01	0.03	0.03
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N1/N15	Pes propi	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vz	-0.442	-0.309	-0.175	-0.042	0.092	0.226	0.359	0.493	0.627
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.09	0.09	0.21	0.27	0.25	0.18	0.03	-0.18	-0.45
		Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		Vy	-0.079	-0.060	-0.041	-0.022	-0.002	0.017	0.036	0.055	0.074
		Vz	0.373	0.261	0.149	0.036	-0.076	-0.188	-0.301	-0.413	-0.525
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.08	-0.08	-0.18	-0.23	-0.22	-0.15	-0.03	0.15	0.38
		Mz	-0.04	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.03
	SUCCIO	N	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		Vy	0.079	0.060	0.041	0.022	0.002	-0.017	-0.036	-0.055	-0.074
		Vz	-0.373	-0.261	-0.149	-0.036	0.076	0.188	0.301	0.413	0.525
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.08	0.08	0.18	0.23	0.22	0.15	0.03	-0.15	-0.38
		Mz	0.04	0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.03
	N EU	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vz	-0.634	-0.444	-0.254	-0.064	0.125	0.315	0.505	0.695	0.885
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.14	0.13	0.30	0.38	0.36	0.25	0.05	-0.24	-0.63
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N15/N29	Pes propi	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.555	-0.421	-0.288	-0.154	-0.020	0.113	0.247	0.380	0.514
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.41	-0.17	0.00	0.11	0.15	0.13	0.04	-0.11	-0.33
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
		Vy	-0.078	-0.059	-0.039	-0.020	-0.001	0.018	0.037	0.057	0.076
		Vz	0.466	0.354	0.241	0.129	0.017	-0.096	-0.208	-0.320	-0.432
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.35	0.14	0.00	-0.09	-0.13	-0.11	-0.04	0.09	0.28
		Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.05
	SUCCIO	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
		Vy	0.078	0.059	0.039	0.020	0.001	-0.018	-0.037	-0.057	-0.076
		Vz	-0.466	-0.354	-0.241	-0.129	-0.017	0.096	0.208	0.320	0.432
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.35	-0.14	0.00	0.09	0.13	0.11	0.04	-0.09	-0.28
		Mz	0.05	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.05
	N EU	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.787	-0.597	-0.407	-0.217	-0.027	0.162	0.352	0.542	0.732
		Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		My	-0.58	-0.24	0.01	0.16	0.22	0.19	0.06	-0.16	-0.47
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N29/N43	Pes propi	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	-0.530	-0.397	-0.263	-0.129	0.004	0.138	0.271	0.405	0.539
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.34	-0.11	0.05	0.15	0.18	0.14	0.04	-0.12	-0.36
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		Vy	-0.077	-0.058	-0.038	-0.019	0.000	0.019	0.038	0.058	0.077
		Vz	0.446	0.333	0.221	0.109	-0.003	-0.116	-0.228	-0.340	-0.453
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.28	0.09	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.10	0.30
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05
	SUCCIO	N	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vy	0.077	0.058	0.038	0.019	0.000	-0.019	-0.038	-0.058	-0.077
		Vz	-0.446	-0.333	-0.221	-0.109	0.003	0.116	0.228	0.340	0.453
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.28	-0.09	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.30
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05
	N EU	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.754	-0.564	-0.374	-0.184	0.006	0.196	0.385	0.575	0.765
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.48	-0.16	0.07	0.21	0.26	0.21	0.06	-0.17	-0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N43/N57	Pes propi	N	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.536	-0.402	-0.268	-0.135	-0.001	0.132	0.266	0.400	0.533
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		Vy	-0.075	-0.056	-0.037	-0.018	0.002	0.021	0.040	0.059	0.078
		Vz	0.450	0.338	0.226	0.113	0.001	-0.111	-0.224	-0.336	-0.448
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.30	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.10	0.29
		Mz	-0.05	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.05
	SUCCIO	N	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
		Vy	0.075	0.056	0.037	0.018	-0.002	-0.021	-0.040	-0.059	-0.078
		Vz	-0.450	-0.338	-0.226	-0.113	-0.001	0.111	0.224	0.336	0.448
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.30	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.29
		Mz	0.05	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.05
	N EU	N	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.761	-0.571	-0.381	-0.191	-0.001	0.188	0.378	0.568	0.758
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N57/N71	Pes propi	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.534	-0.401	-0.267	-0.133	0.000	0.134	0.267	0.401	0.535
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.18	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		Vy	-0.077	-0.057	-0.038	-0.019	0.000	0.019	0.039	0.058	0.077
		Vz	0.449	0.337	0.225	0.112	0.000	-0.112	-0.225	-0.337	-0.449
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.29	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.10	0.29
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05
	SUCCIO	N	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Vy	0.077	0.057	0.038	0.019	0.000	-0.019	-0.039	-0.058	-0.077
		Vz	-0.449	-0.337	-0.225	-0.112	0.000	0.112	0.225	0.337	0.449
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.29
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05
	N EU	N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.759	-0.569	-0.380	-0.190	0.000	0.190	0.380	0.570	0.760
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N99/N113	Pes propi	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.539	-0.405	-0.271	-0.138	-0.004	0.129	0.263	0.397	0.530
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.12	0.04	0.14	0.18	0.15	0.05	-0.11	-0.34
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		Vy	-0.077	-0.058	-0.038	-0.019	0.000	0.019	0.038	0.058	0.077
		Vz	0.453	0.340	0.228	0.116	0.003	-0.109	-0.221	-0.333	-0.446
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.30	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.09	0.28
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05
	SUCCIO	N	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vy	0.077	0.058	0.038	0.019	0.000	-0.019	-0.038	-0.058	-0.077
		Vz	-0.453	-0.340	-0.228	-0.116	-0.003	0.109	0.221	0.333	0.446
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.30	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.09	-0.28
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05
	N EU	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.765	-0.575	-0.385	-0.196	-0.006	0.184	0.374	0.564	0.754
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.17	0.06	0.21	0.26	0.21	0.07	-0.16	-0.48
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N85/N99	Pes propi	N	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.533	-0.400	-0.266	-0.132	0.001	0.135	0.268	0.402	0.536
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		Vy	-0.078	-0.059	-0.040	-0.021	-0.002	0.018	0.037	0.056	0.075
		Vz	0.448	0.336	0.224	0.111	-0.001	-0.113	-0.226	-0.338	-0.450
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.29	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.10	0.30
		Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.05
	SUCCIO	N	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
		Vy	0.078	0.059	0.040	0.021	0.002	-0.018	-0.037	-0.056	-0.075
		Vz	-0.448	-0.336	-0.224	-0.111	0.001	0.113	0.226	0.338	0.450
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.30
		Mz	0.05	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.05
	N EU	N	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.758	-0.568	-0.378	-0.188	0.001	0.191	0.381	0.571	0.761
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N71/N85	Pes propi	N	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.535	-0.401	-0.267	-0.134	0.000	0.133	0.267	0.401	0.534
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.18	0.14	0.04	-0.12	-0.35
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		Vy	-0.077	-0.058	-0.039	-0.019	0.000	0.019	0.038	0.057	0.077
		Vz	0.449	0.337	0.225	0.112	0.000	-0.112	-0.225	-0.337	-0.449
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.29	0.10	-0.04	-0.12	-0.15	-0.12	-0.04	0.10	0.29
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05
	SUCCIO	N	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		Vy	0.077	0.058	0.039	0.019	0.000	-0.019	-0.038	-0.057	-0.077
		Vz	-0.449	-0.337	-0.225	-0.112	0.000	0.112	0.225	0.337	0.449
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.29	-0.10	0.04	0.12	0.15	0.12	0.04	-0.10	-0.29
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.05
	N EU	N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.760	-0.570	-0.380	-0.190	0.000	0.190	0.380	0.569	0.759
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.50	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.50
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N127/N141	Pes propi	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vz	-0.627	-0.493	-0.359	-0.226	-0.092	0.042	0.175	0.309	0.442
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.45	-0.18	0.03	0.18	0.25	0.27	0.21	0.09	-0.09
		Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		Vy	-0.074	-0.055	-0.036	-0.017	0.002	0.022	0.041	0.060	0.079
		Vz	0.525	0.413	0.301	0.188	0.076	-0.036	-0.149	-0.261	-0.373
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.38	0.15	-0.03	-0.15	-0.22	-0.23	-0.18	-0.08	0.08
		Mz	-0.03	0.00	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.04
	SUCCIO	N	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
		Vy	0.074	0.055	0.036	0.017	-0.002	-0.022	-0.041	-0.060	-0.079
		Vz	-0.525	-0.413	-0.301	-0.188	-0.076	0.036	0.149	0.261	0.373
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.38	-0.15	0.03	0.15	0.22	0.23	0.18	0.08	-0.08
		Mz	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.04
	N EU	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
		Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		Vz	-0.885	-0.695	-0.505	-0.315	-0.125	0.064	0.254	0.444	0.634
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.63	-0.24	0.05	0.25	0.36	0.38	0.30	0.13	-0.14
		Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N113/N127	Pes propi	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.514	-0.380	-0.247	-0.113	0.020	0.154	0.288	0.421	0.555
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.33	-0.11	0.04	0.13	0.15	0.11	0.00	-0.17	-0.41
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
		Vy	-0.076	-0.057	-0.037	-0.018	0.001	0.020	0.039	0.059	0.078
		Vz	0.432	0.320	0.208	0.096	-0.017	-0.129	-0.241	-0.354	-0.466
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.28	0.09	-0.04	-0.11	-0.13	-0.09	0.00	0.14	0.35
		Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05
	SUCCIO	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
		Vy	0.076	0.057	0.037	0.018	-0.001	-0.020	-0.039	-0.059	-0.078
		Vz	-0.432	-0.320	-0.208	-0.096	0.017	0.129	0.241	0.354	0.466
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.28	-0.09	0.04	0.11	0.13	0.09	0.00	-0.14	-0.35
		Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.05
	N EU	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.732	-0.542	-0.352	-0.162	0.027	0.217	0.407	0.597	0.787
		Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.22	0.16	0.01	-0.24	-0.58
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N12/N26	Pes propi	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	-0.136	-0.097	-0.058	-0.020	0.019	0.058	0.096	0.135	0.174
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-0.03	0.03	0.07	0.08	0.09	0.07	0.03	-0.03	-0.10
		Mz	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05
	SUCCIO	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05
	N EU	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		Mz	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N2/N16	Pes propi	N	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239
		Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		Vz	-0.145	-0.107	-0.070	-0.032	0.005	0.043	0.080	0.118	0.156
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.08	-0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		Mz	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06
	SUCCIO	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06
	N EU	N	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200
		Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		Mz	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N6/N20	Pes propi	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	-0.125	-0.086	-0.047	-0.008	0.030	0.069	0.108	0.146	0.185
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	0.02	0.08	0.11	0.12	0.12	0.09	0.05	-0.01	-0.10
		Mz	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.07
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
	PRESSIO	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01
		Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05
	SUCCIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
		Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
	N EU	N	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		Vz	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
		Mz	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N8/N22	Pes propi	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	-0.232	-0.168	-0.105	-0.041	0.022	0.085	0.149	0.212	0.275
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.02	0.08	0.14	0.18	0.18	0.16	0.10	0.01	-0.11
		Mz	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		Vy	-0.041	-0.036	-0.031	-0.026	-0.021	-0.016	-0.011	-0.006	-0.001
		Vz	0.105	0.076	0.046	0.017	-0.013	-0.042	-0.071	-0.101	-0.130
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.01	-0.06	-0.09	-0.10	-0.11	-0.09	-0.06	-0.02	0.03
		Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
	SUCCIO	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		Vy	0.041	0.036	0.031	0.026	0.021	0.016	0.011	0.006	0.001
		Vz	-0.105	-0.076	-0.046	-0.017	0.013	0.042	0.071	0.101	0.130
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.01	0.06	0.09	0.10	0.11	0.09	0.06	0.02	-0.03
		Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04	-0.04
	N EU	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vz	-0.176	-0.126	-0.076	-0.027	0.023	0.073	0.122	0.172	0.222
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.02	0.10	0.15	0.17	0.17	0.15	0.10	0.03	-0.07
		Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N20/N34	Pes propi	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.152	-0.113	-0.074	-0.036	0.003	0.042	0.080	0.119	0.158
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N26/N40	Pes propi	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.154	-0.115	-0.076	-0.037	0.001	0.040	0.079	0.117	0.156
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.02	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N16/N30	Pes propi	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	-0.150	-0.112	-0.075	-0.037	0.000	0.038	0.075	0.113	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	SUCCIO	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	N EU	N	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N34/N48	Pes propi	N	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N40/N54	Pes propi	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N30/N44	Pes propi	N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.150	-0.113	-0.075	-0.038	0.000	0.037	0.075	0.112	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N48/N62	Pes propi	N	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.154	-0.116	-0.077	-0.038	0.000	0.039	0.078	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N54/N68	Pes propi	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.038	0.000	0.039	0.078	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N44/N58	Pes propi	N	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.150	-0.112	-0.075	-0.037	0.000	0.038	0.075	0.113	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N62/N76	Pes propi	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N68/N82	Pes propi	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
	N EU	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N58/N72	Pes propi	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.150	-0.112	-0.075	-0.037	0.000	0.038	0.075	0.113	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N76/N90	Pes propi	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N82/N96	Pes propi	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N72/N86	Pes propi	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.150	-0.113	-0.075	-0.038	0.000	0.037	0.075	0.112	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N90/N104	Pes propi	N	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.155	-0.116	-0.078	-0.039	0.000	0.038	0.077	0.116	0.154
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N96/N110	Pes propi	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.155	-0.116	-0.078	-0.039	0.000	0.038	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N86/N100	Pes propi	N	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.150	-0.113	-0.075	-0.038	0.000	0.037	0.075	0.112	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N104/N118	Pes propi	N	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N110/N124	Pes propi	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	-0.155	-0.116	-0.077	-0.039	0.000	0.039	0.077	0.116	0.155
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N100/N114	Pes propi	N	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.150	-0.112	-0.075	-0.037	0.000	0.038	0.075	0.113	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N118/N132	Pes propi	N	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.158	-0.119	-0.080	-0.042	-0.003	0.036	0.074	0.113	0.152
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		My	-0.10	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.09
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N124/N138	Pes propi	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.156	-0.117	-0.079	-0.040	-0.001	0.037	0.076	0.115	0.154
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.03	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N114/N128	Pes propi	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	-0.150	-0.113	-0.075	-0.038	0.000	0.037	0.075	0.112	0.150
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N132/N146	Pes propi	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	-0.185	-0.146	-0.108	-0.069	-0.030	0.008	0.047	0.086	0.125
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.10	-0.01	0.05	0.09	0.12	0.12	0.11	0.08	0.02
		Mz	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vz	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
		Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
	SUCCIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		Vz	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
		Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.04
	N EU	N	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
		Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		Vz	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
		Mz	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N138/N152	Pes propi	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	-0.174	-0.135	-0.096	-0.058	-0.019	0.020	0.058	0.097	0.136
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.10	-0.03	0.03	0.07	0.09	0.08	0.07	0.03	-0.03
		Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		Mz	0.05	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
	SUCCIO	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
		Mz	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04
	N EU	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vz	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04
		Mz	-0.07	-0.05	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N128/N142	Pes propi	N	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239	-0.239
		Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
		Vz	-0.156	-0.118	-0.080	-0.043	-0.005	0.032	0.070	0.107	0.145
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.02	-0.08
		Mz	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
		Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		Mz	0.06	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06
	SUCCIO	N	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
		Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06
	N EU	N	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200
		Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
		Vz	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		Mz	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N22/N36	Pes propi	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.244	-0.181	-0.118	-0.054	0.009	0.072	0.136	0.199	0.263
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.03	0.04	0.09	0.10	0.08	0.03	-0.06	-0.17
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		Vy	-0.019	-0.014	-0.009	-0.004	0.002	0.007	0.012	0.017	0.022
		Vz	0.112	0.082	0.053	0.023	-0.006	-0.035	-0.065	-0.094	-0.124
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.05	0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.02	0.08
		Mz	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
		Vy	0.019	0.014	0.009	0.004	-0.002	-0.007	-0.012	-0.017	-0.022
		Vz	-0.112	-0.082	-0.053	-0.023	0.006	0.035	0.065	0.094	0.124
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.05	-0.01	0.03	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.02	-0.08
		Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.190	-0.140	-0.090	-0.040	0.009	0.059	0.109	0.158	0.208
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.10	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.04	-0.13
		Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N36/N50	Pes propi	N	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.254	-0.191	-0.128	-0.064	-0.001	0.062	0.126	0.189	0.253
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.16
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		Vy	-0.021	-0.016	-0.011	-0.006	-0.001	0.004	0.009	0.014	0.019
		Vz	0.118	0.089	0.059	0.030	0.000	-0.029	-0.058	-0.088	-0.117
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		Vy	0.021	0.016	0.011	0.006	0.001	-0.004	-0.009	-0.014	-0.019
		Vz	-0.118	-0.089	-0.059	-0.030	0.000	0.029	0.058	0.088	0.117
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.199	-0.150	-0.100	-0.050	-0.001	0.049	0.099	0.149	0.198
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N50/N64	Pes propi	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.253	-0.189	-0.126	-0.062	0.001	0.064	0.128	0.191	0.254
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.06	0.02	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
	PRESSIO	N	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vy	-0.018	-0.013	-0.008	-0.003	0.002	0.007	0.012	0.017	0.022
		Vz	0.117	0.088	0.058	0.029	0.000	-0.030	-0.059	-0.089	-0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
	SUCCIO	N	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		Vy	0.018	0.013	0.008	0.003	-0.002	-0.007	-0.012	-0.017	-0.022
		Vz	-0.117	-0.088	-0.058	-0.029	0.000	0.030	0.059	0.089	0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
	N EU	N	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.198	-0.149	-0.099	-0.049	0.001	0.050	0.100	0.150	0.199
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N64/N78	Pes propi	N	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.253	-0.190	-0.127	-0.063	0.000	0.063	0.127	0.190	0.253
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
		Vy	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020
		Vz	0.118	0.088	0.059	0.029	0.000	-0.029	-0.059	-0.088	-0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
		Vy	0.020	0.015	0.010	0.005	0.000	-0.005	-0.010	-0.015	-0.020
		Vz	-0.118	-0.088	-0.059	-0.029	0.000	0.029	0.059	0.088	0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.199	-0.149	-0.099	-0.050	0.000	0.050	0.099	0.149	0.199
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N78/N92	Pes propi	N	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.253	-0.190	-0.127	-0.063	0.000	0.063	0.127	0.190	0.253
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
		Vy	-0.020	-0.015	-0.010	-0.005	0.000	0.005	0.010	0.015	0.020

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		Vz	0.118	0.088	0.059	0.029	0.000	-0.029	-0.059	-0.088	-0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
		Vy	0.020	0.015	0.010	0.005	0.000	-0.005	-0.010	-0.015	-0.020
		Vz	-0.118	-0.088	-0.059	-0.029	0.000	0.029	0.059	0.088	0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.199	-0.149	-0.099	-0.050	0.000	0.050	0.099	0.149	0.199
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N92/N106	Pes propi	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.254	-0.191	-0.128	-0.064	-0.001	0.062	0.126	0.189	0.253
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.02	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.16
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
		Vy	-0.022	-0.017	-0.012	-0.007	-0.002	0.003	0.008	0.013	0.018
		Vz	0.118	0.089	0.059	0.030	0.000	-0.029	-0.058	-0.088	-0.117
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
		Vy	0.022	0.017	0.012	0.007	0.002	-0.003	-0.008	-0.013	-0.018
		Vz	-0.118	-0.089	-0.059	-0.030	0.000	0.029	0.058	0.088	0.117
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	N EU	N	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.199	-0.150	-0.100	-0.050	-0.001	0.049	0.099	0.149	0.198
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N106/N120	Pes propi	N	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.253	-0.189	-0.126	-0.062	0.001	0.064	0.128	0.191	0.254
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.16	-0.06	0.02	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.06	-0.17
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		Vy	-0.019	-0.014	-0.009	-0.004	0.001	0.006	0.011	0.016	0.021
		Vz	0.117	0.088	0.058	0.029	0.000	-0.030	-0.059	-0.089	-0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		My	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
	SUCCIO	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		Vy	0.019	0.014	0.009	0.004	-0.001	-0.006	-0.011	-0.016	-0.021
		Vz	-0.117	-0.088	-0.058	-0.029	0.000	0.030	0.059	0.089	0.118
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
	N EU	N	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.198	-0.149	-0.099	-0.049	0.001	0.050	0.100	0.150	0.199
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N120/N134	Pes propi	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.263	-0.199	-0.136	-0.072	-0.009	0.054	0.118	0.181	0.244
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.17	-0.06	0.03	0.08	0.10	0.09	0.04	-0.03	-0.13
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
		Vy	-0.022	-0.017	-0.012	-0.007	-0.002	0.004	0.009	0.014	0.019
		Vz	0.124	0.094	0.065	0.035	0.006	-0.023	-0.053	-0.082	-0.112
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.08	0.02	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.03	0.01	0.05
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01
	SUCCIO	N	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
		Vy	0.022	0.017	0.012	0.007	0.002	-0.004	-0.009	-0.014	-0.019
		Vz	-0.124	-0.094	-0.065	-0.035	-0.006	0.023	0.053	0.082	0.112
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.08	-0.02	0.01	0.04	0.05	0.04	0.03	-0.01	-0.05
		Mz	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
	N EU	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.208	-0.158	-0.109	-0.059	-0.009	0.040	0.090	0.140	0.190
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.02	-0.10
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N134/N148	Pes propi	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vz	-0.275	-0.212	-0.149	-0.085	-0.022	0.041	0.105	0.168	0.232
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.11	0.01	0.10	0.16	0.18	0.18	0.14	0.08	-0.02
		Mz	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
		Vy	0.001	0.006	0.011	0.016	0.021	0.026	0.031	0.036	0.041
		Vz	0.130	0.101	0.071	0.042	0.013	-0.017	-0.046	-0.076	-0.105
		Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		My	0.03	-0.02	-0.06	-0.09	-0.11	-0.10	-0.09	-0.06	-0.01
		Mz	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.04

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
	SUCCIO	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		Vy	-0.001	-0.006	-0.011	-0.016	-0.021	-0.026	-0.031	-0.036	-0.041
		Vz	-0.130	-0.101	-0.071	-0.042	-0.013	0.017	0.046	0.076	0.105
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.03	0.02	0.06	0.09	0.11	0.10	0.09	0.06	0.01
		Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04
	N EU	N	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vz	-0.222	-0.172	-0.122	-0.073	-0.023	0.027	0.076	0.126	0.176
		Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		My	-0.07	0.03	0.10	0.15	0.17	0.17	0.15	0.10	0.02
		Mz	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.04

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N13/N27	Pes propi	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vz	-0.574	-0.415	-0.257	-0.098	0.061	0.219	0.378	0.536	0.695
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-0.18	0.06	0.22	0.31	0.32	0.25	0.10	-0.12	-0.42
		Mz	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Vy	-0.111	-0.087	-0.063	-0.038	-0.014	0.010	0.034	0.059	0.083
		Vz	0.518	0.376	0.234	0.092	-0.050	-0.192	-0.333	-0.475	-0.617
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	0.19	-0.03	-0.18	-0.26	-0.27	-0.21	-0.08	0.12	0.39
		Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	-0.02
	SUCCIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vy	0.111	0.087	0.063	0.038	0.014	-0.010	-0.034	-0.059	-0.083
		Vz	-0.518	-0.376	-0.234	-0.092	0.050	0.192	0.333	0.475	0.617
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	-0.19	0.03	0.18	0.26	0.27	0.21	0.08	-0.12	-0.39
		Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05	-0.04	-0.01	0.02
	N EU	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		Vz	-0.876	-0.636	-0.396	-0.156	0.083	0.323	0.563	0.803	1.043
		Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		My	-0.33	0.04	0.30	0.43	0.45	0.35	0.13	-0.20	-0.66
		Mz	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N27/N41	Pes propi	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.630	-0.472	-0.313	-0.155	0.004	0.163	0.321	0.480	0.638
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.40	-0.13	0.06	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.14	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	-0.098	-0.074	-0.050	-0.025	-0.001	0.023	0.047	0.071	0.096
		Vz	0.566	0.424	0.282	0.140	-0.002	-0.144	-0.285	-0.427	-0.569
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.36	0.12	-0.05	-0.16	-0.19	-0.16	-0.05	0.13	0.37
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	SUCCIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	0.098	0.074	0.050	0.025	0.001	-0.023	-0.047	-0.071	-0.096

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	-0.566	-0.424	-0.282	-0.140	0.002	0.144	0.285	0.427	0.569
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.36	-0.12	0.05	0.16	0.19	0.16	0.05	-0.13	-0.37
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06
	N EU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.957	-0.717	-0.478	-0.238	0.002	0.242	0.482	0.721	0.961
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.62	-0.21	0.09	0.26	0.32	0.26	0.08	-0.21	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N41/N55	Pes propi	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.635	-0.476	-0.317	-0.159	0.000	0.158	0.317	0.476	0.634
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	-0.098	-0.074	-0.049	-0.025	-0.001	0.023	0.048	0.072	0.096
		Vz	0.567	0.425	0.284	0.142	0.000	-0.142	-0.284	-0.426	-0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.13	-0.05	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.13	0.37
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	SUCCIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	0.098	0.074	0.049	0.025	0.001	-0.023	-0.048	-0.072	-0.096
		Vz	-0.567	-0.425	-0.284	-0.142	0.000	0.142	0.284	0.426	0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.13	0.05	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.37
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06
	N EU	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.959	-0.719	-0.479	-0.240	0.000	0.240	0.480	0.720	0.960
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.22	0.08	0.26	0.32	0.26	0.08	-0.22	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N55/N69	Pes propi	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Vz	-0.634	-0.475	-0.317	-0.158	0.000	0.159	0.318	0.476	0.635
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.42
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		Vy	-0.095	-0.071	-0.047	-0.022	0.002	0.026	0.050	0.075	0.099
		Vz	0.567	0.425	0.284	0.142	0.000	-0.142	-0.284	-0.426	-0.568
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.13	-0.05	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.13	0.37
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	SUCCIO	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vy	0.095	0.071	0.047	0.022	-0.002	-0.026	-0.050	-0.075	-0.099
		Vz	-0.567	-0.425	-0.284	-0.142	0.000	0.142	0.284	0.426	0.568
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		My	-0.37	-0.13	0.05	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.37
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	N EU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.959	-0.719	-0.479	-0.240	0.000	0.240	0.480	0.720	0.960
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.22	0.08	0.26	0.32	0.26	0.08	-0.22	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N69/N83	Pes propi	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.635	-0.476	-0.317	-0.159	0.000	0.158	0.317	0.476	0.634
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Vy	-0.097	-0.072	-0.048	-0.024	0.000	0.024	0.049	0.073	0.097
		Vz	0.567	0.426	0.284	0.142	0.000	-0.142	-0.284	-0.425	-0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.13	-0.05	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.13	0.37
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	SUCCIO	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vy	0.097	0.072	0.048	0.024	0.000	-0.024	-0.049	-0.073	-0.097
		Vz	-0.567	-0.426	-0.284	-0.142	0.000	0.142	0.284	0.425	0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.13	0.05	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.37
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06
	N EU	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.959	-0.720	-0.480	-0.240	0.000	0.240	0.480	0.719	0.959
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.22	0.08	0.26	0.31	0.26	0.08	-0.22	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N83/N97	Pes propi	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.634	-0.476	-0.317	-0.158	0.000	0.159	0.317	0.476	0.635
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		Vy	-0.097	-0.073	-0.049	-0.024	0.000	0.024	0.048	0.072	0.097
		Vz	0.567	0.425	0.284	0.142	0.000	-0.142	-0.284	-0.426	-0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.13	-0.05	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.13	0.37
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	SUCCIO	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		Vy	0.097	0.073	0.049	0.024	0.000	-0.024	-0.048	-0.072	-0.097
		Vz	-0.567	-0.425	-0.284	-0.142	0.000	0.142	0.284	0.426	0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.13	0.05	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.37
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
	N EU	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.959	-0.719	-0.480	-0.240	0.000	0.240	0.480	0.720	0.959
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.22	0.08	0.26	0.31	0.26	0.08	-0.22	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N97/N111	Pes propi	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
		Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		Vz	-0.635	-0.476	-0.318	-0.159	0.000	0.158	0.317	0.475	0.634
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.42
		Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		Vy	-0.099	-0.075	-0.050	-0.026	-0.002	0.022	0.047	0.071	0.095
		Vz	0.568	0.426	0.284	0.142	0.000	-0.142	-0.284	-0.425	-0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.13	-0.05	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.13	0.37
		Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	SUCCIO	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		Vy	0.099	0.075	0.050	0.026	0.002	-0.022	-0.047	-0.071	-0.095
		Vz	-0.568	-0.426	-0.284	-0.142	0.000	0.142	0.284	0.425	0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.13	0.05	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.37
		Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06
	N EU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
		Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Vz	-0.960	-0.720	-0.480	-0.240	0.000	0.240	0.479	0.719	0.959
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.22	0.08	0.26	0.32	0.26	0.08	-0.22	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N111/N125	Pes propi	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.634	-0.476	-0.317	-0.158	0.000	0.159	0.317	0.476	0.635
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.42
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		Vy	-0.096	-0.072	-0.048	-0.023	0.001	0.025	0.049	0.074	0.098
		Vz	0.567	0.426	0.284	0.142	0.000	-0.142	-0.284	-0.425	-0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.13	-0.05	-0.15	-0.19	-0.15	-0.05	0.13	0.37
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.07
	SUCCIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		Vy	0.096	0.072	0.048	0.023	-0.001	-0.025	-0.049	-0.074	-0.098
		Vz	-0.567	-0.426	-0.284	-0.142	0.000	0.142	0.284	0.425	0.567
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.13	0.05	0.15	0.19	0.15	0.05	-0.13	-0.37
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.07
	N EU	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		Vz	-0.960	-0.720	-0.480	-0.240	0.000	0.240	0.479	0.719	0.959
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.22	0.08	0.26	0.32	0.26	0.08	-0.22	-0.63
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N125/N139	Pes propi	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.638	-0.480	-0.321	-0.163	-0.004	0.155	0.313	0.472	0.630
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.42	-0.14	0.06	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.13	-0.40
		Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		Vy	-0.096	-0.071	-0.047	-0.023	0.001	0.025	0.050	0.074	0.098
		Vz	0.569	0.427	0.285	0.144	0.002	-0.140	-0.282	-0.424	-0.566
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.37	0.13	-0.05	-0.16	-0.19	-0.16	-0.05	0.12	0.36
		Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
	SUCCIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		Vy	0.096	0.071	0.047	0.023	-0.001	-0.025	-0.050	-0.074	-0.098
		Vz	-0.569	-0.427	-0.285	-0.144	-0.002	0.140	0.282	0.424	0.566
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.37	-0.13	0.05	0.16	0.19	0.16	0.05	-0.12	-0.36
		Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.06
	N EU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
		Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Vz	-0.961	-0.721	-0.482	-0.242	-0.002	0.238	0.478	0.717	0.957
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.63	-0.21	0.08	0.26	0.32	0.26	0.09	-0.21	-0.62
		Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N139/N153	Pes propi	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
		Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		Vz	-0.695	-0.536	-0.378	-0.219	-0.061	0.098	0.257	0.415	0.574
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		My	-0.42	-0.12	0.10	0.25	0.32	0.31	0.22	0.06	-0.18
		Mz	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		Vy	-0.083	-0.059	-0.034	-0.010	0.014	0.038	0.063	0.087	0.111
		Vz	0.617	0.475	0.333	0.192	0.050	-0.092	-0.234	-0.376	-0.518
		Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		My	0.39	0.12	-0.08	-0.21	-0.27	-0.26	-0.18	-0.03	0.19
		Mz	-0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.03	-0.08
	SUCCIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		Vy	0.083	0.059	0.034	0.010	-0.014	-0.038	-0.063	-0.087	-0.111
		Vz	-0.617	-0.475	-0.333	-0.192	-0.050	0.092	0.234	0.376	0.518
		Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		My	-0.39	-0.12	0.08	0.21	0.27	0.26	0.18	0.03	-0.19
		Mz	0.02	-0.01	-0.04	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.03	0.08
	N EU	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
		Vz	-1.043	-0.803	-0.563	-0.323	-0.083	0.156	0.396	0.636	0.876
		Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		My	-0.66	-0.20	0.13	0.35	0.45	0.43	0.30	0.04	-0.33
		Mz	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N155/N2	Pes propi	N	-0.281	-0.275	-0.268	-0.255	-0.249	-0.243	-0.230	-0.223	-0.217
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.047	-0.035	-0.024	-0.001	0.011	0.022	0.045	0.057	0.068
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N18/N155	Pes propi	N	-0.501	-0.494	-0.488	-0.475	-0.468	-0.462	-0.449	-0.442	-0.436
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N4/N155	Pes propi	N	-0.262	-0.255	-0.249	-0.236	-0.230	-0.223	-0.210	-0.204	-0.197
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.061	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N155/N16	Pes propi	N	-0.041	-0.034	-0.028	-0.015	-0.008	-0.002	0.011	0.018	0.024
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N156/N16	Pes propi	N	-0.222	-0.216	-0.209	-0.196	-0.190	-0.183	-0.170	-0.164	-0.157
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.071
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N18/N156	Pes propi	N	-0.278	-0.271	-0.265	-0.252	-0.246	-0.239	-0.226	-0.220	-0.213
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N156/N30	Pes propi	N	-0.060	-0.054	-0.047	-0.035	-0.028	-0.022	-0.009	-0.002	0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N32/N156	Pes propi	N	-0.439	-0.433	-0.427	-0.414	-0.407	-0.401	-0.388	-0.381	-0.375
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N157/N114	Pes propi	N	-0.060	-0.054	-0.047	-0.035	-0.028	-0.022	-0.009	-0.002	0.004
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N116/N157	Pes propi	N	-0.439	-0.433	-0.427	-0.414	-0.407	-0.401	-0.388	-0.381	-0.375
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208	-0.208
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N157/N128	Pes propi	N	-0.222	-0.216	-0.209	-0.196	-0.190	-0.183	-0.170	-0.164	-0.157
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.071
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209	-0.209
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N130/N157	Pes propi	N	-0.278	-0.271	-0.265	-0.252	-0.246	-0.239	-0.226	-0.220	-0.213
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N158/N128	Pes propi	N	-0.041	-0.034	-0.028	-0.015	-0.008	-0.002	0.011	0.018	0.024
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N130/N158	Pes propi	N	-0.501	-0.494	-0.488	-0.475	-0.468	-0.462	-0.449	-0.442	-0.436
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247	-0.247
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N158/N142	Pes propi	N	-0.281	-0.275	-0.268	-0.255	-0.249	-0.243	-0.230	-0.223	-0.217
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.047	-0.035	-0.024	-0.001	0.011	0.022	0.045	0.057	0.068
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
	PRESSIO	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N144/N158	Pes propi	N	-0.262	-0.255	-0.249	-0.236	-0.230	-0.223	-0.210	-0.204	-0.197
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.061	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N159/N58	Pes propi	N	-0.122	-0.116	-0.109	-0.096	-0.090	-0.083	-0.071	-0.064	-0.058
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.025	0.048	0.060	0.071
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N60/N159	Pes propi	N	-0.343	-0.336	-0.330	-0.317	-0.310	-0.304	-0.291	-0.285	-0.278
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N159/N72	Pes propi	N	-0.125	-0.119	-0.112	-0.099	-0.093	-0.086	-0.073	-0.067	-0.060
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N74/N159	Pes propi	N	-0.340	-0.333	-0.327	-0.314	-0.307	-0.301	-0.288	-0.282	-0.275
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N160/N72	Pes propi	N	-0.125	-0.119	-0.112	-0.099	-0.093	-0.086	-0.073	-0.067	-0.060
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.026	0.049	0.060	0.072
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
	SUCCIO	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N74/N160	Pes propi	N	-0.340	-0.333	-0.327	-0.314	-0.307	-0.301	-0.288	-0.282	-0.275
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N160/N86	Pes propi	N	-0.122	-0.116	-0.109	-0.096	-0.090	-0.083	-0.071	-0.064	-0.058
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.043	-0.032	-0.020	0.003	0.014	0.025	0.048	0.060	0.071
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per hipòtesis										
Barra	Hipòtesi	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N88/N160	Pes propi	N	-0.343	-0.336	-0.330	-0.317	-0.310	-0.304	-0.291	-0.285	-0.278
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	-0.072	-0.060	-0.049	-0.026	-0.015	-0.003	0.020	0.031	0.043
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Q 1 US	N	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	PRESSIO	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUCCIO	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	N EU	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.3.2.1.2. Combinacions

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N1/N5	Acer laminat	0.8·PP	N	0.499	0.502	0.509	0.512	0.515	0.518	0.525	0.528	0.531
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.842	0.848	0.858	0.864	0.869	0.875	0.885	0.891	0.896
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.009	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.000	0.004	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.162	-0.159	-0.152	-0.149	-0.146	-0.143	-0.136	-0.133	-0.130
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.181	0.187	0.197	0.203	0.208	0.214	0.224	0.230	0.235
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.002	0.006	0.008	0.009

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.160	1.163	1.170	1.173	1.176	1.179	1.186	1.189	1.192
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.001	0.002	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.503	1.509	1.519	1.525	1.530	1.536	1.547	1.552	1.557
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	-0.002	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.590	1.593	1.599	1.603	1.606	1.609	1.615	1.619	1.622
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.933	1.938	1.949	1.955	1.960	1.965	1.976	1.982	1.987
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	-0.012	-0.011	-0.007	-0.006	-0.003	-0.003	0.001	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.193	1.196	1.203	1.206	1.209	1.212	1.219	1.222	1.225
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.536	1.542	1.553	1.558	1.563	1.569	1.580	1.585	1.590
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.011	-0.010	-0.006	-0.005	-0.002	-0.002	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.986	1.990	1.996	1.999	2.002	2.006	2.012	2.015	2.019
			Vy	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
			Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.330	2.335	2.346	2.351	2.357	2.362	2.373	2.378	2.384
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	-0.013	-0.012	-0.008	-0.007	-0.004	-0.004	0.000	0.002	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.383	0.387	0.393	0.396	0.399	0.403	0.409	0.412	0.415
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.004	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.726	0.732	0.743	0.748	0.754	0.759	0.770	0.775	0.781
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.004	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.706	1.709	1.715	1.718	1.722	1.725	1.731	1.734	1.738
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.049	2.054	2.065	2.070	2.076	2.081	2.092	2.097	2.103
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.003	0.001	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.499	0.502	0.509	0.512	0.515	0.518	0.525	0.528	0.531
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.842	0.848	0.858	0.864	0.869	0.875	0.885	0.891	0.896
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.009	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.000	0.004	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m	
N1/N2	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.180	-0.180	-0.179	-0.177	-0.176	-0.175	-0.175	
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
			Vz	-0.082	-0.082	-0.074	-0.066	-0.059	-0.051	-0.051	
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	
			My	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-0.304	-0.304	-0.302	-0.299	-0.297	-0.295	-0.295	
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	
			Vz	-0.138	-0.138	-0.125	-0.112	-0.099	-0.086	-0.086	
			Mt	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	
			My	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.143	0.143	0.144	0.146	0.147	0.148	0.148	
			Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	
			Vz	-0.076	-0.076	-0.069	-0.061	-0.053	-0.046	-0.045	
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.019	0.019	0.021	0.024	0.026	0.028	0.028	
			Vy	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	
			Vz	-0.133	-0.133	-0.120	-0.107	-0.093	-0.081	-0.080	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.09	
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.503	-0.503	-0.502	-0.500	-0.499	-0.498	-0.498	
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	
			Vz	-0.087	-0.087	-0.079	-0.072	-0.064	-0.056	-0.056	
			Mt	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	
			My	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10	
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.627	-0.627	-0.625	-0.622	-0.620	-0.618	-0.618	
			Vy	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	
			Vz	-0.143	-0.143	-0.130	-0.117	-0.104	-0.091	-0.091	
			Mt	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	
			My	0.07	0.07	0.10	0.12	0.13	0.15	0.15	
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.530	-0.530	-0.529	-0.527	-0.526	-0.524	-0.524	
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	
			Vz	-0.095	-0.095	-0.087	-0.079	-0.071	-0.064	-0.064	
			Mt	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	
			My	0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.654	-0.654	-0.651	-0.649	-0.647	-0.645	-0.645	
			Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
			Vz	-0.151	-0.151	-0.138	-0.125	-0.112	-0.099	-0.099	
			Mt	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	
			My	0.09	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.17	
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.336	-0.336	-0.335	-0.333	-0.332	-0.331	-0.331	
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	
			Vz	-0.091	-0.091	-0.084	-0.076	-0.068	-0.060	-0.060	

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Mt	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
			My	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.460	-0.460	-0.458	-0.455	-0.453	-0.451	-0.451
			Vy	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vz	-0.148	-0.148	-0.135	-0.121	-0.108	-0.095	-0.095
			Mt	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
			My	0.07	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.15
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.724	-0.724	-0.722	-0.721	-0.720	-0.718	-0.718
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	-0.098	-0.098	-0.090	-0.082	-0.075	-0.067	-0.067
			Mt	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36
			My	0.09	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.14
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.848	-0.848	-0.845	-0.843	-0.841	-0.838	-0.838
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	-0.154	-0.154	-0.141	-0.128	-0.115	-0.102	-0.102
			Mt	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41
			My	0.11	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.19
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.032	-0.032	-0.031	-0.029	-0.028	-0.027	-0.027
			Vy	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
			Vz	-0.083	-0.083	-0.075	-0.067	-0.060	-0.052	-0.052
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.06
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.156	-0.156	-0.154	-0.151	-0.149	-0.147	-0.147
			Vy	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Vz	-0.139	-0.139	-0.126	-0.113	-0.100	-0.087	-0.087
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.11
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.678	-0.678	-0.677	-0.675	-0.674	-0.673	-0.673
			Vy	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vz	-0.094	-0.094	-0.086	-0.078	-0.070	-0.063	-0.063
			Mt	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31
			My	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.13
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.802	-0.802	-0.800	-0.797	-0.795	-0.793	-0.793
			Vy	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vz	-0.150	-0.150	-0.137	-0.124	-0.111	-0.098	-0.098
			Mt	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36
			My	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.18
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.180	-0.180	-0.179	-0.177	-0.176	-0.175	-0.175
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.082	-0.082	-0.074	-0.066	-0.059	-0.051	-0.051
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.304	-0.304	-0.302	-0.299	-0.297	-0.295	-0.295
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.138	-0.138	-0.125	-0.112	-0.099	-0.086	-0.086
			Mt	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
			My	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N4/N2	Acer laminat	0.8·PP	N	-3.668	-3.590	-3.512	-3.355	-3.277	-3.198	-3.042	-2.963	-2.885
			Vy	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	4.18	4.15	4.13	4.07	4.04	4.01	3.96	3.93	3.90
			Mz	-0.17	-0.12	-0.06	0.06	0.11	0.17	0.29	0.34	0.40
		1.35·PP	N	-6.190	-6.058	-5.926	-5.662	-5.529	-5.397	-5.133	-5.001	-4.869
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453
			Vz	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			My	7.06	7.01	6.96	6.87	6.82	6.77	6.68	6.63	6.58
			Mz	-0.29	-0.20	-0.10	0.09	0.19	0.29	0.48	0.58	0.68
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.267	-2.189	-2.110	-1.954	-1.875	-1.797	-1.640	-1.562	-1.484
			Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.32	0.39	0.47	0.61	0.68	0.75	0.89	0.96	1.03
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.789	-4.657	-4.525	-4.260	-4.128	-3.996	-3.732	-3.600	-3.467
			Vy	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
			Vz	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	3.20	3.25	3.30	3.41	3.46	3.51	3.61	3.66	3.71
			Mz	-0.14	-0.09	-0.05	0.05	0.09	0.14	0.23	0.28	0.33
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.070	-4.991	-4.913	-4.756	-4.678	-4.600	-4.443	-4.365	-4.286
			Vy	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
			Vz	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	8.04	7.91	7.79	7.53	7.40	7.28	7.02	6.89	6.77
			Mz	-0.33	-0.22	-0.11	0.10	0.21	0.32	0.54	0.65	0.75
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.592	-7.459	-7.327	-7.063	-6.931	-6.799	-6.534	-6.402	-6.270
			Vy	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690
			Vz	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	10.92	10.77	10.62	10.33	10.18	10.04	9.74	9.60	9.45
			Mz	-0.45	-0.30	-0.15	0.14	0.29	0.44	0.73	0.88	1.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.012	-5.933	-5.855	-5.698	-5.620	-5.542	-5.385	-5.307	-5.228
			Vy	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640	-0.640
			Vz	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	9.35	9.27	9.19	9.02	8.94	8.86	8.69	8.61	8.53
			Mz	-0.41	-0.28	-0.14	0.14	0.27	0.41	0.69	0.82	0.96
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.534	-8.401	-8.269	-8.005	-7.873	-7.741	-7.476	-7.344	-7.212
			Vy	-0.824	-0.824	-0.824	-0.824	-0.824	-0.824	-0.824	-0.824	-0.824
			Vz	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	12.23	12.13	12.02	11.82	11.72	11.62	11.41	11.31	11.21
			Mz	-0.53	-0.36	-0.18	0.17	0.35	0.53	0.88	1.06	1.24
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.171	-5.092	-5.014	-4.858	-4.779	-4.701	-4.544	-4.466	-4.388
			Vy	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498	-0.498
			Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	7.04	7.01	6.99	6.95	6.92	6.90	6.85	6.83	6.81
			Mz	-0.32	-0.21	-0.11	0.11	0.21	0.32	0.54	0.64	0.75
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-7.693	-7.561	-7.428	-7.164	-7.032	-6.900	-6.635	-6.503	-6.371
			Vy	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682	-0.682
			Vz	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	9.91	9.87	9.83	9.74	9.70	9.66	9.57	9.53	9.49
			Mz	-0.44	-0.29	-0.15	0.15	0.29	0.44	0.73	0.88	1.03
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.852	-6.774	-6.696	-6.539	-6.461	-6.382	-6.226	-6.147	-6.069
			Vy	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781	-0.781
			Vz	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	11.67	11.53	11.38	11.10	10.96	10.82	10.53	10.39	10.25
			Mz	-0.51	-0.34	-0.17	0.16	0.33	0.50	0.84	1.00	1.17
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.374	-9.242	-9.110	-8.846	-8.713	-8.581	-8.317	-8.185	-8.053
			Vy	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966
			Vz	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	14.54	14.38	14.22	13.90	13.74	13.57	13.25	13.09	12.93
			Mz	-0.63	-0.42	-0.21	0.20	0.41	0.62	1.03	1.24	1.45
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.439	-3.360	-3.282	-3.125	-3.047	-2.969	-2.812	-2.734	-2.655
			Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vz	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	2.91	2.95	3.00	3.08	3.13	3.17	3.26	3.30	3.35
			Mz	-0.14	-0.09	-0.04	0.05	0.10	0.14	0.24	0.28	0.33
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.961	-5.829	-5.696	-5.432	-5.300	-5.168	-4.903	-4.771	-4.639
			Vy	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402
			Vz	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	5.78	5.81	5.83	5.88	5.91	5.93	5.98	6.00	6.03
			Mz	-0.26	-0.17	-0.09	0.09	0.17	0.26	0.43	0.52	0.61
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.241	-6.163	-6.085	-5.928	-5.850	-5.771	-5.615	-5.536	-5.458
			Vy	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690	-0.690
			Vz	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	10.63	10.47	10.32	10.01	9.85	9.70	9.39	9.23	9.08
			Mz	-0.45	-0.30	-0.15	0.14	0.29	0.44	0.74	0.89	1.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.763	-8.631	-8.499	-8.235	-8.102	-7.970	-7.706	-7.574	-7.441
			Vy	-0.875	-0.875	-0.875	-0.875	-0.875	-0.875	-0.875	-0.875	-0.875
			Vz	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	13.50	13.33	13.15	12.81	12.63	12.46	12.11	11.94	11.76
			Mz	-0.57	-0.38	-0.19	0.18	0.37	0.56	0.93	1.12	1.31
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-3.668	-3.590	-3.512	-3.355	-3.277	-3.198	-3.042	-2.963	-2.885
			Vy	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269	-0.269
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	4.18	4.15	4.13	4.07	4.04	4.01	3.96	3.93	3.90
			Mz	-0.17	-0.12	-0.06	0.06	0.11	0.17	0.29	0.34	0.40
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-6.190	-6.058	-5.926	-5.662	-5.529	-5.397	-5.133	-5.001	-4.869
			Vy	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453	-0.453
			Vz	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	7.06	7.01	6.96	6.87	6.82	6.77	6.68	6.63	6.58
			Mz	-0.29	-0.20	-0.10	0.09	0.19	0.29	0.48	0.58	0.68

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m	
N2/N10	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.738	-1.737	-1.661	-1.584	-1.507	-1.431	-1.430	
			Vy	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	
			Vz	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	
			My	3.13	3.13	2.50	1.87	1.24	0.61	0.61	
			Mz	0.13	0.13	0.11	0.09	0.07	0.04	0.04	
		1.35·PP	N	-2.933	-2.932	-2.803	-2.673	-2.543	-2.414	-2.414	
			Vy	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	
			Vz	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	
			My	5.28	5.28	4.22	3.15	2.09	1.03	1.03	
			Mz	0.22	0.22	0.19	0.15	0.11	0.08	0.07	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.759	-0.759	-0.682	-0.606	-0.529	-0.452	-0.452	
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	
			Vz	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
			My	0.73	0.73	0.61	0.48	0.36	0.23	0.23	
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.954	-1.953	-1.824	-1.695	-1.565	-1.436	-1.435	
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	
			Vz	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645	
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	
			My	2.88	2.88	2.33	1.77	1.21	0.66	0.65	
			Mz	0.07	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.716	-2.716	-2.639	-2.563	-2.486	-2.409	-2.409	
			Vy	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	
			Vz	5.387	5.387	5.387	5.387	5.387	5.387	5.387	
			Mt	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	
			My	5.53	5.52	4.39	3.26	2.12	0.99	0.99	
			Mz	0.28	0.28	0.24	0.19	0.15	0.10	0.10	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.911	-3.910	-3.781	-3.652	-3.522	-3.393	-3.392	
			Vy	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	
			Vz	7.441	7.441	7.441	7.441	7.441	7.441	7.441	
			Mt	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	
			My	7.68	7.67	6.11	4.54	2.97	1.41	1.41	
			Mz	0.37	0.37	0.31	0.25	0.19	0.13	0.13	
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-3.346	-3.346	-3.269	-3.192	-3.115	-3.039	-3.039	
			Vy	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284	
			Vz	6.892	6.892	6.892	6.892	6.892	6.892	6.892	
			Mt	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			My	7.02	7.02	5.57	4.12	2.67	1.22	1.21
			Mz	0.37	0.37	0.31	0.25	0.20	0.14	0.14
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-4.541	-4.540	-4.411	-4.281	-4.152	-4.023	-4.022
			Vy	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
			Vz	8.947	8.947	8.947	8.947	8.947	8.947	8.947
			Mt	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
			My	9.17	9.17	7.29	5.40	3.52	1.64	1.63
			Mz	0.47	0.47	0.39	0.32	0.24	0.17	0.17
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.759	-2.759	-2.682	-2.605	-2.528	-2.452	-2.452
			Vy	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vz	5.453	5.453	5.453	5.453	5.453	5.453	5.453
			Mt	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19
			My	5.59	5.58	4.44	3.29	2.14	0.99	0.99
			Mz	0.28	0.28	0.24	0.19	0.15	0.10	0.10
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.954	-3.953	-3.824	-3.694	-3.565	-3.436	-3.435
			Vy	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289	0.289
			Vz	7.508	7.508	7.508	7.508	7.508	7.508	7.508
			Mt	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
			My	7.74	7.73	6.15	4.57	2.99	1.41	1.41
			Mz	0.37	0.37	0.31	0.25	0.19	0.13	0.13
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.933	-3.933	-3.856	-3.779	-3.703	-3.626	-3.626
			Vy	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
			Vz	8.331	8.331	8.331	8.331	8.331	8.331	8.331
			Mt	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
			My	8.46	8.45	6.71	4.95	3.20	1.45	1.44
			Mz	0.47	0.46	0.39	0.32	0.24	0.17	0.17
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.128	-5.127	-4.998	-4.868	-4.739	-4.610	-4.609
			Vy	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
			Vz	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385
			Mt	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36
			My	10.61	10.60	8.42	6.24	4.05	1.87	1.86
			Mz	0.56	0.56	0.47	0.38	0.29	0.20	0.20
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.563	-1.563	-1.487	-1.410	-1.333	-1.256	-1.256
			Vy	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vz	2.542	2.542	2.542	2.542	2.542	2.542	2.542
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	2.68	2.68	2.14	1.61	1.07	0.54	0.54
			Mz	0.10	0.10	0.09	0.07	0.05	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.758	-2.758	-2.629	-2.499	-2.369	-2.240	-2.239
			Vy	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154	0.154
			Vz	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597
			Mt	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
			My	4.83	4.83	3.86	2.89	1.92	0.96	0.95
			Mz	0.19	0.19	0.16	0.13	0.10	0.06	0.06
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.520	-3.520	-3.444	-3.367	-3.290	-3.213	-3.213
			Vy	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
			Vz	7.338	7.338	7.338	7.338	7.338	7.338	7.338
			Mt	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
			My	7.47	7.47	5.93	4.38	2.83	1.30	1.29
			Mz	0.40	0.40	0.34	0.28	0.21	0.15	0.15
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.715	-4.714	-4.585	-4.456	-4.326	-4.197	-4.196
			Vy	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377
			Vz	9.393	9.393	9.393	9.393	9.393	9.393	9.393
			Mt	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32	-0.32
			My	9.63	9.62	7.65	5.67	3.69	1.72	1.71
			Mz	0.50	0.50	0.42	0.34	0.26	0.18	0.18
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.738	-1.737	-1.661	-1.584	-1.507	-1.431	-1.430
			Vy	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
			Vz	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	3.13	3.13	2.50	1.87	1.24	0.61	0.61
			Mz	0.13	0.13	0.11	0.09	0.07	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.933	-2.932	-2.803	-2.673	-2.543	-2.414	-2.414
			Vy	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
			Vz	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
			My	5.28	5.28	4.22	3.15	2.09	1.03	1.03
			Mz	0.22	0.22	0.19	0.15	0.11	0.08	0.07

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N10/N3	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.084	-1.084	-1.027	-0.970	-0.913	-0.856	-0.855
			Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vz	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.49	0.49	0.37	0.25	0.12	0.00	0.00
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
		1.35·PP	N	-1.830	-1.829	-1.733	-1.637	-1.540	-1.444	-1.443
			Vy	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vz	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.83	0.82	0.62	0.42	0.21	0.01	0.01
			Mz	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.298	-0.298	-0.241	-0.183	-0.126	-0.069	-0.069
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.18	0.18	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.043	-1.043	-0.947	-0.850	-0.754	-0.658	-0.657
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.52	0.52	0.42	0.32	0.21	0.11	0.11
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.871	-1.871	-1.814	-1.756	-1.699	-1.642	-1.642
			Vy	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vz	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.79	0.79	0.57	0.35	0.12	-0.10	-0.10
			Mz	0.08	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.616	-2.616	-2.520	-2.423	-2.327	-2.231	-2.230
			Vy	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Vz	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	1.13	1.13	0.82	0.52	0.21	-0.10	-0.10
			Mz	0.10	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-2.378	-2.378	-2.321	-2.264	-2.206	-2.150	-2.149
			Vy	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vz	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	0.98	0.97	0.69	0.40	0.12	-0.17	-0.17
			Mz	0.10	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-3.124	-3.123	-3.027	-2.931	-2.834	-2.738	-2.737
			Vy	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vz	2.356	2.356	2.356	2.356	2.356	2.356	2.356
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
			My	1.31	1.31	0.94	0.57	0.20	-0.16	-0.17
			Mz	0.13	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.05
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.906	-1.906	-1.849	-1.792	-1.735	-1.678	-1.677
			Vy	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vz	1.434	1.434	1.434	1.434	1.434	1.434	1.434
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.79	0.79	0.57	0.34	0.12	-0.11	-0.11
			Mz	0.08	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.652	-2.651	-2.555	-2.459	-2.362	-2.266	-2.265
			Vy	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vz	1.966	1.966	1.966	1.966	1.966	1.966	1.966
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	1.13	1.13	0.82	0.51	0.20	-0.10	-0.10
			Mz	0.10	0.10	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.850	-2.850	-2.793	-2.736	-2.678	-2.621	-2.621
			Vy	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
			Vz	2.215	2.215	2.215	2.215	2.215	2.215	2.215
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
			My	1.16	1.16	0.81	0.46	0.12	-0.23	-0.23
			Mz	0.13	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.596	-3.595	-3.499	-3.402	-3.306	-3.210	-3.209
			Vy	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
			Vz	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747
			Mt	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
			My	1.50	1.49	1.06	0.63	0.20	-0.23	-0.23

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Mz	0.15	0.15	0.13	0.11	0.08	0.06	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.945	-0.944	-0.888	-0.830	-0.773	-0.716	-0.716
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.43	0.43	0.33	0.22	0.12	0.02	0.02
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.690	-1.690	-1.594	-1.497	-1.400	-1.304	-1.304
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.76	0.76	0.58	0.39	0.21	0.02	0.02
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-2.518	-2.517	-2.461	-2.403	-2.346	-2.289	-2.289
			Vy	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
			Vz	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	1.04	1.04	0.73	0.43	0.12	-0.19	-0.19
			Mz	0.11	0.11	0.09	0.08	0.06	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.263	-3.263	-3.167	-3.070	-2.974	-2.878	-2.877
			Vy	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
			Vz	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
			My	1.37	1.37	0.98	0.59	0.21	-0.18	-0.18
			Mz	0.14	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.05
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.084	-1.084	-1.027	-0.970	-0.913	-0.856	-0.855
			Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vz	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.49	0.49	0.37	0.25	0.12	0.00	0.00
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-1.830	-1.829	-1.733	-1.637	-1.540	-1.444	-1.443
			Vy	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vz	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.83	0.82	0.62	0.42	0.21	0.01	0.01
			Mz	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N3/N11	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N5/N3	Acer laminat	0.8·PP	N	0.153	0.153	0.153	0.153
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.509	0.511	0.513	0.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.257	0.257	0.257	0.257
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	0.859	0.862	0.866	0.866
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.122	-0.120	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.228	0.231	0.234	0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	1.140	1.142	1.144	1.144
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.454	0.454	0.454	0.454
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	1.490	1.493	1.497	1.497
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.477	0.477	0.477	0.477
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	1.550	1.552	1.554	1.554
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.582	0.582	0.582	0.582
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	1.900	1.903	1.907	1.907
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.359	0.359	0.359	0.359
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	1.171	1.173	1.175	1.176
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.464	0.464	0.464	0.464
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	1.521	1.525	1.528	1.528
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.596	0.596	0.596	0.596
			Vy	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	1.929	1.931	1.933	1.933
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.01	-0.13	-0.26	-0.27
			Mz	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.700	0.700	0.700	0.700
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	2.278	2.282	2.285	2.285
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.01	-0.15	-0.31	-0.31
			Mz	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.118	0.118	0.118	0.118
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.398	0.400	0.402	0.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.223	0.223	0.223	0.223
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.748	0.752	0.755	0.755
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.512	0.512	0.512	0.512
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	1.660	1.663	1.665	1.665
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.00	-0.11	-0.23	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.617	0.617	0.617	0.617
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	2.010	2.014	2.017	2.017
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.00	-0.14	-0.28	-0.28
			Mz	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.153	0.153	0.153	0.153
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.509	0.511	0.513	0.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.257	0.257	0.257	0.257
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	0.859	0.862	0.866	0.866
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N7/N14	Acer laminat	0.8·PP	N	1.986	1.986	1.987	1.988	1.990	1.991	1.991
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	0.179	0.179	0.188	0.198	0.207	0.216	0.216
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.10	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP	N	3.351	3.351	3.353	3.355	3.358	3.360	3.360
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	0.302	0.302	0.318	0.333	0.349	0.365	0.365
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.17	0.17	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	-0.06	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.323	0.323	0.324	0.325	0.327	0.328	0.328
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	0.032	0.032	0.042	0.051	0.060	0.070	0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	1.688	1.688	1.690	1.692	1.695	1.697	1.697

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.155	0.155	0.171	0.187	0.203	0.219	0.219
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.10	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.648	3.648	3.650	3.651	3.653	3.654	3.654
			Vy	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
			Vz	0.325	0.325	0.335	0.344	0.353	0.363	0.363
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.18	0.18	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	5.013	5.013	5.016	5.018	5.021	5.023	5.023
			Vy	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
			Vz	0.448	0.448	0.464	0.480	0.496	0.512	0.512
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	0.25	0.25	0.15	0.04	-0.08	-0.20	-0.20
			Mz	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.699	4.699	4.701	4.702	4.704	4.705	4.705
			Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	0.418	0.418	0.427	0.437	0.446	0.456	0.456
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	0.23	0.23	0.13	0.03	-0.07	-0.18	-0.18
			Mz	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.03	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	6.065	6.065	6.067	6.069	6.072	6.074	6.074
			Vy	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
			Vz	0.541	0.541	0.557	0.573	0.589	0.604	0.604
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	-0.12	-0.12	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.702	3.702	3.703	3.705	3.706	3.707	3.707
			Vy	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vz	0.330	0.330	0.340	0.349	0.358	0.368	0.368
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.18	0.18	0.11	0.03	-0.06	-0.14	-0.14
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	5.067	5.067	5.069	5.072	5.074	5.076	5.076
			Vy	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vz	0.453	0.453	0.469	0.485	0.501	0.516	0.516
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	0.25	0.25	0.15	0.04	-0.08	-0.20	-0.20
			Mz	-0.10	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.697	5.697	5.699	5.700	5.701	5.703	5.703
			Vy	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
			Vz	0.506	0.506	0.515	0.525	0.534	0.543	0.543
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.28	0.28	0.16	0.04	-0.09	-0.21	-0.21
			Mz	-0.12	-0.12	-0.10	-0.07	-0.04	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	7.062	7.062	7.065	7.067	7.069	7.072	7.072
			Vy	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
			Vz	0.629	0.629	0.645	0.661	0.676	0.692	0.692
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	-0.14	-0.14	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.680	1.680	1.681	1.682	1.684	1.685	1.685
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	0.152	0.152	0.161	0.171	0.180	0.189	0.190
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.09	0.09	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.045	3.045	3.047	3.049	3.052	3.054	3.054
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	0.275	0.275	0.291	0.307	0.322	0.338	0.338
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.16	0.16	0.09	0.02	-0.05	-0.13	-0.13
			Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.005	5.005	5.007	5.008	5.010	5.011	5.011
			Vy	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
			Vz	0.445	0.445	0.454	0.464	0.473	0.482	0.482
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	0.24	0.24	0.14	0.03	-0.08	-0.19	-0.19
			Mz	-0.11	-0.11	-0.08	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	6.370	6.370	6.373	6.375	6.378	6.380	6.380
			Vy	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
			Vz	0.568	0.568	0.584	0.599	0.615	0.631	0.631
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.32	0.32	0.18	0.04	-0.10	-0.24	-0.24
			Mz	-0.13	-0.13	-0.10	-0.07	-0.05	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.986	1.986	1.987	1.988	1.990	1.991	1.991
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	0.179	0.179	0.188	0.198	0.207	0.216	0.216
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.10	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	3.351	3.351	3.353	3.355	3.358	3.360	3.360
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	0.302	0.302	0.318	0.333	0.349	0.365	0.365
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.17	0.17	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	-0.06	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N14/N10	Acer laminat	0.8·PP	N	2.232	2.232	2.233	2.235	2.236	2.237	2.237
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	-0.052	-0.052	-0.043	-0.034	-0.026	-0.017	-0.017
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
		1.35·PP	N	3.766	3.766	3.769	3.771	3.773	3.775	3.775
			Vy	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vz	-0.087	-0.087	-0.072	-0.058	-0.043	-0.029	-0.028
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.07	0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.475	0.475	0.477	0.478	0.479	0.481	0.481
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.018	0.018	0.026	0.035	0.044	0.052	0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.010	2.010	2.012	2.014	2.016	2.019	2.019
			Vy	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vz	-0.018	-0.018	-0.003	0.012	0.026	0.041	0.041
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.988	3.988	3.990	3.991	3.992	3.994	3.994
			Vy	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
			Vz	-0.121	-0.121	-0.112	-0.104	-0.095	-0.086	-0.086
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	-0.04	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.08	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	5.523	5.523	5.525	5.527	5.529	5.532	5.532
			Vy	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
			Vz	-0.156	-0.156	-0.142	-0.127	-0.113	-0.098	-0.098
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.05
			Mz	-0.05	-0.05	-0.01	0.03	0.07	0.11	0.11
		0.8·PP+1.5·NEU	N	5.100	5.100	5.101	5.102	5.104	5.105	5.105
			Vy	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
			Vz	-0.164	-0.164	-0.155	-0.146	-0.138	-0.129	-0.129
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	-0.05	-0.05	-0.01	0.03	0.07	0.11	0.11
		1.35·PP+1.5·NEU	N	6.634	6.634	6.636	6.639	6.641	6.643	6.643
			Vy	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230
			Vz	-0.199	-0.199	-0.185	-0.170	-0.155	-0.141	-0.141
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	-0.06	-0.06	-0.01	0.04	0.09	0.14	0.14
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.046	4.046	4.047	4.049	4.050	4.051	4.051

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vy	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
			Vz	-0.122	-0.122	-0.114	-0.105	-0.096	-0.088	-0.087
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	-0.04	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.08	0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	5.580	5.580	5.583	5.585	5.587	5.589	5.589
			Vy	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190	-0.190
			Vz	-0.158	-0.158	-0.143	-0.128	-0.114	-0.099	-0.099
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.05
			Mz	-0.05	-0.05	-0.01	0.03	0.07	0.11	0.11
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.154	6.154	6.155	6.156	6.158	6.159	6.159
			Vy	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221	-0.221
			Vz	-0.205	-0.205	-0.197	-0.188	-0.179	-0.171	-0.171
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	-0.06	-0.06	-0.01	0.04	0.08	0.13	0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	7.688	7.688	7.690	7.693	7.695	7.697	7.697
			Vy	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271
			Vz	-0.241	-0.241	-0.226	-0.212	-0.197	-0.182	-0.182
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	-0.07	-0.07	-0.01	0.04	0.10	0.16	0.16
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.909	1.909	1.911	1.912	1.913	1.915	1.915
			Vy	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
			Vz	-0.038	-0.038	-0.030	-0.021	-0.012	-0.004	-0.004
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.444	3.444	3.446	3.448	3.450	3.453	3.453
			Vy	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
			Vz	-0.074	-0.074	-0.059	-0.044	-0.030	-0.015	-0.015
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.06	0.06
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.422	5.422	5.424	5.425	5.426	5.428	5.428
			Vy	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194	-0.194
			Vz	-0.177	-0.177	-0.168	-0.160	-0.151	-0.142	-0.142
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	-0.05	-0.05	-0.01	0.03	0.07	0.12	0.12
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	6.957	6.957	6.959	6.961	6.963	6.966	6.966
			Vy	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244	-0.244
			Vz	-0.213	-0.213	-0.198	-0.183	-0.169	-0.154	-0.154
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	-0.07	-0.07	-0.01	0.04	0.09	0.14	0.14
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	2.232	2.232	2.233	2.235	2.236	2.237	2.237
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	-0.052	-0.052	-0.043	-0.034	-0.026	-0.017	-0.017
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	3.766	3.766	3.769	3.771	3.773	3.775	3.775
			Vy	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vz	-0.087	-0.087	-0.072	-0.058	-0.043	-0.029	-0.028
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.07	0.07

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N6/N7	Acer laminat	0.8·PP	N	0.458	0.458	0.463	0.468	0.468
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.35	-0.35	-0.16	0.04	0.04
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		1.35·PP	N	0.773	0.773	0.781	0.790	0.790
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Vz	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.59	-0.59	-0.26	0.07	0.07
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.067	0.067	0.072	0.076	0.076
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.02	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.382	0.382	0.390	0.398	0.398
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-1.646	-1.646	-1.646	-1.646	-1.646
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.29	-0.29	-0.12	0.04	0.04
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.850	0.850	0.855	0.859	0.859
			Vy	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066	-0.066
			Vz	-3.560	-3.560	-3.560	-3.560	-3.560
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.66	-0.65	-0.30	0.06	0.07
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.165	1.165	1.173	1.181	1.181
			Vy	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
			Vz	-4.892	-4.892	-4.892	-4.892	-4.892
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.90	-0.89	-0.40	0.09	0.09
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.097	1.097	1.102	1.107	1.107
			Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	-4.585	-4.585	-4.585	-4.585	-4.585
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.85	-0.84	-0.38	0.08	0.08
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.412	1.412	1.421	1.429	1.429
			Vy	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
			Vz	-5.917	-5.917	-5.917	-5.917	-5.917
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	-1.09	-1.08	-0.49	0.10	0.11
			Mz	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.862	0.862	0.867	0.872	0.872
			Vy	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vz	-3.612	-3.612	-3.612	-3.612	-3.612
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.67	-0.66	-0.30	0.06	0.07
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.177	1.178	1.186	1.194	1.194
			Vy	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vz	-4.944	-4.944	-4.944	-4.944	-4.944
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.91	-0.90	-0.41	0.09	0.10
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.07
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.332	1.332	1.337	1.342	1.342
			Vy	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114
			Vz	-5.559	-5.559	-5.559	-5.559	-5.559
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	-1.03	-1.03	-0.47	0.09	0.10
			Mz	-0.11	-0.11	-0.10	-0.09	-0.09
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.647	1.647	1.656	1.664	1.664
			Vy	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
			Vz	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
			My	-1.27	-1.27	-0.57	0.12	0.13
			Mz	-0.14	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.386	0.386	0.391	0.396	0.396
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.30	-0.29	-0.13	0.03	0.04
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.701	0.701	0.709	0.718	0.718

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Vy	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Vz	-2.970	-2.970	-2.970	-2.970	-2.970
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.54	-0.54	-0.24	0.06	0.06
			Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.169	1.169	1.174	1.179	1.179
			Vy	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
			Vz	-4.884	-4.884	-4.884	-4.884	-4.884
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	-0.90	-0.90	-0.41	0.08	0.09
			Mz	-0.10	-0.10	-0.09	-0.08	-0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.484	1.484	1.493	1.501	1.501
			Vy	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
			Vz	-6.216	-6.216	-6.216	-6.216	-6.216
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	-1.15	-1.14	-0.52	0.11	0.12
			Mz	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.458	0.458	0.463	0.468	0.468
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.35	-0.35	-0.16	0.04	0.04
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.773	0.773	0.781	0.790	0.790
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.59	-0.59	-0.26	0.07	0.07
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N9/N3	Acer laminat	0.8·PP	N	0.927	0.931	0.934	0.938	0.942	0.946	0.949	0.953	0.957
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.045	0.068	0.091	0.114
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.09
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04
		1.35·PP	N	1.564	1.570	1.577	1.583	1.589	1.596	1.602	1.609	1.615
			Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vz	-0.120	-0.081	-0.042	-0.003	0.036	0.075	0.114	0.153	0.192
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.15
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.065	0.069	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.089	-0.065	-0.042	-0.019	0.004	0.027	0.050	0.073	0.096
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.703	0.709	0.715	0.722	0.728	0.734	0.741	0.747	0.753
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.137	-0.098	-0.059	-0.020	0.019	0.058	0.097	0.136	0.175
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	0.00	0.04	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.13
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.788	1.792	1.796	1.800	1.803	1.807	1.811	1.815	1.818
			Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vz	-0.054	-0.030	-0.007	0.016	0.039	0.062	0.085	0.108	0.131
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.12
			Mz	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.426	2.432	2.438	2.445	2.451	2.457	2.464	2.470	2.476
			Vy	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	-0.17	-0.13	-0.10	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.11
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.325	2.329	2.333	2.336	2.340	2.344	2.348	2.351	2.355
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vz	-0.042	-0.019	0.004	0.027	0.050	0.073	0.096	0.120	0.143
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.06	0.08	0.08	0.07	0.05	0.03	-0.02	-0.07	-0.13
			Mz	-0.17	-0.14	-0.10	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.11
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.962	2.969	2.975	2.981	2.988	2.994	3.000	3.007	3.013
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vz	-0.091	-0.052	-0.013	0.026	0.065	0.104	0.143	0.182	0.221
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	0.06	0.09	0.11	0.11	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.20
			Mz	-0.21	-0.17	-0.13	-0.08	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.13
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.808	1.812	1.816	1.819	1.823	1.827	1.831	1.834	1.838
			Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vz	-0.053	-0.030	-0.007	0.017	0.040	0.063	0.086	0.109	0.132
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.12
			Mz	-0.13	-0.10	-0.08	-0.05	-0.02	0.00	0.03	0.06	0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.445	2.452	2.458	2.464	2.471	2.477	2.483	2.490	2.496
			Vy	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.172	0.211
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.03	0.07	0.09	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	-0.17	-0.13	-0.10	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.11
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.842	2.846	2.849	2.853	2.857	2.861	2.864	2.868	2.872
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
			Vz	-0.032	-0.009	0.014	0.038	0.061	0.084	0.107	0.130	0.153
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	0.09	0.10	0.10	0.08	0.06	0.03	-0.02	-0.08	-0.15
			Mz	-0.22	-0.17	-0.13	-0.08	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.14
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.479	3.485	3.492	3.498	3.504	3.511	3.517	3.524	3.530
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	-0.081	-0.042	-0.003	0.036	0.075	0.114	0.153	0.193	0.232
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	0.08	0.11	0.12	0.12	0.09	0.04	-0.02	-0.11	-0.21
			Mz	-0.26	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00	0.06	0.11	0.16
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.765	0.768	0.772	0.776	0.780	0.783	0.787	0.791	0.795
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.074	-0.051	-0.028	-0.005	0.018	0.041	0.065	0.088	0.111
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.09
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.402	1.408	1.414	1.421	1.427	1.433	1.440	1.446	1.452
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	-0.123	-0.084	-0.045	-0.006	0.033	0.072	0.111	0.150	0.189
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.02	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.15
			Mz	-0.08	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.487	2.491	2.495	2.499	2.502	2.506	2.510	2.514	2.517
			Vy	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vz	-0.039	-0.016	0.007	0.030	0.053	0.076	0.100	0.123	0.146
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.03	-0.02	-0.07	-0.14
			Mz	-0.19	-0.15	-0.11	-0.07	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.12
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	3.125	3.131	3.137	3.144	3.150	3.156	3.163	3.169	3.175
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Vz	-0.088	-0.049	-0.010	0.029	0.068	0.107	0.146	0.185	0.224
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	0.07	0.10	0.11	0.11	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.20
			Mz	-0.23	-0.18	-0.13	-0.09	-0.04	0.00	0.05	0.10	0.14
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.927	0.931	0.934	0.938	0.942	0.946	0.949	0.953	0.957
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.045	0.068	0.091	0.114
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.09
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.564	1.570	1.577	1.583	1.589	1.596	1.602	1.609	1.615
			Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vz	-0.120	-0.081	-0.042	-0.003	0.036	0.075	0.114	0.153	0.192
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.15
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N8/N9	Acer laminat	0.8·PP	N	0.063	0.063	0.069	0.075	0.075
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.24	-0.24	-0.14	-0.04	-0.04
			Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03
		1.35·PP	N	0.106	0.106	0.116	0.126	0.126
			Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vz	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.41	-0.40	-0.24	-0.07	-0.07
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.093	-0.093	-0.087	-0.081	-0.081
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.050	-0.049	-0.040	-0.030	-0.030
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.716	-0.716	-0.716	-0.716	-0.716
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.09
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.218	0.218	0.224	0.230	0.230
			Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vz	-1.774	-1.774	-1.774	-1.774	-1.774
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	-0.41	-0.41	-0.22	-0.03	-0.03
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.261	0.261	0.271	0.281	0.281
			Vy	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vz	-2.411	-2.411	-2.411	-2.411	-2.411
			Mt	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
			My	-0.57	-0.57	-0.32	-0.06	-0.06
			Mz	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.315	0.315	0.321	0.327	0.327
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	-2.302	-2.302	-2.302	-2.302	-2.302
			Mt	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
			My	-0.51	-0.51	-0.27	-0.02	-0.02
			Mz	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.359	0.359	0.368	0.378	0.378
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vz	-2.939	-2.939	-2.939	-2.939	-2.939
			Mt	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
			My	-0.68	-0.68	-0.37	-0.06	-0.05
			Mz	-0.14	-0.14	-0.13	-0.12	-0.12
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.222	0.222	0.228	0.234	0.234
			Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vz	-1.793	-1.793	-1.793	-1.793	-1.793
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	-0.41	-0.41	-0.22	-0.03	-0.03
			Mz	-0.09	-0.09	-0.08	-0.08	-0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.265	0.265	0.275	0.285	0.285
			Vy	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vz	-2.430	-2.430	-2.430	-2.430	-2.430
			Mt	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
			My	-0.58	-0.58	-0.32	-0.06	-0.06
			Mz	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	-0.10
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.409	0.409	0.415	0.420	0.420
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
			Vz	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810
			Mt	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
			My	-0.61	-0.61	-0.31	-0.02	-0.01
			Mz	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	-0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.452	0.452	0.462	0.472	0.472
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447
			Mt	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
			My	-0.78	-0.78	-0.41	-0.05	-0.04

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Mz	-0.17	-0.17	-0.16	-0.15	-0.15
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.034	0.034	0.040	0.045	0.045
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.21	-0.21	-0.13	-0.05	-0.05
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.077	0.077	0.087	0.097	0.097
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	-1.403	-1.403	-1.403	-1.403	-1.403
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.37	-0.37	-0.22	-0.08	-0.08
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.345	0.345	0.350	0.356	0.356
			Vy	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vz	-2.461	-2.461	-2.461	-2.461	-2.461
			Mt	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
			My	-0.54	-0.54	-0.28	-0.02	-0.02
			Mz	-0.13	-0.13	-0.12	-0.11	-0.11
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.388	0.388	0.398	0.408	0.408
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095
			Vz	-3.098	-3.098	-3.098	-3.098	-3.098
			Mt	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21	-0.21
			My	-0.71	-0.71	-0.38	-0.05	-0.05
			Mz	-0.15	-0.15	-0.14	-0.13	-0.13
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.063	0.063	0.069	0.075	0.075
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.24	-0.24	-0.14	-0.04	-0.04
			Mz	-0.04	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.106	0.106	0.116	0.126	0.126
			Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vz	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.41	-0.40	-0.24	-0.07	-0.07
			Mz	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N2/N12	Acer laminat	0.8·PP	N	-3.189	-3.189	-3.184	-3.180	-3.176	-3.172	-3.172
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.549	-0.549	-0.524	-0.499	-0.474	-0.449	-0.449
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.42	-0.42	-0.30	-0.19	-0.09	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP	N	-5.381	-5.381	-5.374	-5.366	-5.359	-5.352	-5.352
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.926	-0.926	-0.884	-0.842	-0.800	-0.758	-0.758
			Mt	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
			My	-0.71	-0.70	-0.51	-0.33	-0.15	0.01	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.828	-0.828	-0.823	-0.819	-0.815	-0.811	-0.811
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-0.363	-0.363	-0.338	-0.313	-0.288	-0.263	-0.263
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.21	-0.21	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.020	-3.020	-3.013	-3.005	-2.998	-2.991	-2.991
			Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vz	-0.740	-0.740	-0.698	-0.656	-0.614	-0.572	-0.572
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.49	-0.49	-0.34	-0.19	-0.06	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.550	-5.549	-5.545	-5.541	-5.537	-5.533	-5.533
			Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz	-0.735	-0.735	-0.710	-0.685	-0.660	-0.635	-0.635
			Mt	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			My	-0.63	-0.63	-0.47	-0.33	-0.18	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.742	-7.742	-7.734	-7.727	-7.720	-7.713	-7.713
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-1.112	-1.112	-1.070	-1.028	-0.986	-0.944	-0.944
			Mt	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
			My	-0.92	-0.92	-0.68	-0.46	-0.24	-0.04	-0.04
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-7.351	-7.351	-7.347	-7.343	-7.339	-7.335	-7.334
			Vy	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vz	-0.854	-0.854	-0.829	-0.804	-0.779	-0.754	-0.754
			Mt	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
			My	-0.76	-0.76	-0.58	-0.41	-0.24	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-9.544	-9.544	-9.536	-9.529	-9.522	-9.515	-9.515
			Vy	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043	-0.043
			Vz	-1.231	-1.231	-1.189	-1.147	-1.105	-1.063	-1.062
			Mt	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
			My	-1.05	-1.05	-0.79	-0.54	-0.30	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.935	-5.935	-5.931	-5.926	-5.922	-5.918	-5.918
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-0.742	-0.742	-0.717	-0.692	-0.667	-0.642	-0.642
			Mt	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			My	-0.64	-0.64	-0.48	-0.33	-0.18	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-8.127	-8.127	-8.120	-8.113	-8.106	-8.098	-8.098
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-1.119	-1.119	-1.077	-1.035	-0.993	-0.951	-0.951
			Mt	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
			My	-0.92	-0.92	-0.69	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-8.768	-8.768	-8.764	-8.760	-8.755	-8.751	-8.751
			Vy	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056	-0.056
			Vz	-0.965	-0.965	-0.940	-0.915	-0.890	-0.865	-0.865
			Mt	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
			My	-0.89	-0.89	-0.69	-0.49	-0.29	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-10.960	-10.960	-10.953	-10.946	-10.939	-10.932	-10.932
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vz	-1.343	-1.342	-1.301	-1.258	-1.216	-1.174	-1.174
			Mt	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
			My	-1.18	-1.18	-0.89	-0.62	-0.36	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.909	-2.909	-2.905	-2.901	-2.896	-2.892	-2.892
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.515	-0.515	-0.490	-0.465	-0.440	-0.415	-0.415
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.38	-0.38	-0.27	-0.17	-0.07	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.101	-5.101	-5.094	-5.087	-5.080	-5.073	-5.073
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.893	-0.892	-0.851	-0.808	-0.766	-0.724	-0.724
			Mt	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
			My	-0.67	-0.67	-0.48	-0.30	-0.13	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.631	-7.631	-7.627	-7.622	-7.618	-7.614	-7.614
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	-0.887	-0.887	-0.862	-0.837	-0.812	-0.787	-0.787
			Mt	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
			My	-0.80	-0.80	-0.61	-0.43	-0.26	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-9.823	-9.823	-9.816	-9.809	-9.802	-9.794	-9.794
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vz	-1.265	-1.264	-1.223	-1.180	-1.138	-1.096	-1.096
			Mt	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
			My	-1.09	-1.09	-0.82	-0.57	-0.32	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-3.189	-3.189	-3.184	-3.180	-3.176	-3.172	-3.172
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.549	-0.549	-0.524	-0.499	-0.474	-0.449	-0.449
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.42	-0.42	-0.30	-0.19	-0.09	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-5.381	-5.381	-5.374	-5.366	-5.359	-5.352	-5.352
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.926	-0.926	-0.884	-0.842	-0.800	-0.758	-0.758
			Mt	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
			My	-0.71	-0.70	-0.51	-0.33	-0.15	0.01	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N12/N6	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.857	-2.857	-2.853	-2.848	-2.844	-2.839	-2.839
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-0.121	-0.120	-0.094	-0.067	-0.040	-0.013	-0.013
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP	N	-4.822	-4.822	-4.814	-4.806	-4.798	-4.791	-4.791
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	-0.203	-0.203	-0.158	-0.113	-0.067	-0.022	-0.022
			Mt	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.04
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.619	-0.618	-0.614	-0.609	-0.605	-0.600	-0.600
			Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vz	-0.111	-0.111	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	-0.003
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.583	-2.583	-2.575	-2.567	-2.560	-2.552	-2.552
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.194	-0.194	-0.148	-0.103	-0.058	-0.012	-0.012
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.01	-0.01	0.03	0.06	0.08	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.096	-5.096	-5.091	-5.087	-5.082	-5.078	-5.078
			Vy	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vz	-0.130	-0.130	-0.103	-0.076	-0.049	-0.023	-0.023
			Mt	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
			My	-0.09	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.060	-7.060	-7.053	-7.045	-7.037	-7.030	-7.030
			Vy	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
			Vz	-0.213	-0.213	-0.168	-0.122	-0.077	-0.032	-0.031
			Mt	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			My	-0.12	-0.11	-0.07	-0.04	-0.01	0.00	0.00
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.813	-6.813	-6.808	-6.804	-6.799	-6.795	-6.795
			Vy	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vz	-0.140	-0.140	-0.113	-0.086	-0.060	-0.033	-0.033
			Mt	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
			My	-0.13	-0.13	-0.10	-0.07	-0.06	-0.05	-0.05
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.777	-8.777	-8.770	-8.762	-8.754	-8.746	-8.746
			Vy	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121
			Vz	-0.223	-0.223	-0.178	-0.132	-0.087	-0.042	-0.041
			Mt	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
			My	-0.15	-0.15	-0.10	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.05
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.470	-5.470	-5.465	-5.461	-5.456	-5.451	-5.451
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	-0.134	-0.134	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	-0.027
			Mt	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
			My	-0.09	-0.09	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-7.434	-7.434	-7.426	-7.419	-7.411	-7.403	-7.403
			Vy	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vz	-0.217	-0.217	-0.172	-0.126	-0.081	-0.036	-0.036
			Mt	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			My	-0.12	-0.12	-0.07	-0.04	-0.02	0.00	0.00
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-8.156	-8.156	-8.152	-8.147	-8.142	-8.138	-8.138
			Vy	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
			Vz	-0.146	-0.146	-0.119	-0.092	-0.065	-0.039	-0.038
			Mt	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
			My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08	-0.07	-0.07
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-10.121	-10.121	-10.113	-10.105	-10.097	-10.090	-10.090
			Vy	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
			Vz	-0.229	-0.229	-0.183	-0.138	-0.093	-0.047	-0.047
			Mt	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
			My	-0.18	-0.18	-0.14	-0.10	-0.07	-0.06	-0.06
			Mz	-0.08	-0.08	-0.05	-0.01	0.02	0.06	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.596	-2.596	-2.592	-2.587	-2.583	-2.578	-2.578
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.121	-0.121	-0.094	-0.067	-0.040	-0.013	-0.013
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.561	-4.561	-4.553	-4.545	-4.538	-4.530	-4.530
			Vy	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vz	-0.204	-0.203	-0.158	-0.113	-0.067	-0.022	-0.022
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.05
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.074	-7.074	-7.069	-7.065	-7.060	-7.056	-7.056
			Vy	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.140	-0.140	-0.113	-0.086	-0.059	-0.033	-0.032
			Mt	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
			My	-0.13	-0.13	-0.10	-0.08	-0.06	-0.05	-0.05
			Mz	-0.06	-0.06	-0.04	-0.01	0.01	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-9.038	-9.038	-9.031	-9.023	-9.015	-9.007	-9.007
			Vy	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131	-0.131
			Vz	-0.223	-0.223	-0.178	-0.132	-0.087	-0.042	-0.041
			Mt	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
			My	-0.16	-0.16	-0.11	-0.08	-0.05	-0.04	-0.04
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.05
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.857	-2.857	-2.853	-2.848	-2.844	-2.839	-2.839
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-0.121	-0.120	-0.094	-0.067	-0.040	-0.013	-0.013
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.822	-4.822	-4.814	-4.806	-4.798	-4.791	-4.791
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	-0.203	-0.203	-0.158	-0.113	-0.067	-0.022	-0.022
			Mt	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.04
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N6/N13	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.010	-1.010	-1.005	-1.001	-0.996	-0.991	-0.991
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.672	-0.672	-0.645	-0.618	-0.591	-0.564	-0.564
			Mt	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
			My	-0.39	-0.39	-0.23	-0.09	0.05	0.18	0.18
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-1.704	-1.704	-1.696	-1.689	-1.681	-1.673	-1.673
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-1.133	-1.133	-1.088	-1.043	-0.997	-0.952	-0.952
			Mt	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			My	-0.65	-0.65	-0.40	-0.15	0.09	0.31	0.31
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.269	-0.269	-0.264	-0.259	-0.255	-0.250	-0.250
			Vy	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vz	0.009	0.009	0.036	0.063	0.090	0.116	0.117
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.07
			Mz	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.963	-0.963	-0.955	-0.947	-0.940	-0.932	-0.932

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	-0.453	-0.453	-0.407	-0.362	-0.317	-0.271	-0.271
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.27	-0.27	-0.18	-0.09	-0.01	0.06	0.06
			Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.751	-1.751	-1.746	-1.742	-1.737	-1.733	-1.733
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vz	-1.352	-1.352	-1.325	-1.298	-1.271	-1.245	-1.245
			Mt	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
			My	-0.76	-0.76	-0.45	-0.15	0.14	0.43	0.43
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.445	-2.445	-2.437	-2.430	-2.422	-2.414	-2.414
			Vy	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
			Vz	-1.814	-1.814	-1.769	-1.723	-1.678	-1.632	-1.632
			Mt	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
			My	-1.03	-1.03	-0.61	-0.21	0.18	0.56	0.56
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.05
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-2.512	-2.512	-2.508	-2.503	-2.499	-2.494	-2.494
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-1.789	-1.788	-1.762	-1.735	-1.708	-1.681	-1.681
			Mt	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
			My	-1.00	-1.00	-0.59	-0.19	0.21	0.60	0.60
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-3.207	-3.207	-3.199	-3.191	-3.183	-3.176	-3.176
			Vy	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026	-0.026
			Vz	-2.250	-2.250	-2.205	-2.160	-2.114	-2.069	-2.069
			Mt	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
			My	-1.27	-1.27	-0.75	-0.25	0.24	0.72	0.72
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.068	-2.068	-2.063	-2.058	-2.054	-2.049	-2.049
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-1.380	-1.380	-1.353	-1.326	-1.300	-1.273	-1.273
			Mt	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
			My	-0.78	-0.78	-0.46	-0.15	0.15	0.45	0.45
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.762	-2.762	-2.754	-2.746	-2.739	-2.731	-2.731
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-1.842	-1.842	-1.797	-1.751	-1.706	-1.661	-1.660
			Mt	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
			My	-1.04	-1.04	-0.62	-0.21	0.19	0.57	0.57
			Mz	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.957	-2.957	-2.952	-2.948	-2.943	-2.939	-2.939
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vz	-2.197	-2.197	-2.170	-2.143	-2.116	-2.089	-2.089
			Mt	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
			My	-1.23	-1.23	-0.73	-0.23	0.26	0.75	0.75
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.651	-3.651	-3.644	-3.636	-3.628	-3.620	-3.620
			Vy	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vz	-2.659	-2.658	-2.613	-2.568	-2.522	-2.477	-2.477
			Mt	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
			My	-1.49	-1.49	-0.89	-0.29	0.30	0.87	0.87
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.020	-1.020	-1.015	-1.011	-1.006	-1.002	-1.002
			Vy	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Vz	-0.550	-0.549	-0.523	-0.496	-0.469	-0.442	-0.442
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.32	-0.32	-0.19	-0.08	0.03	0.14	0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.714	-1.714	-1.706	-1.699	-1.691	-1.683	-1.683
			Vy	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz	-1.011	-1.011	-0.966	-0.921	-0.875	-0.830	-0.830
			Mt	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			My	-0.58	-0.58	-0.35	-0.14	0.07	0.27	0.27
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-2.502	-2.502	-2.498	-2.493	-2.489	-2.484	-2.484
			Vy	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Vz	-1.911	-1.911	-1.884	-1.857	-1.830	-1.803	-1.803
			Mt	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
			My	-1.07	-1.07	-0.63	-0.20	0.22	0.64	0.64
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.196	-3.196	-3.189	-3.181	-3.173	-3.166	-3.166
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vz	-2.372	-2.372	-2.327	-2.282	-2.236	-2.191	-2.191
			Mt	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
			My	-1.34	-1.33	-0.79	-0.26	0.26	0.77	0.77
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.010	-1.010	-1.005	-1.001	-0.996	-0.991	-0.991
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.672	-0.672	-0.645	-0.618	-0.591	-0.564	-0.564
			Mt	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
			My	-0.39	-0.39	-0.23	-0.09	0.05	0.18	0.18
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-1.704	-1.704	-1.696	-1.689	-1.681	-1.673	-1.673
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-1.133	-1.133	-1.088	-1.043	-0.997	-0.952	-0.952
			Mt	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			My	-0.65	-0.65	-0.40	-0.15	0.09	0.31	0.31
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N13/N8	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.930	-0.930	-0.926	-0.921	-0.917	-0.912	-0.912
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-0.090	-0.090	-0.063	-0.036	-0.009	0.018	0.018
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP	N	-1.570	-1.570	-1.562	-1.555	-1.547	-1.539	-1.539
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	-0.152	-0.152	-0.106	-0.061	-0.015	0.030	0.030
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.41	0.41	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.155	-0.155	-0.151	-0.146	-0.142	-0.137	-0.137
			Vy	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
			Vz	-0.216	-0.216	-0.189	-0.162	-0.135	-0.108	-0.108
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.05	0.08	0.08
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.795	-0.795	-0.787	-0.780	-0.772	-0.764	-0.764
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-0.278	-0.278	-0.232	-0.187	-0.142	-0.096	-0.096
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.10	0.10	0.16	0.20	0.24	0.27	0.27
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.706	-1.706	-1.701	-1.697	-1.692	-1.687	-1.687
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	0.036	0.036	0.063	0.090	0.117	0.144	0.144
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.56	0.56	0.55	0.53	0.51	0.48	0.48
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.345	-2.345	-2.338	-2.330	-2.322	-2.315	-2.315
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.026	-0.025	0.020	0.065	0.111	0.156	0.156
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.73	0.73	0.73	0.72	0.70	0.67	0.67
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-2.245	-2.245	-2.240	-2.235	-2.231	-2.226	-2.226
			Vy	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vz	0.116	0.116	0.143	0.170	0.197	0.224	0.224
			Mt	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
			My	0.76	0.76	0.73	0.70	0.66	0.61	0.61
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-2.884	-2.884	-2.877	-2.869	-2.861	-2.854	-2.853
			Vy	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Vz	0.054	0.054	0.100	0.145	0.190	0.236	0.236
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
			My	0.93	0.93	0.91	0.89	0.85	0.80	0.80
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.779	-1.779	-1.775	-1.770	-1.766	-1.761	-1.761

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
			Vz	0.040	0.041	0.067	0.094	0.121	0.148	0.148
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.57	0.57	0.56	0.54	0.52	0.49	0.49
			Mz	0.06	0.06	0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.419	-2.419	-2.411	-2.404	-2.396	-2.388	-2.388
			Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vz	-0.021	-0.021	0.024	0.069	0.115	0.160	0.160
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	0.74	0.74	0.74	0.73	0.71	0.68	0.68
			Mz	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.710	-2.710	-2.705	-2.701	-2.696	-2.691	-2.691
			Vy	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vz	0.192	0.192	0.219	0.245	0.272	0.299	0.299
			Mt	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
			My	0.95	0.95	0.91	0.85	0.79	0.73	0.73
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.349	-3.349	-3.342	-3.334	-3.326	-3.319	-3.319
			Vy	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vz	0.130	0.130	0.175	0.221	0.266	0.311	0.311
			Mt	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
			My	1.12	1.12	1.09	1.04	0.99	0.92	0.92
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.812	-0.812	-0.808	-0.803	-0.799	-0.794	-0.794
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Vz	-0.113	-0.113	-0.086	-0.059	-0.032	-0.005	-0.005
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.19	0.19	0.21	0.23	0.24	0.24	0.24
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.452	-1.452	-1.444	-1.437	-1.429	-1.421	-1.421
			Vy	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vz	-0.175	-0.175	-0.129	-0.084	-0.039	0.007	0.007
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.36	0.36	0.39	0.42	0.43	0.43	0.43
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-2.363	-2.363	-2.358	-2.354	-2.349	-2.345	-2.344
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	0.139	0.139	0.166	0.193	0.220	0.247	0.247
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
			My	0.82	0.82	0.79	0.75	0.70	0.64	0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.002	-3.002	-2.995	-2.987	-2.979	-2.972	-2.972
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	0.077	0.078	0.123	0.168	0.214	0.259	0.259
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
			My	0.99	0.99	0.97	0.93	0.89	0.84	0.84
			Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.930	-0.930	-0.926	-0.921	-0.917	-0.912	-0.912
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-0.090	-0.090	-0.063	-0.036	-0.009	0.018	0.018
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-1.570	-1.570	-1.562	-1.555	-1.547	-1.539	-1.539
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	-0.152	-0.152	-0.106	-0.061	-0.015	0.030	0.030
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.41	0.41	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N12/N14	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.253	-0.253	-0.243	-0.234	-0.234
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.06	0.06
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.427	-0.427	-0.410	-0.394	-0.394
			Vy	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vz	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.053	-0.053	-0.044	-0.034	-0.034
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.03	0.03
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.227	-0.227	-0.211	-0.195	-0.194
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
			Vz	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.10	-0.10	-0.01	0.08	0.08
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.452	-0.452	-0.443	-0.433	-0.433
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.626	-0.626	-0.610	-0.594	-0.594
			Vy	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vz	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.18	-0.18	-0.02	0.13	0.13
			Mz	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.578	-0.578	-0.568	-0.558	-0.558
			Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.15	-0.14	-0.02	0.11	0.11
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.751	-0.751	-0.735	-0.719	-0.719
			Vy	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122	-0.122
			Vz	-0.673	-0.673	-0.673	-0.673	-0.673
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.20	-0.20	-0.03	0.15	0.15
			Mz	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.458	-0.458	-0.448	-0.439	-0.439
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.632	-0.632	-0.615	-0.599	-0.599
			Vy	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
			Vz	-0.599	-0.599	-0.599	-0.599	-0.599
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.18	-0.18	-0.02	0.13	0.13
			Mz	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.697	-0.697	-0.688	-0.678	-0.678
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.17	-0.17	-0.02	0.12	0.12
			Mz	-0.05	-0.05	-0.02	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.871	-0.871	-0.855	-0.839	-0.839
			Vy	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
			Vz	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.23	-0.22	-0.03	0.16	0.17
			Mz	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.216	-0.216	-0.206	-0.196	-0.196
			Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vz	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.06	0.06
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.390	-0.389	-0.373	-0.357	-0.357

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vy	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
			Vz	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.14	-0.13	-0.02	0.10	0.10
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.615	-0.615	-0.605	-0.596	-0.596
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.789	-0.789	-0.772	-0.756	-0.756
			Vy	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			Vz	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.21	-0.21	-0.03	0.15	0.15
			Mz	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.253	-0.253	-0.243	-0.234	-0.234
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.06	0.06
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.427	-0.427	-0.410	-0.394	-0.394
			Vy	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vz	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N15/N16	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.411	-0.411	-0.410	-0.409	-0.407	-0.406	-0.406
			Vy	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vz	-0.183	-0.182	-0.175	-0.167	-0.159	-0.152	-0.152
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.01	0.00	0.02	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02
		1.35·PP	N	-0.694	-0.694	-0.692	-0.690	-0.687	-0.685	-0.685
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	-0.308	-0.308	-0.295	-0.282	-0.269	-0.256	-0.256
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.01	-0.01	0.04	0.09	0.13	0.18	0.18
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.396	0.396	0.397	0.398	0.400	0.401	0.401
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.085	-0.085	-0.077	-0.070	-0.062	-0.054	-0.054
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.113	0.113	0.115	0.117	0.120	0.122	0.122
			Vy	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vz	-0.210	-0.210	-0.197	-0.184	-0.171	-0.158	-0.158
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.218	-1.218	-1.217	-1.216	-1.214	-1.213	-1.213
			Vy	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
			Vz	-0.280	-0.280	-0.272	-0.265	-0.257	-0.249	-0.249
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.02	-0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.16
			Mz	-0.06	-0.06	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.501	-1.501	-1.499	-1.497	-1.494	-1.492	-1.492
			Vy	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193	-0.193
			Vz	-0.406	-0.405	-0.392	-0.379	-0.366	-0.353	-0.353
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.02	-0.02	0.05	0.11	0.17	0.23	0.23
			Mz	-0.08	-0.08	-0.05	-0.02	0.01	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.335	-1.335	-1.333	-1.332	-1.331	-1.329	-1.329
			Vy	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vz	-0.343	-0.343	-0.335	-0.327	-0.320	-0.312	-0.312
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.02	-0.02	0.03	0.09	0.14	0.19	0.19
			Mz	-0.09	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.05	0.05
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.617	-1.617	-1.615	-1.613	-1.611	-1.608	-1.608
			Vy	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
			Vz	-0.468	-0.468	-0.455	-0.442	-0.429	-0.416	-0.416
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.02	-0.02	0.05	0.12	0.20	0.26	0.26
			Mz	-0.11	-0.11	-0.07	-0.03	0.02	0.06	0.06
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.850	-0.850	-0.849	-0.848	-0.846	-0.845	-0.845
			Vy	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			Vz	-0.284	-0.284	-0.277	-0.269	-0.261	-0.253	-0.253
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.01	-0.01	0.03	0.08	0.12	0.16	0.16
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	-0.02	0.01	0.04	0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.133	-1.133	-1.131	-1.129	-1.126	-1.124	-1.124
			Vy	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
			Vz	-0.410	-0.410	-0.397	-0.384	-0.371	-0.358	-0.358
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.02	-0.02	0.05	0.11	0.17	0.23	0.23
			Mz	-0.09	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.05	0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.819	-1.819	-1.817	-1.816	-1.815	-1.813	-1.813
			Vy	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261	-0.261
			Vz	-0.401	-0.401	-0.394	-0.386	-0.378	-0.370	-0.370
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.03	-0.03	0.04	0.10	0.16	0.22	0.22
			Mz	-0.11	-0.11	-0.07	-0.03	0.02	0.06	0.06
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.102	-2.102	-2.099	-2.097	-2.095	-2.093	-2.093
			Vy	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			Vz	-0.527	-0.527	-0.514	-0.501	-0.488	-0.475	-0.475
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-0.03	-0.03	0.05	0.14	0.22	0.30	0.30
			Mz	-0.13	-0.13	-0.08	-0.03	0.02	0.07	0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.066	-0.066	-0.065	-0.063	-0.062	-0.061	-0.061
			Vy	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vz	-0.165	-0.165	-0.157	-0.150	-0.142	-0.134	-0.134
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.00	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10	0.10
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.349	-0.349	-0.347	-0.344	-0.342	-0.340	-0.340
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	-0.291	-0.291	-0.278	-0.264	-0.251	-0.238	-0.238
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.01	-0.01	0.04	0.09	0.13	0.17	0.17
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.680	-1.680	-1.679	-1.677	-1.676	-1.675	-1.675
			Vy	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vz	-0.360	-0.360	-0.352	-0.345	-0.337	-0.329	-0.329
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.02	-0.02	0.03	0.09	0.15	0.20	0.20
			Mz	-0.09	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.05	0.05
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.963	-1.963	-1.961	-1.958	-1.956	-1.954	-1.954
			Vy	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267
			Vz	-0.486	-0.486	-0.473	-0.460	-0.446	-0.433	-0.433
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.03	-0.03	0.05	0.13	0.20	0.27	0.27
			Mz	-0.11	-0.11	-0.07	-0.03	0.02	0.06	0.06
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.411	-0.411	-0.410	-0.409	-0.407	-0.406	-0.406
			Vy	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vz	-0.183	-0.182	-0.175	-0.167	-0.159	-0.152	-0.152
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.01	0.00	0.02	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.694	-0.694	-0.692	-0.690	-0.687	-0.685	-0.685
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	-0.308	-0.308	-0.295	-0.282	-0.269	-0.256	-0.256
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.01	-0.01	0.04	0.09	0.13	0.18	0.18
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.03

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N18/N16	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.661	-5.583	-5.505	-5.348	-5.270	-5.191	-5.035	-4.956	-4.878
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	6.04	6.06	6.09	6.14	6.17	6.20	6.25	6.28	6.31
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.553	-9.421	-9.289	-9.025	-8.892	-8.760	-8.496	-8.364	-8.232
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	10.19	10.23	10.28	10.37	10.41	10.46	10.55	10.60	10.64
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.076	-1.997	-1.919	-1.762	-1.684	-1.606	-1.449	-1.371	-1.292
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.56	-0.44	-0.32	-0.08	0.04	0.16	0.40	0.52	0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.968	-5.836	-5.703	-5.439	-5.307	-5.175	-4.910	-4.778	-4.646
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.59	3.73	3.87	4.15	4.28	4.42	4.70	4.84	4.97
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.247	-9.168	-9.090	-8.933	-8.855	-8.777	-8.620	-8.542	-8.463
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	12.63	12.56	12.50	12.37	12.30	12.24	12.11	12.04	11.98
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.139	-13.007	-12.874	-12.610	-12.478	-12.346	-12.081	-11.949	-11.817
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	16.78	16.73	16.69	16.59	16.55	16.50	16.41	16.36	16.31
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.724	-11.646	-11.567	-11.411	-11.332	-11.254	-11.097	-11.019	-10.941
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	14.83	14.91	14.99	15.15	15.23	15.31	15.46	15.54	15.62
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-15.616	-15.484	-15.352	-15.087	-14.955	-14.823	-14.559	-14.427	-14.294
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	18.98	19.08	19.18	19.37	19.47	19.57	19.76	19.86	19.96
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.573	-9.494	-9.416	-9.259	-9.181	-9.103	-8.946	-8.868	-8.790
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	10.88	11.01	11.14	11.41	11.55	11.68	11.95	12.09	12.22
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-13.465	-13.333	-13.201	-12.936	-12.804	-12.672	-12.407	-12.275	-12.143
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	15.03	15.18	15.33	15.64	15.79	15.94	16.25	16.40	16.56
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.875	-13.797	-13.719	-13.562	-13.484	-13.405	-13.249	-13.170	-13.092
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	18.79	18.81	18.83	18.88	18.91	18.93	18.98	19.00	19.02
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.767	-17.635	-17.503	-17.239	-17.107	-16.974	-16.710	-16.578	-16.446
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	22.94	22.98	23.02	23.11	23.15	23.19	23.28	23.32	23.36

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.107	-5.029	-4.951	-4.794	-4.716	-4.637	-4.481	-4.402	-4.324
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.84	3.99	4.13	4.42	4.57	4.71	5.00	5.15	5.29
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.999	-8.867	-8.735	-8.471	-8.338	-8.206	-7.942	-7.810	-7.677
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	7.99	8.15	8.32	8.65	8.81	8.97	9.30	9.47	9.63
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-12.278	-12.200	-12.121	-11.965	-11.886	-11.808	-11.652	-11.573	-11.495
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	17.03	16.99	16.95	16.87	16.83	16.79	16.71	16.67	16.63
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-16.170	-16.038	-15.906	-15.642	-15.509	-15.377	-15.113	-14.981	-14.848
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	21.18	21.16	21.14	21.09	21.07	21.05	21.01	20.99	20.97
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.661	-5.583	-5.505	-5.348	-5.270	-5.191	-5.035	-4.956	-4.878
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	6.04	6.06	6.09	6.14	6.17	6.20	6.25	6.28	6.31
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.553	-9.421	-9.289	-9.025	-8.892	-8.760	-8.496	-8.364	-8.232
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	10.19	10.23	10.28	10.37	10.41	10.46	10.55	10.60	10.64
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N16/N24	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.835	-2.835	-2.758	-2.681	-2.605	-2.528	-2.528
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	5.09	5.09	4.02	2.95	1.88	0.81	0.81
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP	N	-4.784	-4.784	-4.655	-4.525	-4.395	-4.266	-4.266
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	8.59	8.58	6.79	4.98	3.17	1.38	1.37
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.318	-0.318	-0.241	-0.164	-0.088	-0.011	-0.011
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.33	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.27
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.267	-2.267	-2.138	-2.008	-1.878	-1.749	-1.749
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.84	3.83	3.08	2.33	1.58	0.83	0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.352	-5.352	-5.275	-5.199	-5.122	-5.045	-5.045
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	10.080	10.080	10.080	10.080	10.080	10.080	10.080
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	9.85	9.84	7.73	5.60	3.48	1.36	1.35
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.301	-7.301	-7.172	-7.042	-6.912	-6.783	-6.783
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	13.573	13.573	13.573	13.573	13.573	13.573	13.573
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	13.35	13.34	10.49	7.63	4.77	1.92	1.91
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.973	-6.973	-6.896	-6.819	-6.742	-6.666	-6.665
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	12.96	12.94	10.15	7.34	4.53	1.73	1.72
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.922	-8.921	-8.792	-8.663	-8.533	-8.404	-8.403
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	16.826	16.826	16.826	16.826	16.826	16.826	16.826
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	16.46	16.44	12.91	9.37	5.82	2.29	2.27
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.463	-5.462	-5.386	-5.309	-5.232	-5.156	-5.155
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	10.333	10.333	10.333	10.333	10.333	10.333	10.333
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	10.10	10.09	7.93	5.75	3.57	1.40	1.39
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-7.412	-7.411	-7.282	-7.152	-7.023	-6.894	-6.893
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	13.826	13.826	13.826	13.826	13.826	13.826	13.826
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	13.60	13.59	10.69	7.78	4.86	1.96	1.95
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-8.483	-8.483	-8.406	-8.329	-8.253	-8.176	-8.176
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	16.333	16.333	16.333	16.333	16.333	16.333	16.333
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	15.81	15.80	12.37	8.93	5.49	2.06	2.04
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-10.432	-10.432	-10.303	-10.173	-10.043	-9.914	-9.914
			Vy	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vz	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	19.31	19.29	15.14	10.96	6.78	2.62	2.60
			Mz	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.387	-2.387	-2.310	-2.233	-2.156	-2.080	-2.080
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	4.27	4.26	3.38	2.49	1.61	0.73	0.72
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.336	-4.336	-4.206	-4.077	-3.947	-3.818	-3.817
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	7.699	7.699	7.699	7.699	7.699	7.699	7.699
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	7.77	7.76	6.15	4.52	2.90	1.29	1.28
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.421	-7.421	-7.344	-7.267	-7.191	-7.114	-7.114
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	14.207	14.207	14.207	14.207	14.207	14.207	14.207
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	13.78	13.77	10.79	7.80	4.80	1.82	1.81
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-9.370	-9.370	-9.241	-9.111	-8.981	-8.852	-8.852
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	17.699	17.699	17.699	17.699	17.699	17.699	17.699
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	17.28	17.27	13.55	9.82	6.09	2.38	2.36
			Mz	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.835	-2.835	-2.758	-2.681	-2.605	-2.528	-2.528
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	5.09	5.09	4.02	2.95	1.88	0.81	0.81

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.784	-4.784	-4.655	-4.525	-4.395	-4.266	-4.266
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	8.59	8.58	6.79	4.98	3.17	1.38	1.37
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N24/N17	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.941	-1.940	-1.883	-1.826	-1.769	-1.712	-1.712
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.60	0.60	0.42	0.23	0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.275	-3.274	-3.178	-3.081	-2.985	-2.889	-2.888
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.02	1.02	0.71	0.39	0.08	-0.23	-0.23
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.113	0.113	0.170	0.228	0.285	0.342	0.342
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.221	-1.220	-1.124	-1.028	-0.931	-0.835	-0.835
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.64	0.64	0.50	0.36	0.23	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.994	-3.994	-3.937	-3.880	-3.822	-3.766	-3.765
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.99	0.99	0.63	0.26	-0.10	-0.46	-0.46
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.328	-5.328	-5.232	-5.135	-5.038	-4.942	-4.942
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	3.118	3.118	3.118	3.118	3.118	3.118	3.118
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.40	1.40	0.91	0.42	-0.07	-0.55	-0.55
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.315	-5.315	-5.258	-5.200	-5.143	-5.086	-5.086
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	3.050	3.050	3.050	3.050	3.050	3.050	3.050
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.25	1.25	0.77	0.29	-0.19	-0.66	-0.67
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.649	-6.648	-6.552	-6.456	-6.359	-6.263	-6.263
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	3.862	3.862	3.862	3.862	3.862	3.862	3.862
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.66	1.66	1.06	0.45	-0.15	-0.76	-0.76
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.083	-4.082	-4.026	-3.968	-3.911	-3.854	-3.854
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	2.375	2.375	2.375	2.375	2.375	2.375	2.375
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.02	1.02	0.65	0.27	-0.10	-0.47	-0.47
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.417	-5.416	-5.320	-5.224	-5.127	-5.031	-5.030
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	3.186	3.186	3.186	3.186	3.186	3.186	3.186
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.43	1.43	0.93	0.43	-0.07	-0.56	-0.57
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.547	-6.547	-6.490	-6.433	-6.375	-6.319	-6.318
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	3.725	3.725	3.725	3.725	3.725	3.725	3.725
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.48	1.48	0.89	0.31	-0.28	-0.86	-0.86
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.881	-7.881	-7.785	-7.688	-7.591	-7.495	-7.495
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	1.89	1.89	1.18	0.47	-0.24	-0.95	-0.95
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.574	-1.574	-1.517	-1.460	-1.402	-1.345	-1.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.54	0.54	0.39	0.23	0.08	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.908	-2.908	-2.812	-2.715	-2.618	-2.522	-2.522
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.96	0.96	0.68	0.39	0.11	-0.17	-0.17
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.681	-5.681	-5.624	-5.567	-5.510	-5.453	-5.452
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	3.241	3.241	3.241	3.241	3.241	3.241	3.241
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	1.31	1.31	0.80	0.29	-0.22	-0.72	-0.73
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.016	-7.015	-6.919	-6.822	-6.726	-6.630	-6.629
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	4.053	4.053	4.053	4.053	4.053	4.053	4.053
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	1.73	1.72	1.09	0.45	-0.18	-0.82	-0.82
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.941	-1.940	-1.883	-1.826	-1.769	-1.712	-1.712
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.60	0.60	0.42	0.23	0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.275	-3.274	-3.178	-3.081	-2.985	-2.889	-2.888
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	1.02	1.02	0.71	0.39	0.08	-0.23	-0.23
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N17/N25	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N15/N19	Acer laminat	0.8·PP	N	1.271	1.275	1.281	1.284	1.288	1.291	1.297	1.300	1.304
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.146	2.151	2.162	2.167	2.173	2.178	2.189	2.194	2.200
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.002	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.554	-0.551	-0.545	-0.542	-0.538	-0.535	-0.529	-0.526	-0.522
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.320	0.325	0.336	0.341	0.347	0.352	0.363	0.368	0.374
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.006	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.097	3.101	3.107	3.110	3.113	3.117	3.123	3.126	3.130
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.972	3.977	3.988	3.993	3.999	4.004	4.015	4.020	4.026
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.010	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.268	4.272	4.278	4.281	4.284	4.288	4.294	4.297	4.300
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.143	5.148	5.159	5.164	5.170	5.175	5.186	5.191	5.197
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.028	-0.027	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.015	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.173	3.176	3.182	3.186	3.189	3.192	3.198	3.202	3.205

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.047	4.052	4.063	4.069	4.074	4.079	4.090	4.096	4.101
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.364	5.367	5.374	5.377	5.380	5.383	5.390	5.393	5.396
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.027	-0.026	-0.024	-0.023	-0.022	-0.021	-0.019	-0.017	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.238	6.244	6.254	6.260	6.265	6.271	6.281	6.287	6.292
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.033	-0.031	-0.028	-0.026	-0.025	-0.023	-0.020	-0.017	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.944	0.947	0.954	0.957	0.960	0.963	0.970	0.973	0.976
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.818	1.824	1.834	1.840	1.845	1.851	1.861	1.867	1.872
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.596	4.599	4.606	4.609	4.612	4.615	4.622	4.625	4.628
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.023	-0.022	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.470	5.475	5.486	5.492	5.497	5.503	5.513	5.519	5.524
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.030	-0.028	-0.025	-0.023	-0.021	-0.020	-0.016	-0.014	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.271	1.275	1.281	1.284	1.288	1.291	1.297	1.300	1.304
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.146	2.151	2.162	2.167	2.173	2.178	2.189	2.194	2.200
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.002	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N19/N17	Acer laminat	0.8·PP	N	0.384	0.384	0.384	0.384
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	1.246	1.248	1.250	1.250
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.17	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.648	0.648	0.648	0.648
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vz	2.102	2.106	2.109	2.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.14	-0.29	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.497	-0.495	-0.493	-0.492
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.360	0.363	0.367	0.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.931	0.931	0.931	0.931
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	2.988	2.990	2.992	2.992
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.20	-0.40	-0.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.195	1.195	1.195	1.195
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	3.844	3.848	3.851	3.851
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.25	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.281	1.281	1.281	1.281
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	4.105	4.107	4.109	4.109
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	-0.27	-0.55	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.545	1.545	1.545	1.545
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	4.962	4.965	4.969	4.969
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	-0.33	-0.67	-0.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.953	0.953	0.953	0.953
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	3.060	3.062	3.064	3.064
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.20	-0.41	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.217	1.217	1.217	1.217
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	3.916	3.920	3.923	3.923
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	-0.26	-0.53	-0.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.609	1.609	1.609	1.609
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	5.151	5.153	5.155	5.155
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	-0.34	-0.69	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.873	1.873	1.873	1.873
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	6.007	6.011	6.014	6.014
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.03	-0.40	-0.81	-0.82
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.286	0.286	0.286	0.286
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.933	0.935	0.937	0.937
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.550	0.550	0.550	0.550

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	1.790	1.793	1.796	1.797
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.12	-0.24	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.379	1.379	1.379	1.379
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	4.418	4.420	4.422	4.422
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	-0.29	-0.60	-0.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.643	1.643	1.643	1.643
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	5.274	5.278	5.281	5.281
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	-0.35	-0.71	-0.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.384	0.384	0.384	0.384
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	1.246	1.248	1.250	1.250
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.17	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.648	0.648	0.648	0.648
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	2.102	2.106	2.109	2.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.14	-0.29	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m		
N21/N28	Acer laminat	0.8·PP	N	3.500	3.500	3.501	3.502	3.504	3.505	3.505		
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005		
			Vz	0.327	0.327	0.336	0.346	0.355	0.365	0.365		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.18	0.18	0.11	0.03	-0.05	-0.14	-0.14		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	5.906	5.906	5.908	5.910	5.913	5.915	5.915		
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008		
			Vz	0.552	0.552	0.568	0.584	0.599	0.615	0.615		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.31	0.31	0.18	0.05	-0.09	-0.23	-0.23		
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.149	-0.149	-0.148	-0.147	-0.145	-0.144	-0.144		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	0.000	0.000	0.009	0.019	0.028	0.038	0.038		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.257	2.257	2.259	2.261	2.264	2.266	2.266		
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
			Vz	0.225	0.225	0.241	0.257	0.272	0.288	0.288		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.149	7.149	7.150	7.152	7.153	7.154	7.154		
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011		
			Vz	0.654	0.654	0.664	0.673	0.682	0.692	0.692		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.36	0.36	0.21	0.05	-0.11	-0.27	-0.27		
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.555	9.555	9.557	9.560	9.562	9.564	9.564		
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014		
			Vz	0.879	0.879	0.895	0.911	0.927	0.942	0.942		
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.36	-0.36		
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.510	9.510	9.512	9.513	9.515	9.516	9.516		
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vz	0.867	0.867	0.876	0.885	0.895	0.904	0.904
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.47	0.47	0.27	0.06	-0.14	-0.35	-0.35
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.916	11.917	11.919	11.921	11.924	11.926	11.926
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	1.091	1.091	1.107	1.123	1.139	1.155	1.155
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.60	0.60	0.34	0.08	-0.18	-0.45	-0.45
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.321	7.321	7.322	7.324	7.325	7.327	7.327
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.670	0.670	0.680	0.689	0.698	0.708	0.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.37	0.37	0.21	0.05	-0.11	-0.27	-0.28
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.727	9.727	9.729	9.732	9.734	9.737	9.737
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.895	0.895	0.911	0.927	0.943	0.959	0.959
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.50	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.37
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.700	11.700	11.701	11.703	11.704	11.706	11.706
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	1.063	1.063	1.072	1.082	1.091	1.100	1.100
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.43	-0.43
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	14.106	14.106	14.108	14.111	14.113	14.115	14.115
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	1.288	1.288	1.303	1.319	1.335	1.351	1.351
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.71	0.70	0.40	0.10	-0.21	-0.53	-0.53
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.856	2.856	2.857	2.859	2.860	2.862	2.862
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	0.270	0.270	0.279	0.289	0.298	0.307	0.307
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.05	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.262	5.262	5.264	5.267	5.269	5.271	5.271
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.495	0.495	0.510	0.526	0.542	0.558	0.558
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.28	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.154	10.154	10.156	10.157	10.158	10.160	10.160
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	0.924	0.924	0.933	0.943	0.952	0.961	0.961
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.50	0.50	0.29	0.07	-0.15	-0.37	-0.38
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.560	12.560	12.563	12.565	12.567	12.570	12.570
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	1.149	1.149	1.165	1.180	1.196	1.212	1.212
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.63	0.63	0.36	0.09	-0.19	-0.47	-0.47
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.500	3.500	3.501	3.502	3.504	3.505	3.505
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.327	0.327	0.336	0.346	0.355	0.365	0.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.11	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.906	5.906	5.908	5.910	5.913	5.915	5.915
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	0.552	0.552	0.568	0.584	0.599	0.615	0.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.31	0.18	0.05	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N28/N24	Acer laminat	0.8·PP	N	3.934	3.934	3.935	3.936	3.937	3.939	3.939
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.063	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.028	-0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.638	6.638	6.640	6.642	6.644	6.647	6.647
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.106	-0.106	-0.091	-0.077	-0.062	-0.048	-0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.054	0.054	0.062	0.071	0.080	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.738	2.738	2.740	2.742	2.744	2.746	2.746
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.010	0.010	0.025	0.040	0.054	0.069	0.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.834	7.834	7.835	7.836	7.838	7.839	7.839
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.179	-0.179	-0.171	-0.162	-0.153	-0.145	-0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.04	0.00	0.03	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.538	10.538	10.540	10.543	10.545	10.547	10.547
			Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz	-0.223	-0.222	-0.208	-0.193	-0.179	-0.164	-0.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.360	10.360	10.361	10.363	10.364	10.365	10.365
			Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz	-0.255	-0.255	-0.246	-0.238	-0.229	-0.220	-0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.10	0.10
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	13.064	13.064	13.066	13.069	13.071	13.073	13.073
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-0.298	-0.298	-0.284	-0.269	-0.254	-0.240	-0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	8.020	8.020	8.021	8.022	8.024	8.025	8.025
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.185	-0.185	-0.176	-0.168	-0.159	-0.150	-0.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.03	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.724	10.724	10.726	10.728	10.731	10.733	10.733
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.228	-0.228	-0.214	-0.199	-0.184	-0.170	-0.170
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.700	12.700	12.701	12.703	12.704	12.705	12.705
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	-0.325	-0.325	-0.316	-0.308	-0.299	-0.290	-0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.06	0.13	0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	15.404	15.404	15.407	15.409	15.411	15.413	15.413
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	-0.368	-0.368	-0.353	-0.339	-0.324	-0.310	-0.310
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.16	-0.15	-0.08	0.00	0.07	0.14	0.14

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.246	3.246	3.248	3.249	3.250	3.252	3.252
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.043	-0.042	-0.034	-0.025	-0.016	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.951	5.951	5.953	5.955	5.957	5.960	5.960
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.086	-0.086	-0.071	-0.056	-0.042	-0.027	-0.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	11.047	11.047	11.048	11.050	11.051	11.052	11.052
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-0.275	-0.275	-0.267	-0.258	-0.249	-0.241	-0.241
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.05	0.10	0.10
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.751	13.751	13.754	13.756	13.758	13.760	13.760
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	-0.319	-0.319	-0.304	-0.289	-0.275	-0.260	-0.260
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.07	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.934	3.934	3.935	3.936	3.937	3.939	3.939
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.063	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.028	-0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.638	6.638	6.640	6.642	6.644	6.647	6.647
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.106	-0.106	-0.091	-0.077	-0.062	-0.048	-0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N20/N21	Acer laminat	0.8·PP	N	0.829	0.829	0.834	0.839	0.839
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.61	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.400	1.400	1.408	1.416	1.416
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.04	-1.04	-0.46	0.12	0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.035	-0.035	-0.030	-0.026	-0.026
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.535	0.535	0.543	0.551	0.551
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.198	-2.198	-2.198	-2.198	-2.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.694	1.694	1.699	1.704	1.704
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-6.973	-6.973	-6.973	-6.973	-6.973
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.28	-1.27	-0.57	0.13	0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.264	2.265	2.273	2.281	2.281
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-9.319	-9.319	-9.319	-9.319	-9.319
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.70	-1.70	-0.76	0.18	0.19
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.255	2.255	2.259	2.264	2.264
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-9.277	-9.277	-9.277	-9.277	-9.277
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.71	-1.70	-0.77	0.17	0.18
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.825	2.825	2.833	2.841	2.841
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-11.623	-11.623	-11.623	-11.623	-11.623
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.13	-2.12	-0.95	0.22	0.23
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.736	1.736	1.741	1.745	1.745
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-7.141	-7.141	-7.141	-7.141	-7.141
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.31	-1.30	-0.59	0.13	0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.306	2.306	2.314	2.322	2.322
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-9.487	-9.487	-9.487	-9.487	-9.487
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.74	-1.73	-0.77	0.18	0.19
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.773	2.773	2.778	2.783	2.783
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-11.413	-11.413	-11.413	-11.413	-11.413
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.10	-2.09	-0.95	0.20	0.21
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.344	3.344	3.352	3.360	3.360
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.53	-2.52	-1.13	0.25	0.26
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.677	0.677	0.682	0.687	0.687
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.50	-0.50	-0.22	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.247	1.248	1.256	1.264	1.264
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-5.130	-5.130	-5.130	-5.130	-5.130
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.93	-0.92	-0.41	0.11	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.407	2.407	2.412	2.416	2.417
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-9.905	-9.905	-9.905	-9.905	-9.905
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.82	-1.81	-0.82	0.18	0.19
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.977	2.977	2.985	2.993	2.993
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-12.251	-12.251	-12.251	-12.251	-12.251
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.25	-2.24	-1.01	0.23	0.24
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.829	0.829	0.834	0.839	0.839
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.61	-0.27	0.07	0.07

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.400	1.400	1.408	1.416	1.416	
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
			Vz	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	-1.04	-1.04	-0.46	0.12	0.13	
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N23/N17	Acer laminat	0.8·PP	N	1.576	1.580	1.584	1.588	1.591	1.595	1.599	1.603	1.606
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.056	-0.033	-0.009	0.014	0.037	0.060	0.083	0.106	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP	N	2.660	2.666	2.673	2.679	2.685	2.692	2.698	2.704	2.711
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.05	0.09	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.19
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.095	-0.072	-0.049	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.090
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.960	0.966	0.972	0.979	0.985	0.991	0.998	1.004	1.010
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.277	3.281	3.284	3.288	3.292	3.296	3.299	3.303	3.307
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.017	0.006	0.030	0.053	0.076	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.361	4.367	4.373	4.380	4.386	4.392	4.399	4.405	4.411
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218	0.257
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.14	-0.25
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.389	4.393	4.397	4.400	4.404	4.408	4.412	4.416	4.419
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	0.009	0.032	0.055	0.078	0.101	0.124	0.148	0.171	0.194
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.473	5.479	5.486	5.492	5.498	5.505	5.511	5.517	5.524
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.030	0.009	0.049	0.088	0.127	0.166	0.205	0.244	0.283
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.20	0.21	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.369	3.373	3.376	3.380	3.384	3.388	3.391	3.395	3.399
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.015	0.008	0.032	0.055	0.078	0.101	0.124	0.147	0.170
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.13	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.18
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.453	4.459	4.465	4.472	4.478	4.484	4.491	4.497	4.503
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.053	-0.014	0.025	0.064	0.103	0.142	0.181	0.220	0.259
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.15	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.14	-0.25
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.410	5.413	5.417	5.421	5.425	5.428	5.432	5.436	5.440
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.032	0.055	0.078	0.102	0.125	0.148	0.171	0.194	0.217
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.24	0.22	0.19	0.14	0.09	0.02	-0.06	-0.15	-0.25
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.493	6.500	6.506	6.512	6.519	6.525	6.531	6.538	6.544
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-0.006	0.033	0.072	0.111	0.150	0.189	0.228	0.267	0.306
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.26	0.25	0.23	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.19	-0.32
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.282	1.286	1.290	1.294	1.297	1.301	1.305	1.309	1.312
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.063	-0.039	-0.016	0.007	0.030	0.053	0.076	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.366	2.372	2.379	2.385	2.391	2.398	2.404	2.410	2.417
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.101	-0.062	-0.023	0.016	0.055	0.094	0.133	0.172	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.683	4.687	4.691	4.695	4.698	4.702	4.706	4.710	4.713
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.016	0.039	0.062	0.085	0.108	0.131	0.154	0.178	0.201
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.20	0.19	0.16	0.13	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.767	5.773	5.780	5.786	5.792	5.799	5.805	5.811	5.818
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.023	0.016	0.055	0.094	0.133	0.172	0.211	0.250	0.290
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.22	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.06	-0.17	-0.30
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.576	1.580	1.584	1.588	1.591	1.595	1.599	1.603	1.606
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.056	-0.033	-0.009	0.014	0.037	0.060	0.083	0.106	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.660	2.666	2.673	2.679	2.685	2.692	2.698	2.704	2.711
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.05	0.09	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.19
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N22/N23	Acer laminat	0.8·PP	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.36	-0.36	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.307	0.307	0.317	0.327	0.327
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.61	-0.61	-0.33	-0.05	-0.05
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.118	-0.117
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.004	-0.004	0.006	0.016	0.016

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.969	-0.969	-0.969	-0.969	-0.969
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.29	-0.19	-0.09	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.493	0.493	0.499	0.505	0.505
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-3.237	-3.237	-3.237	-3.237	-3.237
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.68	-0.68	-0.34	0.00	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.619	0.619	0.629	0.638	0.638
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-4.313	-4.313	-4.313	-4.313	-4.313
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.93	-0.93	-0.47	-0.02	-0.01
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.697	0.697	0.703	0.709	0.709
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-4.331	-4.331	-4.331	-4.331	-4.331
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.89	-0.89	-0.43	0.02	0.03
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.822	0.822	0.832	0.842	0.842
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-5.407	-5.407	-5.407	-5.407	-5.407
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-1.14	-1.14	-0.57	0.00	0.01
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.510	0.510	0.516	0.522	0.522
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.70	-0.70	-0.35	0.00	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.635	0.635	0.645	0.655	0.655
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-4.403	-4.403	-4.403	-4.403	-4.403
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.95	-0.95	-0.48	-0.02	-0.01
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.884	0.884	0.890	0.895	0.896
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-5.334	-5.334	-5.334	-5.334	-5.334
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-1.09	-1.08	-0.52	0.04	0.05
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.009	1.009	1.019	1.029	1.029
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-1.34	-1.33	-0.65	0.02	0.03
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.128	0.128	0.134	0.140	0.140
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.276	-1.276	-1.276	-1.276	-1.276
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.253	0.253	0.263	0.273	0.273
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-2.352	-2.352	-2.352	-2.352	-2.352
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.56	-0.55	-0.31	-0.06	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.751	0.751	0.757	0.763	0.763
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-4.620	-4.620	-4.620	-4.620	-4.620
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.95	-0.95	-0.46	0.03	0.03
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.876	0.876	0.886	0.896	0.896	
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	
			Vz	-5.696	-5.696	-5.696	-5.696	-5.696	
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	
			My	-1.20	-1.19	-0.59	0.01	0.01	
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194	
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	
			Vz	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	-0.36	-0.36	-0.20	-0.03	-0.03	
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.307	0.307	0.317	0.327	0.327	
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	
			Vz	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641	
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	
			My	-0.61	-0.61	-0.33	-0.05	-0.05	
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m		
N16/N26	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.789	-5.789	-5.785	-5.781	-5.776	-5.772	-5.772		
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038		
			Vz	-0.929	-0.928	-0.904	-0.879	-0.854	-0.829	-0.829		
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			My	-0.71	-0.71	-0.51	-0.32	-0.13	0.04	0.05		
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02		
		1.35·PP	N	-9.769	-9.769	-9.762	-9.755	-9.748	-9.740	-9.740		
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064		
			Vz	-1.567	-1.567	-1.525	-1.483	-1.440	-1.399	-1.398		
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			My	-1.19	-1.19	-0.86	-0.54	-0.23	0.08	0.08		
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.03		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.321	-0.321	-0.316	-0.312	-0.308	-0.304	-0.304		
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019		
			Vz	-0.427	-0.427	-0.402	-0.377	-0.352	-0.327	-0.327		
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10		
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.301	-4.300	-4.293	-4.286	-4.279	-4.272	-4.272		
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007		
			Vz	-1.065	-1.065	-1.023	-0.981	-0.939	-0.897	-0.897		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.71	-0.71	-0.49	-0.27	-0.07	0.13	0.13		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-11.258	-11.258	-11.253	-11.249	-11.245	-11.241	-11.241		
			Vy	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095	-0.095		
			Vz	-1.430	-1.430	-1.405	-1.380	-1.355	-1.330	-1.330		
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
			My	-1.19	-1.19	-0.89	-0.59	-0.30	-0.01	-0.01		
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.05		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-15.238	-15.238	-15.230	-15.223	-15.216	-15.209	-15.209		
			Vy	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121	-0.121		
			Vz	-2.069	-2.068	-2.027	-1.984	-1.942	-1.900	-1.900		
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
			My	-1.68	-1.68	-1.24	-0.81	-0.39	0.02	0.02		
			Mz	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.04	0.06	0.06		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-15.385	-15.385	-15.380	-15.376	-15.372	-15.368	-15.368		
			Vy	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114	-0.114		
			Vz	-1.756	-1.756	-1.731	-1.706	-1.681	-1.657	-1.656		
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
			My	-1.51	-1.51	-1.14	-0.77	-0.41	-0.05	-0.05		
			Mz	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.04	0.06	0.06		
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-19.365	-19.365	-19.357	-19.350	-19.343	-19.336	-19.336		
			Vy	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140		
			Vz	-2.395	-2.395	-2.353	-2.310	-2.268	-2.226	-2.226		
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
			My	-2.00	-1.99	-1.49	-0.99	-0.50	-0.02	-0.02		
			Mz	-0.04	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.08	0.08		
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.104	-12.104	-12.099	-12.095	-12.091	-12.087	-12.087		

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vz	-1.455	-1.455	-1.430	-1.405	-1.380	-1.355	-1.355
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.22	-1.22	-0.91	-0.61	-0.31	-0.02	-0.01
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-16.084	-16.083	-16.076	-16.069	-16.062	-16.055	-16.055
			Vy	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vz	-2.094	-2.093	-2.052	-2.009	-1.967	-1.925	-1.925
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-1.70	-1.70	-1.26	-0.83	-0.40	0.01	0.02
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.04	0.06	0.06
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-18.666	-18.666	-18.662	-18.657	-18.653	-18.649	-18.649
			Vy	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vz	-2.057	-2.057	-2.032	-2.007	-1.982	-1.958	-1.957
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-1.80	-1.80	-1.36	-0.93	-0.50	-0.08	-0.08
			Mz	-0.05	-0.05	-0.02	0.02	0.05	0.08	0.08
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-22.646	-22.646	-22.639	-22.631	-22.624	-22.617	-22.617
			Vy	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
			Vz	-2.696	-2.696	-2.654	-2.611	-2.569	-2.527	-2.527
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-2.29	-2.28	-1.71	-1.15	-0.60	-0.05	-0.05
			Mz	-0.06	-0.06	-0.02	0.02	0.06	0.09	0.09
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.118	-5.118	-5.114	-5.110	-5.106	-5.101	-5.101
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.841	-0.841	-0.816	-0.791	-0.766	-0.741	-0.741
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.45	-0.27	-0.11	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-9.098	-9.098	-9.091	-9.084	-9.077	-9.070	-9.070
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	-1.479	-1.479	-1.437	-1.395	-1.353	-1.311	-1.311
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.11	-1.11	-0.80	-0.49	-0.20	0.08	0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-16.055	-16.055	-16.051	-16.047	-16.043	-16.038	-16.038
			Vy	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
			Vz	-1.844	-1.844	-1.819	-1.794	-1.769	-1.744	-1.744
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-1.59	-1.59	-1.20	-0.81	-0.43	-0.06	-0.06
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.04	0.07	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-20.035	-20.035	-20.028	-20.021	-20.014	-20.007	-20.007
			Vy	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
			Vz	-2.483	-2.482	-2.440	-2.398	-2.356	-2.314	-2.314
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-2.08	-2.08	-1.55	-1.03	-0.53	-0.03	-0.03
			Mz	-0.05	-0.05	-0.02	0.02	0.05	0.08	0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.789	-5.789	-5.785	-5.781	-5.776	-5.772	-5.772
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	-0.929	-0.928	-0.904	-0.879	-0.854	-0.829	-0.829
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.71	-0.71	-0.51	-0.32	-0.13	0.04	0.05
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.769	-9.769	-9.762	-9.755	-9.748	-9.740	-9.740
			Vy	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064	-0.064
			Vz	-1.567	-1.567	-1.525	-1.483	-1.440	-1.399	-1.398
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.19	-1.19	-0.86	-0.54	-0.23	0.08	0.08
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.03

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N26/N20	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.159	-5.159	-5.155	-5.150	-5.146	-5.141	-5.141
			Vy	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vz	-0.262	-0.262	-0.235	-0.208	-0.181	-0.154	-0.154
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.11	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP	N	-8.707	-8.707	-8.699	-8.691	-8.683	-8.676	-8.676
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-0.442	-0.441	-0.396	-0.351	-0.305	-0.260	-0.260
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.18	-0.18	-0.08	0.01	0.08	0.15	0.15
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.100	-0.100	-0.095	-0.091	-0.086	-0.082	-0.082
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.099	-0.099	-0.073	-0.046	-0.019	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.647	-3.647	-3.639	-3.632	-3.624	-3.616	-3.616
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.279	-0.279	-0.234	-0.189	-0.143	-0.098	-0.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.10	0.14	0.16	0.16
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.219	-10.219	-10.214	-10.210	-10.205	-10.201	-10.201
			Vy	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vz	-0.424	-0.424	-0.397	-0.370	-0.343	-0.316	-0.316
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.27	-0.27	-0.18	-0.09	-0.01	0.07	0.07
			Mz	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.05
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.766	-13.766	-13.758	-13.751	-13.743	-13.735	-13.735
			Vy	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158	-0.158
			Vz	-0.604	-0.604	-0.558	-0.513	-0.468	-0.422	-0.422
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.34	-0.34	-0.21	-0.09	0.03	0.13	0.13
			Mz	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.03	0.07	0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.085	-14.085	-14.081	-14.076	-14.072	-14.067	-14.067
			Vy	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145	-0.145
			Vz	-0.528	-0.527	-0.501	-0.474	-0.447	-0.420	-0.420
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.38	-0.38	-0.26	-0.15	-0.04	0.06	0.06
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	0.00	0.03	0.06	0.06
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.632	-17.632	-17.625	-17.617	-17.609	-17.602	-17.601
			Vy	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180	-0.180
			Vz	-0.707	-0.707	-0.662	-0.617	-0.571	-0.526	-0.526
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.45	-0.45	-0.30	-0.15	-0.01	0.12	0.12
			Mz	-0.09	-0.09	-0.05	0.00	0.04	0.08	0.08
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.050	-11.050	-11.045	-11.040	-11.036	-11.031	-11.031
			Vy	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102	-0.102
			Vz	-0.430	-0.430	-0.403	-0.376	-0.350	-0.323	-0.323
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.28	-0.28	-0.18	-0.09	-0.01	0.07	0.07
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.597	-14.597	-14.589	-14.581	-14.573	-14.566	-14.566
			Vy	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
			Vz	-0.610	-0.610	-0.565	-0.519	-0.474	-0.429	-0.429
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.35	-0.35	-0.22	-0.09	0.02	0.13	0.13
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	0.00	0.03	0.06	0.06
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.121	-17.121	-17.116	-17.112	-17.107	-17.103	-17.103
			Vy	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187	-0.187
			Vz	-0.625	-0.625	-0.598	-0.571	-0.544	-0.517	-0.517
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.48	-0.48	-0.34	-0.21	-0.08	0.05	0.05
			Mz	-0.09	-0.09	-0.05	0.00	0.04	0.08	0.08
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.668	-20.668	-20.660	-20.653	-20.645	-20.637	-20.637
			Vy	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223
			Vz	-0.805	-0.805	-0.759	-0.714	-0.669	-0.623	-0.623
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.55	-0.55	-0.37	-0.20	-0.04	0.10	0.11
			Mz	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.10	0.10
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.563	-4.563	-4.558	-4.554	-4.549	-4.545	-4.545
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-0.232	-0.232	-0.206	-0.179	-0.152	-0.125	-0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.09	0.09
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.110	-8.110	-8.102	-8.094	-8.087	-8.079	-8.079

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
			Vz	-0.412	-0.412	-0.367	-0.322	-0.276	-0.231	-0.231
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.15	-0.15	-0.06	0.02	0.09	0.15	0.15
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.682	-14.682	-14.677	-14.673	-14.668	-14.664	-14.664
			Vy	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169	-0.169
			Vz	-0.557	-0.557	-0.530	-0.503	-0.476	-0.449	-0.449
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.41	-0.41	-0.28	-0.17	-0.05	0.05	0.05
			Mz	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-18.229	-18.229	-18.221	-18.214	-18.206	-18.198	-18.198
			Vy	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205	-0.205
			Vz	-0.737	-0.737	-0.691	-0.646	-0.601	-0.555	-0.555
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.48	-0.48	-0.32	-0.16	-0.02	0.11	0.11
			Mz	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.04	0.09	0.09
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.159	-5.159	-5.155	-5.150	-5.146	-5.141	-5.141
			Vy	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Vz	-0.262	-0.262	-0.235	-0.208	-0.181	-0.154	-0.154
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.11	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.707	-8.707	-8.699	-8.691	-8.683	-8.676	-8.676
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vz	-0.442	-0.441	-0.396	-0.351	-0.305	-0.260	-0.260
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.18	-0.18	-0.08	0.01	0.08	0.15	0.15
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N20/N27	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.846	-1.846	-1.842	-1.837	-1.833	-1.828	-1.828
			Vy	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vz	-1.264	-1.264	-1.237	-1.210	-1.184	-1.157	-1.157
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.70	-0.70	-0.41	-0.13	0.15	0.41	0.42
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP	N	-3.116	-3.116	-3.108	-3.100	-3.093	-3.085	-3.085
			Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	-2.134	-2.133	-2.088	-2.043	-1.997	-1.952	-1.952
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.18	-1.18	-0.70	-0.22	0.25	0.70	0.70
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.186	-0.186	-0.181	-0.177	-0.172	-0.168	-0.168
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.338	0.338	0.365	0.392	0.419	0.446	0.446
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.15	0.15	0.07	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.455	-1.455	-1.448	-1.440	-1.432	-1.424	-1.424
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-0.531	-0.531	-0.485	-0.440	-0.395	-0.349	-0.349
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.33	-0.33	-0.22	-0.11	-0.01	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.507	-3.507	-3.502	-3.498	-3.493	-3.489	-3.489
			Vy	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123	-0.123
			Vz	-2.867	-2.867	-2.840	-2.813	-2.786	-2.759	-2.759
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.55	-1.55	-0.89	-0.24	0.40	1.04	1.04
			Mz	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.776	-4.776	-4.769	-4.761	-4.753	-4.745	-4.745
			Vy	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
			Vz	-3.736	-3.736	-3.691	-3.645	-3.600	-3.555	-3.555
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.03	-2.03	-1.18	-0.33	0.50	1.33	1.33
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.182	-5.182	-5.178	-5.173	-5.169	-5.164	-5.164
			Vy	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-3.901	-3.901	-3.874	-3.847	-3.820	-3.793	-3.793
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.10	-2.10	-1.20	-0.31	0.57	1.44	1.45
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.452	-6.452	-6.444	-6.436	-6.429	-6.421	-6.421
			Vy	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198	-0.198
			Vz	-4.770	-4.770	-4.725	-4.679	-4.634	-4.589	-4.588
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.58	-2.58	-1.49	-0.40	0.67	1.73	1.73
			Mz	-0.09	-0.09	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.186	-4.186	-4.181	-4.177	-4.172	-4.168	-4.168
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	-2.939	-2.939	-2.912	-2.885	-2.858	-2.832	-2.832
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.59	-1.59	-0.92	-0.25	0.42	1.07	1.07
			Mz	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.455	-5.455	-5.448	-5.440	-5.432	-5.425	-5.425
			Vy	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156	-0.156
			Vz	-3.808	-3.808	-3.763	-3.718	-3.672	-3.627	-3.627
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.07	-2.07	-1.20	-0.34	0.52	1.35	1.36
			Mz	-0.07	-0.07	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.179	-6.179	-6.174	-6.169	-6.165	-6.160	-6.160
			Vy	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204	-0.204
			Vz	-4.862	-4.862	-4.835	-4.809	-4.782	-4.755	-4.755
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.61	-2.60	-1.49	-0.38	0.73	1.82	1.83
			Mz	-0.09	-0.09	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.448	-7.448	-7.440	-7.433	-7.425	-7.417	-7.417
			Vy	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240
			Vz	-5.732	-5.731	-5.686	-5.641	-5.595	-5.550	-5.550
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-3.09	-3.09	-1.78	-0.47	0.83	2.11	2.11
			Mz	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.854	-1.854	-1.849	-1.845	-1.840	-1.836	-1.836
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	-0.980	-0.980	-0.953	-0.926	-0.899	-0.872	-0.872
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.55	-0.55	-0.33	-0.11	0.10	0.30	0.30
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.123	-3.123	-3.116	-3.108	-3.100	-3.092	-3.092
			Vy	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074	-0.074
			Vz	-1.849	-1.849	-1.804	-1.758	-1.713	-1.668	-1.667
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.03	-1.03	-0.61	-0.20	0.20	0.59	0.59
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.175	-5.175	-5.170	-5.166	-5.161	-5.157	-5.157
			Vy	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177	-0.177
			Vz	-4.185	-4.185	-4.158	-4.131	-4.105	-4.078	-4.078
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-2.25	-2.25	-1.29	-0.33	0.62	1.56	1.56
			Mz	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.444	-6.444	-6.437	-6.429	-6.421	-6.413	-6.413
			Vy	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214	-0.214
			Vz	-5.054	-5.054	-5.009	-4.964	-4.918	-4.873	-4.873
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.73	-2.73	-1.57	-0.42	0.72	1.84	1.85
			Mz	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.10	0.10
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.846	-1.846	-1.842	-1.837	-1.833	-1.828	-1.828
			Vy	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vz	-1.264	-1.264	-1.237	-1.210	-1.184	-1.157	-1.157
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.70	-0.70	-0.41	-0.13	0.15	0.41	0.42
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.116	-3.116	-3.108	-3.100	-3.093	-3.085	-3.085
			Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	-2.134	-2.133	-2.088	-2.043	-1.997	-1.952	-1.952
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.18	-1.18	-0.70	-0.22	0.25	0.70	0.70
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N27/N22	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.628	-1.628	-1.624	-1.619	-1.615	-1.610	-1.610
			Vy	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vz	-0.088	-0.088	-0.061	-0.034	-0.008	0.019	0.019
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.48	0.48	0.48
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.04	0.04
		1.35·PP	N	-2.748	-2.748	-2.740	-2.732	-2.725	-2.717	-2.717
			Vy	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.149	-0.149	-0.104	-0.058	-0.013	0.032	0.033
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.75	0.75	0.78	0.80	0.81	0.80	0.80
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.06	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.003	0.003	0.007	0.012	0.016	0.021	0.021
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-0.306	-0.306	-0.279	-0.252	-0.226	-0.199	-0.199
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.03	0.02	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.117	-1.117	-1.109	-1.101	-1.094	-1.086	-1.086
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-0.367	-0.367	-0.322	-0.276	-0.231	-0.186	-0.185
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.17	0.24	0.30	0.35	0.35
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.259	-3.259	-3.255	-3.250	-3.245	-3.241	-3.241
			Vy	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
			Vz	0.130	0.130	0.157	0.184	0.210	0.237	0.237
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	1.10	1.10	1.07	1.03	0.98	0.93	0.93
			Mz	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.05	0.08	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.379	-4.379	-4.371	-4.363	-4.355	-4.348	-4.348
			Vy	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
			Vz	0.069	0.069	0.114	0.160	0.205	0.250	0.251
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	1.41	1.41	1.38	1.35	1.31	1.26	1.26
			Mz	-0.08	-0.08	-0.03	0.01	0.06	0.10	0.10
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.422	-4.422	-4.417	-4.413	-4.408	-4.403	-4.403
			Vy	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200	-0.200
			Vz	0.271	0.271	0.297	0.324	0.351	0.378	0.378
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	1.52	1.52	1.46	1.39	1.31	1.22	1.22
			Mz	-0.08	-0.08	-0.03	0.01	0.06	0.10	0.10
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.541	-5.541	-5.533	-5.526	-5.518	-5.510	-5.510
			Vy	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246	-0.246
			Vz	0.210	0.210	0.255	0.301	0.346	0.391	0.391
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	1.83	1.83	1.78	1.71	1.64	1.55	1.55
			Mz	-0.10	-0.10	-0.04	0.02	0.07	0.13	0.13
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.443	-3.443	-3.439	-3.434	-3.429	-3.425	-3.425
			Vy	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
			Vz	0.140	0.140	0.167	0.194	0.220	0.247	0.247
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	1.13	1.13	1.10	1.05	1.01	0.95	0.95
			Mz	-0.06	-0.06	-0.03	0.01	0.04	0.08	0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.563	-4.563	-4.555	-4.547	-4.539	-4.532	-4.532
			Vy	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196	-0.196
			Vz	0.079	0.079	0.124	0.170	0.215	0.260	0.261
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	1.44	1.44	1.41	1.38	1.33	1.28	1.28
			Mz	-0.08	-0.08	-0.03	0.01	0.06	0.10	0.10
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.400	-5.400	-5.396	-5.391	-5.386	-5.382	-5.382
			Vy	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250	-0.250
			Vz	0.401	0.401	0.428	0.455	0.482	0.509	0.509
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	1.92	1.92	1.82	1.72	1.61	1.50	1.50
			Mz	-0.10	-0.10	-0.04	0.02	0.07	0.13	0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.520	-6.520	-6.512	-6.504	-6.496	-6.489	-6.489
			Vy	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296
			Vz	0.341	0.341	0.386	0.431	0.477	0.522	0.522
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	2.22	2.22	2.14	2.04	1.94	1.82	1.82

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	-0.12	-0.12	-0.05	0.02	0.09	0.16	0.16
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.394	-1.394	-1.390	-1.385	-1.380	-1.376	-1.376
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
			Vz	-0.127	-0.127	-0.100	-0.073	-0.046	-0.019	-0.019
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.33	0.33	0.36	0.38	0.39	0.40	0.40
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.513	-2.513	-2.506	-2.498	-2.490	-2.483	-2.483
			Vy	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
			Vz	-0.188	-0.187	-0.142	-0.097	-0.051	-0.006	-0.006
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.63	0.64	0.67	0.70	0.72	0.72	0.72
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.05	0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.656	-4.656	-4.651	-4.647	-4.642	-4.638	-4.638
			Vy	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
			Vz	0.309	0.309	0.336	0.363	0.390	0.417	0.417
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	1.64	1.64	1.56	1.48	1.40	1.30	1.30
			Mz	-0.09	-0.08	-0.04	0.01	0.06	0.11	0.11
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.775	-5.775	-5.768	-5.760	-5.752	-5.744	-5.744
			Vy	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263
			Vz	0.248	0.249	0.294	0.339	0.385	0.430	0.430
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	1.94	1.94	1.88	1.81	1.73	1.63	1.63
			Mz	-0.10	-0.10	-0.04	0.02	0.08	0.14	0.14
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.628	-1.628	-1.624	-1.619	-1.615	-1.610	-1.610
			Vy	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vz	-0.088	-0.088	-0.061	-0.034	-0.008	0.019	0.019
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.48	0.48	0.48
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.748	-2.748	-2.740	-2.732	-2.725	-2.717	-2.717
			Vy	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Vz	-0.149	-0.149	-0.104	-0.058	-0.013	0.032	0.033
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.75	0.75	0.78	0.80	0.81	0.80	0.80
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.06	0.06

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m	
N26/N28	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.383	-0.383	-0.373	-0.364	-0.364	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vz	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.11	0.11	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-0.646	-0.646	-0.630	-0.614	-0.613	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.19	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.018	0.018	0.028	0.038	0.038	
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.245	-0.245	-0.228	-0.212	-0.212	
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
			Vz	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.784	-0.784	-0.775	-0.765	-0.765	
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	
			Vz	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18	
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.047	-1.047	-1.031	-1.015	-1.015
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.045	-1.045	-1.035	-1.025	-1.025
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-1.006	-1.006	-1.006	-1.006	-1.006
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.29	-0.29	-0.03	0.23	0.23
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.308	-1.308	-1.292	-1.275	-1.275
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.39	-0.39	-0.04	0.31	0.31
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.804	-0.804	-0.794	-0.785	-0.785
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.818	-0.818	-0.818	-0.818	-0.818
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.067	-1.067	-1.051	-1.035	-1.035
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-1.153	-1.153	-1.153	-1.153	-1.153
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.34	-0.34	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.286	-1.286	-1.276	-1.266	-1.266
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-1.195	-1.195	-1.195	-1.195	-1.195
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.35	-0.35	-0.04	0.27	0.28
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.549	-1.549	-1.532	-1.516	-1.516
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.45	-0.45	-0.05	0.35	0.35
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.312	-0.312	-0.303	-0.293	-0.293
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.576	-0.576	-0.559	-0.543	-0.543
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.115	-1.115	-1.105	-1.096	-1.096
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-1.061	-1.061	-1.061	-1.061	-1.061
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.31	-0.31	-0.03	0.24	0.24
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.378	-1.378	-1.362	-1.346	-1.346
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-1.396	-1.396	-1.396	-1.396	-1.396
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.41	-0.41	-0.04	0.32	0.32
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.383	-0.383	-0.373	-0.364	-0.364
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.11	0.11

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.646	-0.646	-0.630	-0.614	-0.613
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N29/N30	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.381	-0.381	-0.379	-0.378	-0.377	-0.375	-0.375
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.174	-0.174	-0.166	-0.158	-0.150	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.643	-0.643	-0.640	-0.638	-0.636	-0.633	-0.633
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.293	-0.293	-0.280	-0.267	-0.254	-0.241	-0.241
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.15	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.368	0.368	0.369	0.370	0.372	0.373	0.373
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.079	-0.079	-0.071	-0.064	-0.056	-0.048	-0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.106	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.115
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.198	-0.198	-0.185	-0.172	-0.159	-0.146	-0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.129	-1.129	-1.128	-1.126	-1.125	-1.124	-1.124
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.268	-0.268	-0.260	-0.253	-0.245	-0.237	-0.237
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.01	0.01	0.05	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.391	-1.391	-1.389	-1.386	-1.384	-1.382	-1.382
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.387	-0.387	-0.374	-0.361	-0.348	-0.335	-0.335
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	0.02	0.08	0.14	0.20	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.220	-1.220	-1.219	-1.217	-1.216	-1.215	-1.215
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.328	-0.328	-0.320	-0.312	-0.305	-0.297	-0.297
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.01	0.01	0.07	0.12	0.17	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.482	-1.482	-1.480	-1.477	-1.475	-1.473	-1.473
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.447	-0.447	-0.434	-0.421	-0.408	-0.395	-0.395
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.02	0.02	0.09	0.16	0.23	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.771	-0.771	-0.770	-0.768	-0.767	-0.766	-0.766
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.271	-0.271	-0.263	-0.256	-0.248	-0.240	-0.240
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.033	-1.033	-1.031	-1.028	-1.026	-1.024	-1.024
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.390	-0.390	-0.377	-0.364	-0.351	-0.338	-0.338
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.02	0.02	0.08	0.14	0.20	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.669	-1.669	-1.668	-1.666	-1.665	-1.664	-1.664
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.384	-0.384	-0.377	-0.369	-0.361	-0.354	-0.354
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.02	0.02	0.08	0.14	0.20	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.931	-1.931	-1.929	-1.926	-1.924	-1.922	-1.922
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.504	-0.504	-0.491	-0.478	-0.465	-0.452	-0.452
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.02	0.02	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.052	-0.052	-0.051	-0.049	-0.048	-0.047	-0.047
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.156	-0.156	-0.148	-0.141	-0.133	-0.125	-0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.314	-0.314	-0.312	-0.309	-0.307	-0.305	-0.305
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.276	-0.275	-0.263	-0.249	-0.236	-0.223	-0.223
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.549	-1.549	-1.547	-1.546	-1.545	-1.543	-1.543
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.345	-0.345	-0.337	-0.330	-0.322	-0.314	-0.314
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.01	0.01	0.07	0.12	0.18	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.811	-1.810	-1.808	-1.806	-1.804	-1.801	-1.801
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.464	-0.464	-0.451	-0.438	-0.425	-0.412	-0.412
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.02	0.02	0.09	0.17	0.24	0.31	0.31
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.381	-0.381	-0.379	-0.378	-0.377	-0.375	-0.375
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.174	-0.174	-0.166	-0.158	-0.150	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.643	-0.643	-0.640	-0.638	-0.636	-0.633	-0.633
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.293	-0.293	-0.280	-0.267	-0.254	-0.241	-0.241
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.15	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N32/N30	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.470	-5.391	-5.313	-5.156	-5.078	-5.000	-4.843	-4.765	-4.686
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP	N	-9.230	-9.098	-8.966	-8.701	-8.569	-8.437	-8.172	-8.040	-7.908
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	10.77	10.77	10.77	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.045	-1.967	-1.889	-1.732	-1.654	-1.575	-1.419	-1.340	-1.262
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.55	-0.42	-0.17	-0.04	0.08	0.33	0.46	0.59
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.806	-5.674	-5.541	-5.277	-5.145	-5.013	-4.748	-4.616	-4.484

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.71	3.84	3.97	4.22	4.34	4.47	4.72	4.84	4.97
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-8.894	-8.815	-8.737	-8.580	-8.502	-8.424	-8.267	-8.189	-8.110
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	13.43	13.31	13.18	12.93	12.80	12.67	12.42	12.29	12.17
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-12.654	-12.522	-12.390	-12.125	-11.993	-11.861	-11.597	-11.464	-11.332
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	17.82	17.69	17.57	17.31	17.18	17.06	16.80	16.68	16.55
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.253	-11.175	-11.097	-10.940	-10.862	-10.784	-10.627	-10.549	-10.470
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-15.014	-14.882	-14.749	-14.485	-14.353	-14.221	-13.956	-13.824	-13.692
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.20
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.199	-9.121	-9.042	-8.886	-8.807	-8.729	-8.572	-8.494	-8.416
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	11.59	11.67	11.74	11.89	11.97	12.04	12.20	12.27	12.35
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.959	-12.827	-12.695	-12.431	-12.298	-12.166	-11.902	-11.770	-11.638
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	15.98	16.05	16.13	16.28	16.35	16.43	16.58	16.66	16.73
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.308	-13.230	-13.151	-12.995	-12.916	-12.838	-12.681	-12.603	-12.525
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	20.05	19.98	19.90	19.75	19.67	19.60	19.45	19.37	19.30
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.068	-16.936	-16.804	-16.540	-16.407	-16.275	-16.011	-15.879	-15.747
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	24.44	24.36	24.29	24.14	24.06	23.98	23.83	23.76	23.68
			Mz	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.937	-4.859	-4.781	-4.624	-4.546	-4.467	-4.311	-4.232	-4.154
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.05	4.17	4.30	4.55	4.68	4.80	5.06	5.18	5.31
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.698	-8.566	-8.433	-8.169	-8.037	-7.905	-7.640	-7.508	-7.376
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	8.43	8.56	8.69	8.94	9.06	9.19	9.44	9.57	9.69
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-11.786	-11.707	-11.629	-11.472	-11.394	-11.316	-11.159	-11.081	-11.002
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	18.15	18.03	17.90	17.65	17.52	17.39	17.14	17.02	16.89
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.546	-15.414	-15.282	-15.017	-14.885	-14.753	-14.489	-14.356	-14.224
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	22.54	22.41	22.29	22.03	21.91	21.78	21.53	21.40	21.27
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.470	-5.391	-5.313	-5.156	-5.078	-5.000	-4.843	-4.765	-4.686
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.230	-9.098	-8.966	-8.701	-8.569	-8.437	-8.172	-8.040	-7.908
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	10.77	10.77	10.77	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m		
N30/N38	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.694	-2.694	-2.617	-2.540	-2.464	-2.387	-2.387		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	5.15	5.14	4.08	3.01	1.94	0.88	0.88		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	-4.546	-4.546	-4.417	-4.287	-4.157	-4.028	-4.028		
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
			Vz	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	8.69	8.68	6.89	5.08	3.28	1.49	1.48		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.378	-0.378	-0.302	-0.225	-0.148	-0.071	-0.071		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.30	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.24		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.231	-2.230	-2.101	-1.971	-1.842	-1.713	-1.712		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	3.556	3.556	3.556	3.556	3.556	3.556	3.556		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	3.84	3.84	3.09	2.34	1.59	0.85	0.84		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.010	-5.009	-4.933	-4.856	-4.779	-4.703	-4.702		
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
			Vz	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	9.99	9.98	7.87	5.75	3.63	1.52	1.51		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-6.862	-6.861	-6.732	-6.603	-6.473	-6.344	-6.343		
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
			Vz	13.546	13.546	13.546	13.546	13.546	13.546	13.546		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	13.53	13.52	10.68	7.82	4.97	2.13	2.11		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.495	-6.495	-6.418	-6.341	-6.264	-6.188	-6.188		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	13.265	13.265	13.265	13.265	13.265	13.265	13.265		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	13.10	13.09	10.31	7.51	4.72	1.94	1.92		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.347	-8.347	-8.217	-8.088	-7.958	-7.829	-7.828		
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
			Vz	16.749	16.749	16.749	16.749	16.749	16.749	16.749		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	16.64	16.63	13.11	9.58	6.05	2.54	2.52		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.106	-5.105	-5.029	-4.952	-4.875	-4.799	-4.798		

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	10.268	10.268	10.268	10.268	10.268	10.268	10.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.20	10.19	8.03	5.87	3.70	1.55	1.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-6.958	-6.957	-6.828	-6.698	-6.569	-6.440	-6.439
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	13.752	13.752	13.752	13.752	13.752	13.752	13.752
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.74	13.72	10.84	7.94	5.04	2.16	2.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.884	-7.884	-7.808	-7.731	-7.654	-7.577	-7.577
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.01	16.00	12.59	9.16	5.73	2.32	2.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.737	-9.736	-9.607	-9.477	-9.348	-9.218	-9.218
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.55	19.53	15.39	11.23	7.07	2.93	2.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.279	-2.279	-2.202	-2.125	-2.048	-1.972	-1.971
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.171	4.171	4.171	4.171	4.171	4.171	4.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.28	4.28	3.40	2.52	1.64	0.77	0.76
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.131	-4.130	-4.001	-3.872	-3.742	-3.613	-3.612
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	7.655	7.655	7.655	7.655	7.655	7.655	7.655
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	7.82	7.81	6.21	4.59	2.98	1.37	1.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.910	-6.910	-6.833	-6.757	-6.680	-6.603	-6.603
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	14.161	14.161	14.161	14.161	14.161	14.161	14.161
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.97	13.96	10.99	8.00	5.02	2.05	2.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.762	-8.762	-8.633	-8.503	-8.373	-8.244	-8.244
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	17.645	17.645	17.645	17.645	17.645	17.645	17.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.51	17.49	13.79	10.08	6.36	2.66	2.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.694	-2.694	-2.617	-2.540	-2.464	-2.387	-2.387
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.15	5.14	4.08	3.01	1.94	0.88	0.88
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.546	-4.546	-4.417	-4.287	-4.157	-4.028	-4.028
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.69	8.68	6.89	5.08	3.28	1.49	1.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N38/N31	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.820	-1.819	-1.763	-1.705	-1.648	-1.591	-1.591
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.48	0.28	0.09	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.071	-3.070	-2.974	-2.878	-2.781	-2.685	-2.684
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Vz	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.14	1.14	0.81	0.48	0.15	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.054	0.054	0.111	0.169	0.226	0.283	0.283
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.197	-1.196	-1.100	-1.004	-0.907	-0.811	-0.811
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.52	0.38	0.24	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.694	-3.693	-3.636	-3.579	-3.522	-3.465	-3.465
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.15	1.15	0.77	0.38	0.00	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.945	-4.944	-4.848	-4.752	-4.655	-4.559	-4.558
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.61	1.10	0.58	0.06	-0.45	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.896	-4.895	-4.838	-4.781	-4.724	-4.667	-4.667
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.226	3.226	3.226	3.226	3.226	3.226	3.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.46	1.46	0.96	0.45	-0.06	-0.56	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.147	-6.146	-6.050	-5.954	-5.857	-5.761	-5.760
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.92	1.29	0.65	0.01	-0.63	-0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.771	-3.771	-3.714	-3.657	-3.600	-3.543	-3.542
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.18	1.17	0.78	0.39	0.00	-0.39	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.022	-5.022	-4.926	-4.829	-4.733	-4.637	-4.636
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.357	3.357	3.357	3.357	3.357	3.357	3.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.64	1.64	1.11	0.59	0.06	-0.47	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.020	-6.020	-5.963	-5.906	-5.848	-5.791	-5.791
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.951	3.951	3.951	3.951	3.951	3.951	3.951
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.75	1.75	1.13	0.51	-0.11	-0.73	-0.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.271	-7.271	-7.175	-7.078	-6.981	-6.885	-6.885
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.22	2.21	1.46	0.71	-0.05	-0.80	-0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.484	-1.484	-1.427	-1.369	-1.312	-1.255	-1.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.43	0.27	0.11	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.735	-2.734	-2.638	-2.542	-2.445	-2.349	-2.349

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.05	1.05	0.76	0.46	0.17	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.232	-5.231	-5.174	-5.117	-5.060	-5.003	-5.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.55	1.55	1.01	0.47	-0.07	-0.61	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.483	-6.482	-6.386	-6.290	-6.193	-6.097	-6.096
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.297	4.297	4.297	4.297	4.297	4.297	4.297
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.01	2.01	1.34	0.66	-0.01	-0.68	-0.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.820	-1.819	-1.763	-1.705	-1.648	-1.591	-1.591
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.48	0.28	0.09	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.071	-3.070	-2.974	-2.878	-2.781	-2.685	-2.684
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.14	1.14	0.81	0.48	0.15	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N31/N39	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N29/N33	Acer laminat	0.8·PP	N	1.142	1.145	1.151	1.154	1.158	1.161	1.167	1.170	1.174
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.926	1.932	1.943	1.948	1.953	1.959	1.970	1.975	1.981
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.493	-0.490	-0.483	-0.480	-0.477	-0.474	-0.467	-0.464	-0.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.292	0.297	0.308	0.313	0.319	0.324	0.335	0.341	0.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	2.776	2.779	2.786	2.789	2.792	2.795	2.802	2.805	2.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.013	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.006	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.561	3.566	3.577	3.583	3.588	3.593	3.604	3.610	3.615
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.018	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.006	-0.006	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	3.824	3.827	3.834	3.837	3.840	3.843	3.850	3.853	3.856
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.010	-0.010	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	4.609	4.614	4.625	4.631	4.636	4.641	4.652	4.658	4.663
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.010	-0.010	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.843	2.847	2.853	2.856	2.859	2.863	2.869	2.872	2.876
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.007	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.628	3.634	3.644	3.650	3.655	3.661	3.672	3.677	3.682
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.014	-0.012	-0.010	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	4.805	4.808	4.815	4.818	4.821	4.824	4.831	4.834	4.837
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.014	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.590	5.595	5.606	5.611	5.617	5.622	5.633	5.638	5.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.848	0.852	0.858	0.861	0.864	0.868	0.874	0.877	0.880
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.633	1.639	1.649	1.655	1.660	1.666	1.676	1.682	1.687
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.001	0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.117	4.121	4.127	4.130	4.133	4.137	4.143	4.146	4.149
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.011	-0.011	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.902	4.908	4.918	4.924	4.929	4.935	4.946	4.951	4.956
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.015	-0.011	-0.011	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.142	1.145	1.151	1.154	1.158	1.161	1.167	1.170	1.174
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.926	1.932	1.943	1.948	1.953	1.959	1.970	1.975	1.981
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N33/N31	Acer laminat	0.8·PP	N	0.345	0.345	0.345	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.122	1.124	1.126	1.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.582	0.582	0.582	0.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.893	1.897	1.900	1.900
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.438	-0.436	-0.434	-0.434
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.333	0.337	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.833	0.833	0.833	0.833
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.682	2.684	2.686	2.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.36	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.070	1.070	1.070	1.070
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.453	3.456	3.460	3.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.47	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.147	1.147	1.147	1.147
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.682	3.684	3.686	3.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.24	-0.50	-0.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.384	1.384	1.384	1.384
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.453	4.457	4.460	4.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.60	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.853	0.853	0.853	0.853
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.746	2.748	2.750	2.750
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.091	1.091	1.091	1.091
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.517	3.521	3.524	3.524
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.48	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.440	1.440	1.440	1.440
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.618	4.620	4.622	4.622
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.62	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.677	1.677	1.677	1.677
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.389	5.392	5.396	5.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.36	-0.73	-0.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.257	0.257	0.257	0.257
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.842	0.844	0.846	0.846
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.494	0.494	0.494	0.494
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.613	1.617	1.620	1.620
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.234	1.234	1.234	1.234
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.962	3.964	3.966	3.966
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.26	-0.54	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.471	1.471	1.471	1.471
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.733	4.736	4.740	4.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.31	-0.64	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.345	0.345	0.345	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.122	1.124	1.126	1.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.15

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.582	0.582	0.582	0.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.893	1.897	1.900	1.900
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N35/N42	Acer laminat	0.8·PP	N	3.441	3.441	3.443	3.444	3.446	3.447	3.447
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.320	0.320	0.330	0.339	0.348	0.358	0.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	5.807	5.807	5.810	5.812	5.815	5.817	5.817
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.541	0.541	0.556	0.572	0.588	0.604	0.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.18	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.136	-0.136	-0.135	-0.133	-0.132	-0.131	-0.131
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.001	0.001	0.010	0.019	0.029	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.230	2.230	2.232	2.234	2.237	2.239	2.239
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.221	0.221	0.237	0.253	0.268	0.284	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.019	7.019	7.020	7.022	7.023	7.025	7.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.640	0.640	0.649	0.659	0.668	0.678	0.678
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.385	9.385	9.387	9.390	9.392	9.395	9.395
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.860	0.860	0.876	0.892	0.908	0.924	0.924
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.47	0.27	0.07	-0.14	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.310	9.310	9.311	9.312	9.314	9.315	9.315
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.845	0.845	0.855	0.864	0.873	0.883	0.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.46	0.26	0.06	-0.14	-0.35	-0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.676	11.676	11.678	11.680	11.683	11.685	11.685
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.065	1.065	1.081	1.097	1.113	1.129	1.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.44	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.163	7.163	7.164	7.166	7.167	7.169	7.169
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.653	0.653	0.663	0.672	0.682	0.691	0.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.36	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.529	9.529	9.531	9.534	9.536	9.539	9.539
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.874	0.874	0.889	0.905	0.921	0.937	0.937
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.48	0.28	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.456	11.456	11.458	11.459	11.460	11.462	11.462
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.037	1.037	1.046	1.056	1.065	1.074	1.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	13.822	13.822	13.825	13.827	13.829	13.832	13.832
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.257	1.257	1.273	1.289	1.305	1.321	1.321
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.69	0.69	0.39	0.09	-0.21	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.798	2.798	2.799	2.801	2.802	2.803	2.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.263	0.263	0.272	0.282	0.291	0.301	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.164	5.164	5.166	5.169	5.171	5.173	5.173
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.483	0.483	0.499	0.515	0.531	0.547	0.547
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	9.953	9.953	9.955	9.956	9.957	9.959	9.959
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.902	0.902	0.912	0.921	0.931	0.940	0.940
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.319	12.319	12.322	12.324	12.326	12.329	12.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.123	1.123	1.138	1.154	1.170	1.186	1.186
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.61	0.35	0.08	-0.19	-0.46	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.441	3.441	3.443	3.444	3.446	3.447	3.447
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.320	0.320	0.330	0.339	0.348	0.358	0.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.807	5.807	5.810	5.812	5.815	5.817	5.817
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.541	0.541	0.556	0.572	0.588	0.604	0.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.18	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N42/N38	Acer laminat	0.8·PP	N	3.856	3.856	3.857	3.859	3.860	3.861	3.861
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.072	-0.072	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.507	6.507	6.509	6.512	6.514	6.516	6.516
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.121	-0.121	-0.107	-0.092	-0.077	-0.063	-0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.044	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.050
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.695	2.695	2.698	2.700	2.702	2.704	2.704

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.004	0.004	0.019	0.033	0.048	0.062	0.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.668	7.668	7.669	7.670	7.672	7.673	7.673
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.197	-0.197	-0.188	-0.179	-0.171	-0.162	-0.162
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.319	10.319	10.321	10.323	10.325	10.328	10.328
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.246	-0.246	-0.232	-0.217	-0.202	-0.188	-0.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.109	10.109	10.111	10.112	10.113	10.115	10.115
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.277	-0.277	-0.268	-0.259	-0.251	-0.242	-0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	12.761	12.761	12.763	12.765	12.767	12.769	12.769
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.326	-0.326	-0.311	-0.297	-0.282	-0.268	-0.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.822	7.822	7.824	7.825	7.826	7.828	7.828
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.202	-0.202	-0.193	-0.184	-0.176	-0.167	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.473	10.474	10.476	10.478	10.480	10.482	10.482
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.251	-0.251	-0.236	-0.222	-0.207	-0.193	-0.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.397	12.397	12.398	12.399	12.400	12.402	12.402
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.352	-0.352	-0.343	-0.334	-0.326	-0.317	-0.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	15.048	15.048	15.050	15.052	15.054	15.056	15.056
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.401	-0.401	-0.387	-0.372	-0.357	-0.343	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	-0.17	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.171	3.171	3.172	3.174	3.175	3.176	3.176
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.049	-0.049	-0.041	-0.032	-0.023	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.822	5.822	5.824	5.826	5.829	5.831	5.831
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.099	-0.099	-0.084	-0.069	-0.055	-0.040	-0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.795	10.795	10.796	10.797	10.798	10.800	10.800
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.299	-0.299	-0.291	-0.282	-0.273	-0.265	-0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.446	13.446	13.448	13.450	13.452	13.454	13.454
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.349	-0.349	-0.334	-0.319	-0.305	-0.290	-0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.856	3.856	3.857	3.859	3.860	3.861	3.861
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.072	-0.072	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.507	6.507	6.509	6.512	6.514	6.516	6.516
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.121	-0.121	-0.107	-0.092	-0.077	-0.063	-0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N34/N35	Acer laminat	0.8·PP	N	0.814	0.814	0.819	0.824	0.824
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.61	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.374	1.374	1.382	1.390	1.390
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-1.02	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.033	-0.033	-0.028	-0.023	-0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.527	0.527	0.535	0.543	0.543
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.661	1.661	1.666	1.671	1.671
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.846	-6.846	-6.846	-6.846	-6.846
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-1.25	-0.56	0.12	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.221	2.221	2.229	2.237	2.237
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.154	-9.154	-9.154	-9.154	-9.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.68	-1.67	-0.75	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.204	2.204	2.209	2.213	2.213
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.081	-9.081	-9.081	-9.081	-9.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.67	-0.75	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.763	2.763	2.772	2.780	2.780
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.388	-11.388	-11.388	-11.388	-11.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.09	-2.08	-0.94	0.21	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.696	1.696	1.700	1.705	1.705

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-6.987	-6.987	-6.987	-6.987	-6.987	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.29	-1.28	-0.58	0.13	0.13	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.255	2.255	2.263	2.272	2.272	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-9.294	-9.294	-9.294	-9.294	-9.294	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.70	-1.69	-0.76	0.17	0.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.712	2.712	2.717	2.721	2.722	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-11.176	-11.176	-11.176	-11.176	-11.176	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.06	-2.05	-0.93	0.19	0.20	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.271	3.272	3.280	3.288	3.288	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.48	-2.47	-1.12	0.24	0.25	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.662	0.662	0.667	0.672	0.672	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.728	-2.728	-2.728	-2.728	-2.728	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.49	-0.49	-0.22	0.06	0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.222	1.222	1.230	1.238	1.238	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.035	-5.035	-5.035	-5.035	-5.035	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.91	-0.91	-0.40	0.11	0.11	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.356	2.356	2.361	2.365	2.365	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-9.709	-9.709	-9.709	-9.709	-9.709	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.79	-1.78	-0.81	0.17	0.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.915	2.916	2.924	2.932	2.932	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-12.016	-12.016	-12.016	-12.016	-12.016	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.21	-2.20	-0.99	0.22	0.23	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.814	0.814	0.819	0.824	0.824	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.61	-0.61	-0.27	0.07	0.07	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.374	1.374	1.382	1.390	1.390	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.03	-1.02	-0.45	0.12	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N37/N31	Acer laminat	0.8·PP	N	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622	1.626	1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.700	2.706	2.712	2.719	2.725	2.731	2.738	2.744	2.750
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.120	-0.116	-0.113	-0.109	-0.105	-0.101	-0.098	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.976	0.982	0.989	0.995	1.001	1.008	1.014	1.020	1.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.324	3.327	3.331	3.335	3.339	3.342	3.346	3.350	3.354
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.018	0.005	0.028	0.051	0.074	0.097	0.120	0.143	0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.12	0.11	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.09	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.424	4.430	4.436	4.443	4.449	4.455	4.462	4.468	4.474
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.018	0.021	0.060	0.099	0.138	0.177	0.216	0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.431	4.435	4.439	4.443	4.446	4.450	4.454	4.458	4.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122	0.145	0.168	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.531	5.538	5.544	5.550	5.557	5.563	5.569	5.576	5.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	0.006	0.045	0.084	0.123	0.162	0.201	0.241	0.280
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.397	3.401	3.405	3.408	3.412	3.416	3.420	3.423	3.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	0.006	0.030	0.053	0.076	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.497	4.503	4.510	4.516	4.522	4.529	4.535	4.541	4.548
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218	0.257
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.466	5.469	5.473	5.477	5.481	5.484	5.488	5.492	5.496
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.029	0.052	0.075	0.098	0.121	0.145	0.168	0.191	0.214
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.05	-0.14	-0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.566	6.572	6.578	6.585	6.591	6.597	6.604	6.610	6.616
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	0.029	0.068	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.18	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.292	1.296	1.299	1.303	1.307	1.311	1.314	1.318	1.322
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.063	-0.040	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.076	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.392	2.398	2.404	2.411	2.417	2.423	2.430	2.436	2.443

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.739	4.743	4.747	4.751	4.754	4.758	4.762	4.766	4.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.129	0.152	0.175	0.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.18	0.16	0.13	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.839	5.846	5.852	5.858	5.865	5.871	5.877	5.884	5.890
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.026	0.013	0.052	0.091	0.130	0.169	0.208	0.247	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622	1.626	1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.700	2.706	2.712	2.719	2.725	2.731	2.738	2.744	2.750
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N36/N37	Acer laminat	0.8·PP	N	0.185	0.185	0.191	0.197	0.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.312	0.312	0.322	0.332	0.332
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.002	-0.002	0.008	0.018	0.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.985	-0.985	-0.985	-0.985	-0.985
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.29	-0.19	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.499	0.499	0.505	0.511	0.511
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.284	-3.284	-3.284	-3.284	-3.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.70	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.626	0.626	0.636	0.646	0.646
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.375	-4.375	-4.375	-4.375	-4.375
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.95	-0.49	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.701	0.701	0.707	0.713	0.713
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Vz	-4.373	-4.373	-4.373	-4.373	-4.373
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.91	-0.44	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.828	0.828	0.838	0.848	0.848
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.465	-5.465	-5.465	-5.465	-5.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.58	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.513	0.513	0.519	0.524	0.524
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.36	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.640	0.640	0.650	0.660	0.660
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.448	-4.448	-4.448	-4.448	-4.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.96	-0.49	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.889	0.890	0.895	0.901	0.901
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.390	-5.390	-5.390	-5.390	-5.390
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.11	-1.10	-0.53	0.03	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.017	1.017	1.027	1.037	1.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-1.36	-0.67	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.129	0.129	0.135	0.141	0.141
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.285	-1.285	-1.285	-1.285	-1.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.256	0.256	0.266	0.276	0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.377	-2.377	-2.377	-2.377	-2.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.56	-0.31	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.757	0.757	0.763	0.769	0.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.676	-4.676	-4.676	-4.676	-4.676
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.96	-0.47	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.884	0.884	0.894	0.904	0.904
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.768	-5.768	-5.768	-5.768	-5.768
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.22	-0.61	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.185	0.185	0.191	0.197	0.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.312	0.312	0.322	0.332	0.332
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N30/N40	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.638	-5.638	-5.634	-5.630	-5.625	-5.621	-5.621
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.894	-0.894	-0.869	-0.844	-0.819	-0.794	-0.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.514	-9.514	-9.507	-9.500	-9.493	-9.486	-9.486
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-1.508	-1.508	-1.466	-1.424	-1.382	-1.340	-1.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.360	-0.360	-0.356	-0.352	-0.347	-0.343	-0.343
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.419	-0.419	-0.394	-0.369	-0.344	-0.319	-0.319
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.236	-4.236	-4.229	-4.222	-4.215	-4.208	-4.208
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.034	-1.034	-0.992	-0.949	-0.907	-0.865	-0.865
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.48	-0.27	-0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.916	-10.916	-10.912	-10.908	-10.904	-10.899	-10.899
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-1.368	-1.368	-1.343	-1.319	-1.294	-1.269	-1.269
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.88	-0.59	-0.31	-0.04	-0.04
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-14.793	-14.793	-14.785	-14.778	-14.771	-14.764	-14.764
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-1.983	-1.983	-1.941	-1.899	-1.857	-1.815	-1.814
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.64	-1.64	-1.22	-0.81	-0.41	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.895	-14.895	-14.891	-14.887	-14.882	-14.878	-14.878
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-1.672	-1.672	-1.647	-1.622	-1.597	-1.572	-1.572
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.47	-1.47	-1.12	-0.77	-0.42	-0.09	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-18.771	-18.771	-18.764	-18.757	-18.750	-18.743	-18.743
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-2.286	-2.286	-2.244	-2.202	-2.160	-2.118	-2.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.95	-1.95	-1.46	-0.99	-0.52	-0.07	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.728	-11.728	-11.724	-11.720	-11.716	-11.711	-11.711
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-1.387	-1.387	-1.362	-1.337	-1.312	-1.287	-1.287
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.19	-1.19	-0.89	-0.60	-0.32	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-15.605	-15.605	-15.597	-15.590	-15.583	-15.576	-15.576
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-2.002	-2.001	-1.959	-1.917	-1.875	-1.833	-1.833
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-1.66	-1.24	-0.82	-0.42	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-18.062	-18.062	-18.058	-18.054	-18.049	-18.045	-18.045
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-1.957	-1.957	-1.932	-1.907	-1.882	-1.857	-1.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.76	-1.76	-1.34	-0.93	-0.53	-0.13	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-21.938	-21.938	-21.931	-21.924	-21.917	-21.910	-21.910
			Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz	-2.571	-2.571	-2.529	-2.487	-2.445	-2.403	-2.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.23	-2.23	-1.69	-1.15	-0.62	-0.11	-0.10

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.989	-4.989	-4.984	-4.980	-4.976	-4.972	-4.972
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.808	-0.808	-0.783	-0.758	-0.733	-0.708	-0.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.61	-0.44	-0.27	-0.11	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.865	-8.865	-8.858	-8.851	-8.843	-8.836	-8.836
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-1.423	-1.423	-1.381	-1.338	-1.296	-1.254	-1.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-1.08	-0.78	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.545	-15.545	-15.541	-15.536	-15.532	-15.528	-15.528
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-1.757	-1.757	-1.733	-1.708	-1.683	-1.658	-1.658
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-1.56	-1.18	-0.82	-0.45	-0.10	-0.10
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-19.421	-19.421	-19.414	-19.407	-19.400	-19.392	-19.392
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-2.372	-2.372	-2.330	-2.288	-2.246	-2.204	-2.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.03	-2.03	-1.53	-1.04	-0.55	-0.08	-0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.638	-5.638	-5.634	-5.630	-5.625	-5.621	-5.621
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.894	-0.894	-0.869	-0.844	-0.819	-0.794	-0.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.514	-9.514	-9.507	-9.500	-9.493	-9.486	-9.486
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-1.508	-1.508	-1.466	-1.424	-1.382	-1.340	-1.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N40/N34	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.050	-5.050	-5.046	-5.041	-5.037	-5.032	-5.032
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.228	-0.228	-0.201	-0.174	-0.147	-0.121	-0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-8.523	-8.523	-8.515	-8.507	-8.499	-8.492	-8.492
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.385	-0.385	-0.339	-0.294	-0.249	-0.203	-0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.134	-0.134	-0.129	-0.125	-0.120	-0.116	-0.116
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.106	-0.106	-0.079	-0.053	-0.026	0.001	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.606	-3.606	-3.598	-3.591	-3.583	-3.575	-3.575
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.263	-0.263	-0.218	-0.172	-0.127	-0.082	-0.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.09	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.967	-9.967	-9.962	-9.958	-9.953	-9.949	-9.949
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.350	-0.350	-0.323	-0.296	-0.269	-0.242	-0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.03	0.03
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.439	-13.439	-13.431	-13.424	-13.416	-13.408	-13.408
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.507	-0.506	-0.461	-0.416	-0.370	-0.325	-0.325
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.19	-0.09	0.00	0.08	0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-13.713	-13.713	-13.709	-13.704	-13.700	-13.695	-13.695
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.428	-0.428	-0.401	-0.374	-0.347	-0.320	-0.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.34	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.01
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.186	-17.186	-17.178	-17.170	-17.162	-17.155	-17.155
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.585	-0.584	-0.539	-0.494	-0.448	-0.403	-0.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.40	-0.27	-0.15	-0.05	0.05	0.05
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-10.764	-10.764	-10.759	-10.754	-10.750	-10.745	-10.745
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.355	-0.355	-0.328	-0.301	-0.274	-0.247	-0.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.25	-0.17	-0.10	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.236	-14.236	-14.228	-14.220	-14.213	-14.205	-14.205
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.512	-0.511	-0.466	-0.421	-0.375	-0.330	-0.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.20	-0.10	-0.01	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.663	-16.663	-16.659	-16.654	-16.650	-16.645	-16.645
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.501	-0.501	-0.474	-0.447	-0.420	-0.393	-0.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.32	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.136	-20.135	-20.128	-20.120	-20.112	-20.105	-20.105
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.658	-0.657	-0.612	-0.567	-0.521	-0.476	-0.476
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.35	-0.21	-0.09	0.03	0.03
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.465	-4.465	-4.461	-4.456	-4.452	-4.447	-4.447
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.206	-0.206	-0.179	-0.152	-0.126	-0.099	-0.099
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-7.938	-7.938	-7.930	-7.922	-7.914	-7.907	-7.907
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.363	-0.363	-0.318	-0.272	-0.227	-0.182	-0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.298	-14.298	-14.294	-14.289	-14.285	-14.280	-14.280
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.450	-0.449	-0.423	-0.396	-0.369	-0.342	-0.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.27	-0.17	-0.08	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-17.771	-17.771	-17.763	-17.755	-17.747	-17.740	-17.740
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.606	-0.606	-0.561	-0.516	-0.470	-0.425	-0.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.30	-0.17	-0.06	0.05	0.05
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.050	-5.050	-5.046	-5.041	-5.037	-5.032	-5.032
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.228	-0.228	-0.201	-0.174	-0.147	-0.121	-0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.523	-8.523	-8.515	-8.507	-8.499	-8.492	-8.492
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.385	-0.385	-0.339	-0.294	-0.249	-0.203	-0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N34/N41	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.815	-1.815	-1.811	-1.806	-1.802	-1.797	-1.797
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-1.222	-1.221	-1.195	-1.168	-1.141	-1.114	-1.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.41	-0.14	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.064	-3.064	-3.056	-3.048	-3.040	-3.033	-3.033
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-2.061	-2.061	-2.016	-1.971	-1.925	-1.880	-1.880
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.69	-0.23	0.22	0.66	0.66
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.199	-0.199	-0.195	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.315	0.316	0.342	0.369	0.396	0.423	0.423
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.14	0.06	-0.02	-0.11	-0.20	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.447	-1.447	-1.440	-1.432	-1.424	-1.416	-1.416
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.524	-0.524	-0.479	-0.434	-0.388	-0.343	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.22	-0.11	-0.02	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.432	-3.432	-3.427	-3.423	-3.418	-3.414	-3.414
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-2.758	-2.758	-2.732	-2.705	-2.678	-2.651	-2.651
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-1.51	-0.88	-0.25	0.37	0.98	0.98
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.680	-4.680	-4.672	-4.665	-4.657	-4.649	-4.649
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-3.598	-3.598	-3.553	-3.507	-3.462	-3.417	-3.417
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.99	-1.98	-1.16	-0.35	0.46	1.25	1.25
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.066	-5.066	-5.061	-5.056	-5.052	-5.047	-5.047
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	-3.744	-3.744	-3.717	-3.690	-3.663	-3.637	-3.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.04	-2.04	-1.18	-0.33	0.52	1.36	1.36
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.314	-6.314	-6.306	-6.298	-6.291	-6.283	-6.283
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	-4.584	-4.584	-4.539	-4.493	-4.448	-4.403	-4.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-2.51	-1.46	-0.42	0.61	1.62	1.63
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.096	-4.096	-4.091	-4.087	-4.082	-4.078	-4.077
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-2.822	-2.822	-2.795	-2.768	-2.741	-2.714	-2.714
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-1.54	-0.90	-0.26	0.38	1.00	1.01
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.344	-5.344	-5.336	-5.329	-5.321	-5.313	-5.313
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-3.662	-3.662	-3.616	-3.571	-3.526	-3.480	-3.480
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.02	-2.02	-1.18	-0.35	0.47	1.27	1.27
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.035	-6.035	-6.031	-6.026	-6.022	-6.017	-6.017
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	-4.666	-4.666	-4.639	-4.612	-4.586	-4.559	-4.559
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-2.53	-1.47	-0.40	0.66	1.71	1.72
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.284	-7.284	-7.276	-7.268	-7.260	-7.253	-7.253
			Vy	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vz	-5.506	-5.506	-5.461	-5.415	-5.370	-5.325	-5.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.01	-3.01	-1.75	-0.49	0.75	1.98	1.98
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.824	-1.824	-1.820	-1.815	-1.810	-1.806	-1.806
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.946	-0.946	-0.919	-0.892	-0.865	-0.838	-0.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.54	-0.32	-0.11	0.09	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.072	-3.072	-3.065	-3.057	-3.049	-3.041	-3.041
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-1.786	-1.785	-1.740	-1.695	-1.649	-1.604	-1.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.01	-1.01	-0.60	-0.21	0.18	0.55	0.55
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.057	-5.057	-5.052	-5.048	-5.043	-5.039	-5.039
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	-4.020	-4.020	-3.993	-3.966	-3.939	-3.912	-3.912
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.19	-2.19	-1.27	-0.35	0.56	1.46	1.47
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.305	-6.305	-6.297	-6.290	-6.282	-6.274	-6.274
			Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vz	-4.860	-4.859	-4.814	-4.769	-4.723	-4.678	-4.678
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.66	-2.66	-1.55	-0.44	0.65	1.73	1.73
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.815	-1.815	-1.811	-1.806	-1.802	-1.797	-1.797
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-1.222	-1.221	-1.195	-1.168	-1.141	-1.114	-1.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.41	-0.14	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.064	-3.064	-3.056	-3.048	-3.040	-3.033	-3.033
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-2.061	-2.061	-2.016	-1.971	-1.925	-1.880	-1.880
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.69	-0.23	0.22	0.66	0.66
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N41/N36	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.622	-1.622	-1.618	-1.613	-1.609	-1.604	-1.604
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.084	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	0.024	0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-2.738	-2.738	-2.730	-2.722	-2.714	-2.707	-2.707
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.142	-0.141	-0.096	-0.051	-0.005	0.040	0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.80	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.006	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.302	-0.302	-0.275	-0.249	-0.222	-0.195	-0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.20	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.121	-1.121	-1.113	-1.105	-1.098	-1.090	-1.090

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.360	-0.360	-0.315	-0.269	-0.224	-0.179	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.18	0.24	0.30	0.35	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.239	-3.239	-3.235	-3.230	-3.225	-3.221	-3.221
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	0.135	0.135	0.161	0.188	0.215	0.242	0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	1.09	1.06	1.02	0.97	0.92	0.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.354	-4.354	-4.347	-4.339	-4.331	-4.324	-4.324
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	0.077	0.077	0.122	0.168	0.213	0.258	0.258
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.40	1.40	1.37	1.34	1.30	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.381	-4.381	-4.377	-4.372	-4.368	-4.363	-4.363
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	0.276	0.276	0.303	0.330	0.357	0.384	0.384
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.51	1.51	1.44	1.37	1.29	1.20	1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.497	-5.497	-5.489	-5.481	-5.474	-5.466	-5.466
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.219	0.219	0.264	0.309	0.355	0.400	0.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	1.81	1.76	1.69	1.61	1.53	1.53
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.411	-3.411	-3.407	-3.402	-3.398	-3.393	-3.393
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.145	0.145	0.172	0.199	0.226	0.253	0.253
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	1.08	1.04	0.99	0.94	0.94
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.527	-4.527	-4.519	-4.511	-4.504	-4.496	-4.496
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.088	0.088	0.133	0.178	0.224	0.269	0.269
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.42	1.40	1.36	1.32	1.26	1.26
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.352	-5.351	-5.347	-5.342	-5.338	-5.333	-5.333
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.407	0.408	0.434	0.461	0.488	0.515	0.515
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.90	1.90	1.80	1.70	1.59	1.47	1.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.467	-6.467	-6.459	-6.451	-6.444	-6.436	-6.436
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	0.350	0.350	0.395	0.441	0.486	0.531	0.531
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.20	2.20	2.12	2.02	1.91	1.80	1.79
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.385	-1.385	-1.380	-1.376	-1.371	-1.367	-1.367
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.122	-0.122	-0.095	-0.068	-0.042	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.33	0.33	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.500	-2.500	-2.493	-2.485	-2.477	-2.470	-2.470
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.180	-0.180	-0.135	-0.089	-0.044	0.001	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.67	0.69	0.71	0.71	0.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.619	-4.619	-4.614	-4.610	-4.605	-4.600	-4.600
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.315	0.315	0.342	0.368	0.395	0.422	0.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.62	1.55	1.47	1.38	1.28	1.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.734	-5.734	-5.726	-5.719	-5.711	-5.703	-5.703
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.257	0.257	0.302	0.348	0.393	0.438	0.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.93	1.86	1.79	1.70	1.61	1.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.622	-1.622	-1.618	-1.613	-1.609	-1.604	-1.604
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.084	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	0.024	0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.738	-2.738	-2.730	-2.722	-2.714	-2.707	-2.707
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.142	-0.141	-0.096	-0.051	-0.005	0.040	0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.80	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N40/N42	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.388	-0.388	-0.378	-0.369	-0.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.655	-0.654	-0.638	-0.622	-0.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.027	0.036	0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.249	-0.249	-0.233	-0.217	-0.217
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.793	-0.793	-0.783	-0.774	-0.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.060	-1.060	-1.043	-1.027	-1.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.088	-1.088	-1.088	-1.088	-1.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.24	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.052	-1.052	-1.043	-1.033	-1.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.957	-0.957	-0.957	-0.957	-0.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.28	-0.03	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.319	-1.319	-1.303	-1.287	-1.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.04	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.809	-0.809	-0.800	-0.790	-0.790

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.779	-0.779	-0.779	-0.779	-0.779
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.076	-1.076	-1.060	-1.044	-1.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.101	-1.101	-1.101	-1.101	-1.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.295	-1.295	-1.286	-1.276	-1.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.562	-1.562	-1.546	-1.530	-1.530
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.05	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.315	-0.315	-0.305	-0.296	-0.296
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.582	-0.582	-0.565	-0.549	-0.549
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.737	-0.737	-0.737	-0.737	-0.737
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.125	-1.125	-1.116	-1.106	-1.106
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.010	-1.010	-1.010	-1.010	-1.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.392	-1.392	-1.376	-1.359	-1.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.332	-1.332	-1.332	-1.332	-1.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.39	-0.05	0.30	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.388	-0.388	-0.378	-0.369	-0.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.655	-0.654	-0.638	-0.622	-0.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N43/N44	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.380	-0.380	-0.378	-0.377	-0.375	-0.374	-0.374
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.162	-0.162	-0.154	-0.146	-0.138	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.08	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.640	-0.640	-0.638	-0.636	-0.634	-0.631	-0.631
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vz	-0.273	-0.273	-0.260	-0.247	-0.233	-0.220	-0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.372	0.372	0.373	0.374	0.376	0.377	0.377
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.084	-0.084	-0.076	-0.068	-0.061	-0.053	-0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.111	0.111	0.113	0.115	0.118	0.120	0.120
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.195	-0.195	-0.182	-0.169	-0.156	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.131	-1.131	-1.129	-1.128	-1.127	-1.125	-1.125
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.239	-0.239	-0.232	-0.224	-0.216	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.09	0.13	0.16	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.392	-1.392	-1.389	-1.387	-1.385	-1.382	-1.382
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-0.350	-0.350	-0.337	-0.324	-0.311	-0.298	-0.298
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.224	-1.224	-1.223	-1.221	-1.220	-1.219	-1.219
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.290	-0.290	-0.282	-0.275	-0.267	-0.259	-0.259
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.07	0.12	0.16	0.20	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.485	-1.485	-1.483	-1.481	-1.478	-1.476	-1.476
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.401	-0.401	-0.388	-0.375	-0.362	-0.349	-0.349
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.16	0.22	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.774	-0.774	-0.772	-0.771	-0.769	-0.768	-0.768
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.243	-0.243	-0.236	-0.228	-0.220	-0.213	-0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.034	-1.034	-1.032	-1.030	-1.028	-1.025	-1.025
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.355	-0.354	-0.341	-0.328	-0.315	-0.302	-0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.675	-1.675	-1.673	-1.672	-1.671	-1.669	-1.669
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-0.337	-0.337	-0.329	-0.321	-0.313	-0.306	-0.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.936	-1.936	-1.933	-1.931	-1.929	-1.927	-1.927
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.448	-0.448	-0.435	-0.422	-0.409	-0.396	-0.395
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.31	0.31
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.051	-0.051	-0.049	-0.048	-0.047	-0.045	-0.045
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.148	-0.148	-0.140	-0.133	-0.125	-0.117	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.312	-0.312	-0.309	-0.307	-0.305	-0.303	-0.303

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.259	-0.259	-0.246	-0.233	-0.220	-0.207	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.553	-1.553	-1.552	-1.550	-1.549	-1.548	-1.548
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-0.303	-0.303	-0.296	-0.288	-0.280	-0.273	-0.273
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.21	0.21
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.814	-1.814	-1.812	-1.809	-1.807	-1.805	-1.805
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.415	-0.415	-0.402	-0.388	-0.375	-0.362	-0.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.16	0.23	0.29	0.29
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.380	-0.380	-0.378	-0.377	-0.375	-0.374	-0.374
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.162	-0.162	-0.154	-0.146	-0.138	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.08	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.640	-0.640	-0.638	-0.636	-0.634	-0.631	-0.631
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.273	-0.273	-0.260	-0.247	-0.233	-0.220	-0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
N46/N44	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.434	-5.354	-5.275	-5.115	-5.035	-4.955	-4.796	-4.716	-4.636
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.26	6.26	6.27	6.27	6.28	6.28	6.29	6.30	6.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.170	-9.036	-8.901	-8.631	-8.497	-8.362	-8.093	-7.958	-7.823
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.56	10.56	10.57	10.59	10.60	10.60	10.62	10.63	10.64
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.974	-1.894	-1.814	-1.654	-1.574	-1.495	-1.335	-1.255	-1.175
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.56	-0.43	-0.17	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.710	-5.575	-5.440	-5.171	-5.036	-4.901	-4.632	-4.497	-4.363
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.61	3.74	3.88	4.14	4.27	4.41	4.67	4.80	4.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-8.895	-8.815	-8.735	-8.576	-8.496	-8.416	-8.256	-8.177	-8.097
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.20	13.08	12.96	12.72	12.60	12.48	12.24	12.12	12.00
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-12.631	-12.496	-12.362	-12.092	-11.957	-11.823	-11.553	-11.419	-11.284
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.50	17.38	17.27	17.04	16.92	16.80	16.57	16.45	16.34
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.286	-11.206	-11.127	-10.967	-10.887	-10.807	-10.648	-10.568	-10.488
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
			Vz	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.51	15.52	15.53	15.55	15.56	15.58	15.60	15.61	15.62
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-15.022	-14.888	-14.753	-14.483	-14.349	-14.214	-13.945	-13.810	-13.675
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.81	19.82	19.84	19.87	19.88	19.90	19.93	19.94	19.95
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.210	-9.130	-9.050	-8.890	-8.811	-8.731	-8.571	-8.491	-8.412
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.34	11.43	11.51	11.68	11.77	11.86	12.03	12.11	12.20
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.946	-12.811	-12.676	-12.407	-12.272	-12.138	-11.868	-11.733	-11.599
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.64	15.73	15.82	16.00	16.09	16.18	16.36	16.44	16.53
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.363	-13.283	-13.203	-13.043	-12.963	-12.884	-12.724	-12.644	-12.564
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.67	19.61	19.55	19.42	19.36	19.29	19.17	19.11	19.04
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.099	-16.964	-16.829	-16.560	-16.425	-16.290	-16.021	-15.886	-15.752
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	23.97	23.91	23.85	23.73	23.67	23.62	23.50	23.44	23.38
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.899	-4.820	-4.740	-4.580	-4.500	-4.421	-4.261	-4.181	-4.101
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.94	4.07	4.20	4.47	4.60	4.73	5.00	5.13	5.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.636	-8.501	-8.366	-8.097	-7.962	-7.827	-7.558	-7.423	-7.288
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.24	8.37	8.51	8.78	8.92	9.05	9.32	9.46	9.59
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-11.821	-11.741	-11.661	-11.502	-11.422	-11.342	-11.182	-11.102	-11.023
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.83	17.71	17.59	17.36	17.24	17.13	16.90	16.78	16.66
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.557	-15.422	-15.288	-15.018	-14.883	-14.749	-14.479	-14.345	-14.210
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	22.13	22.01	21.90	21.67	21.56	21.45	21.22	21.11	21.00
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.434	-5.354	-5.275	-5.115	-5.035	-4.955	-4.796	-4.716	-4.636
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.26	6.26	6.27	6.27	6.28	6.28	6.29	6.30	6.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.170	-9.036	-8.901	-8.631	-8.497	-8.362	-8.093	-7.958	-7.823
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.56	10.56	10.57	10.59	10.60	10.60	10.62	10.63	10.64
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N44/N52	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.701	-2.700	-2.624	-2.547	-2.470	-2.394	-2.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.09	5.09	4.03	2.98	1.92	0.86	0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.558	-4.557	-4.428	-4.298	-4.169	-4.039	-4.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.59	8.58	6.81	5.02	3.24	1.46	1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.370	-0.370	-0.294	-0.217	-0.140	-0.063	-0.063
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.227	-2.227	-2.098	-1.968	-1.838	-1.709	-1.709
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.81	3.81	3.07	2.32	1.58	0.84	0.83
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.031	-5.031	-4.954	-4.877	-4.801	-4.724	-4.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	9.963	9.963	9.963	9.963	9.963	9.963	9.963
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	9.87	9.86	7.77	5.67	3.57	1.48	1.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-6.888	-6.887	-6.758	-6.629	-6.499	-6.370	-6.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	13.416	13.416	13.416	13.416	13.416	13.416	13.416
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.37	13.36	10.55	7.72	4.89	2.08	2.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.529	-6.529	-6.453	-6.376	-6.299	-6.222	-6.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.95	12.94	10.18	7.41	4.64	1.89	1.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.386	-8.386	-8.257	-8.127	-7.997	-7.868	-7.868
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.596	16.596	16.596	16.596	16.596	16.596	16.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.45	16.44	12.96	9.46	5.96	2.48	2.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.131	-5.131	-5.054	-4.978	-4.901	-4.824	-4.824
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	10.178	10.178	10.178	10.178	10.178	10.178	10.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.08	10.07	7.94	5.79	3.65	1.51	1.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-6.988	-6.987	-6.858	-6.729	-6.599	-6.470	-6.469
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	13.631	13.631	13.631	13.631	13.631	13.631	13.631
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.58	13.57	10.71	7.84	4.97	2.11	2.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.928	-7.927	-7.851	-7.774	-7.697	-7.621	-7.620
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.109	16.109	16.109	16.109	16.109	16.109	16.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.82	15.80	12.43	9.03	5.64	2.26	2.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.784	-9.784	-9.655	-9.525	-9.395	-9.266	-9.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.32	19.30	15.20	11.08	6.95	2.85	2.83

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.285	-2.284	-2.208	-2.131	-2.054	-1.978	-1.977
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.24	4.24	3.37	2.50	1.62	0.75	0.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.142	-4.141	-4.012	-3.882	-3.753	-3.623	-3.623
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	7.593	7.593	7.593	7.593	7.593	7.593	7.593
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	7.74	7.73	6.14	4.54	2.94	1.35	1.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.945	-6.945	-6.869	-6.792	-6.715	-6.638	-6.638
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	14.024	14.024	14.024	14.024	14.024	14.024	14.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.80	13.79	10.85	7.89	4.94	1.99	1.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.802	-8.802	-8.673	-8.543	-8.413	-8.284	-8.284
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	17.477	17.477	17.477	17.477	17.477	17.477	17.477
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.30	17.29	13.62	9.94	6.25	2.59	2.57
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.701	-2.700	-2.624	-2.547	-2.470	-2.394	-2.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.09	5.09	4.03	2.98	1.92	0.86	0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.558	-4.557	-4.428	-4.298	-4.169	-4.039	-4.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.59	8.58	6.81	5.02	3.24	1.46	1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N52/N45	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.829	-1.829	-1.772	-1.715	-1.657	-1.600	-1.600
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.47	0.27	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.087	-3.086	-2.990	-2.893	-2.797	-2.701	-2.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.11	1.11	0.79	0.46	0.14	-0.18	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.063	0.063	0.120	0.177	0.235	0.292	0.292
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.195	-1.194	-1.098	-1.001	-0.905	-0.809	-0.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.881	0.881	0.881	0.881	0.881	0.881	0.881
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.65	0.65	0.51	0.37	0.24	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.721	-3.721	-3.664	-3.607	-3.549	-3.492	-3.492
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.410	2.410	2.410	2.410	2.410	2.410	2.410
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.74	0.36	-0.02	-0.39	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.979	-4.978	-4.882	-4.785	-4.689	-4.593	-4.592
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.57	1.57	1.06	0.55	0.04	-0.47	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.937	-4.937	-4.880	-4.823	-4.766	-4.709	-4.708
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.175	3.175	3.175	3.175	3.175	3.175	3.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.41	0.92	0.42	-0.08	-0.57	-0.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.195	-6.194	-6.098	-6.002	-5.905	-5.809	-5.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.017	4.017	4.017	4.017	4.017	4.017	4.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.87	1.87	1.24	0.61	-0.02	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.802	-3.802	-3.745	-3.688	-3.630	-3.573	-3.573
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.464	2.464	2.464	2.464	2.464	2.464	2.464
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.14	1.14	0.75	0.37	-0.02	-0.40	-0.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.060	-5.059	-4.963	-4.866	-4.770	-4.674	-4.673
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.306	3.306	3.306	3.306	3.306	3.306	3.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.59	1.59	1.07	0.56	0.04	-0.48	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.072	-6.072	-6.015	-5.958	-5.901	-5.844	-5.843
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.69	1.69	1.08	0.47	-0.14	-0.74	-0.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.330	-7.329	-7.233	-7.137	-7.040	-6.944	-6.944
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.15	2.14	1.40	0.66	-0.08	-0.82	-0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.491	-1.491	-1.434	-1.377	-1.319	-1.263	-1.262
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.42	0.26	0.10	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.749	-2.748	-2.652	-2.555	-2.459	-2.363	-2.362
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.03	1.03	0.74	0.45	0.16	-0.13	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.275	-5.275	-5.218	-5.161	-5.103	-5.047	-5.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.385	3.385	3.385	3.385	3.385	3.385	3.385
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.50	1.49	0.97	0.44	-0.10	-0.62	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.533	-6.532	-6.436	-6.339	-6.243	-6.147	-6.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.227	4.227	4.227	4.227	4.227	4.227	4.227
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.95	1.95	1.29	0.62	-0.04	-0.70	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.829	-1.829	-1.772	-1.715	-1.657	-1.600	-1.600
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.47	0.27	0.08	-0.11	-0.11

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.087	-3.086	-2.990	-2.893	-2.797	-2.701	-2.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.11	1.11	0.79	0.46	0.14	-0.18	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N45/N53	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N43/N47	Acer laminat	0.8·PP	N	1.154	1.157	1.164	1.167	1.170	1.173	1.180	1.183	1.186
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.948	1.953	1.964	1.969	1.975	1.980	1.991	1.996	2.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.502	-0.499	-0.493	-0.489	-0.486	-0.483	-0.477	-0.473	-0.470
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.291	0.297	0.307	0.313	0.318	0.324	0.335	0.340	0.345

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	2.810	2.814	2.820	2.823	2.826	2.830	2.836	2.839	2.842
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.006	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.604	3.609	3.620	3.626	3.631	3.636	3.647	3.653	3.658
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.014	-0.012	-0.010	-0.006	-0.006	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	3.874	3.878	3.884	3.887	3.891	3.894	3.900	3.903	3.907
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.011	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	4.668	4.673	4.684	4.690	4.695	4.700	4.711	4.717	4.722
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.023	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.011	-0.011	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.881	2.884	2.890	2.894	2.897	2.900	2.906	2.910	2.913
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.007	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.674	3.680	3.690	3.696	3.701	3.707	3.717	3.723	3.728
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.021	-0.019	-0.016	-0.014	-0.012	-0.011	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	4.868	4.871	4.878	4.881	4.884	4.887	4.894	4.897	4.900
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.023	-0.022	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.014	-0.014	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.662	5.667	5.678	5.683	5.689	5.694	5.705	5.710	5.716
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.027	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.858	0.861	0.868	0.871	0.874	0.877	0.884	0.887	0.890
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.651	1.657	1.668	1.673	1.678	1.684	1.695	1.700	1.706
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.001	0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.171	4.174	4.180	4.183	4.187	4.190	4.196	4.199	4.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.012	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.964	4.969	4.980	4.986	4.991	4.997	5.007	5.013	5.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.026	-0.024	-0.021	-0.019	-0.017	-0.016	-0.012	-0.012	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.154	1.157	1.164	1.167	1.170	1.173	1.180	1.183	1.186
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.948	1.953	1.964	1.969	1.975	1.980	1.991	1.996	2.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N47/N45	Acer laminat	0.8·PP	N	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.134	1.136	1.138	1.138
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.588	0.588	0.588	0.588
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.913	1.917	1.920	1.920
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.447	-0.445	-0.443	-0.443
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.333	0.336	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.844	0.844	0.844	0.844
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.714	2.716	2.719	2.719
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.083	1.083	1.083	1.083
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.494	3.497	3.501	3.501
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.162	1.162	1.162	1.162
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.730	3.732	3.734	3.734
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.25	-0.50	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.401	1.401	1.401	1.401
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.509	4.513	4.516	4.516
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.61	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.865	0.865	0.865	0.865

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.781	2.784	2.786	2.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.104	1.104	1.104	1.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.561	3.564	3.568	3.568
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.24	-0.48	-0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.459	1.459	1.459	1.459
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.678	4.680	4.682	4.682
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.31	-0.63	-0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.698	1.698	1.698	1.698
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.458	5.461	5.465	5.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.36	-0.74	-0.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.260	0.260	0.260	0.260
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.851	0.853	0.855	0.855
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.500	0.500	0.500	0.500
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.631	1.634	1.638	1.638
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.250	1.250	1.250	1.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.012	4.014	4.017	4.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.26	-0.54	-0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.490	1.490	1.490	1.490
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.792	4.795	4.799	4.799
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.32	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.134	1.136	1.138	1.138
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.588	0.588	0.588	0.588
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.913	1.917	1.920	1.920
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N49/N56	Acer laminat	0.8·PP	N	3.416	3.416	3.418	3.419	3.420	3.422	3.422
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.318	0.318	0.327	0.337	0.346	0.355	0.355
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	5.765	5.765	5.767	5.770	5.772	5.774	5.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vz	0.536	0.536	0.552	0.568	0.584	0.600	0.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.216	2.216	2.218	2.221	2.223	2.225	2.225
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.220	0.220	0.235	0.251	0.267	0.283	0.283
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	6.965	6.965	6.967	6.968	6.969	6.971	6.971
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.634	0.634	0.644	0.653	0.662	0.672	0.672
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.314	9.314	9.316	9.318	9.321	9.323	9.323
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.853	0.853	0.869	0.884	0.900	0.916	0.916
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.47	0.27	0.07	-0.14	-0.35	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.245	9.245	9.246	9.247	9.249	9.250	9.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.838	0.838	0.848	0.857	0.866	0.876	0.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.46	0.26	0.06	-0.14	-0.34	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.593	11.593	11.596	11.598	11.600	11.603	11.603
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.057	1.057	1.073	1.088	1.104	1.120	1.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.44	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.115	7.115	7.117	7.118	7.120	7.121	7.121
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.648	0.648	0.658	0.667	0.676	0.686	0.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.464	9.464	9.466	9.469	9.471	9.473	9.473
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.867	0.867	0.883	0.898	0.914	0.930	0.930
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.48	0.27	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.374	11.374	11.375	11.377	11.378	11.380	11.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.028	1.028	1.038	1.047	1.056	1.066	1.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	13.723	13.723	13.725	13.727	13.730	13.732	13.732
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.247	1.247	1.262	1.278	1.294	1.310	1.310
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.68	0.68	0.39	0.09	-0.21	-0.51	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.782	2.782	2.783	2.784	2.786	2.787	2.787
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.261	0.261	0.271	0.280	0.290	0.299	0.299
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.130	5.130	5.133	5.135	5.137	5.140	5.140

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.480	0.480	0.496	0.512	0.527	0.543	0.543
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	9.879	9.879	9.881	9.882	9.884	9.885	9.885
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.895	0.895	0.904	0.913	0.923	0.932	0.932
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.36	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.228	12.228	12.230	12.233	12.235	12.237	12.237
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.113	1.113	1.129	1.145	1.161	1.176	1.176
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.35	0.08	-0.19	-0.46	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.416	3.416	3.418	3.419	3.420	3.422	3.422
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.318	0.318	0.327	0.337	0.346	0.355	0.355
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.765	5.765	5.767	5.770	5.772	5.774	5.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.536	0.536	0.552	0.568	0.584	0.600	0.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N56/N52	Acer laminat	0.8·PP	N	3.829	3.829	3.830	3.832	3.833	3.834	3.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.070	-0.070	-0.062	-0.053	-0.044	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.462	6.462	6.464	6.466	6.468	6.470	6.470
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.119	-0.104	-0.089	-0.075	-0.060	-0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.681	2.681	2.684	2.686	2.688	2.690	2.690
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.005	0.005	0.020	0.034	0.049	0.064	0.064
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.609	7.609	7.610	7.612	7.613	7.614	7.614
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.194	-0.194	-0.185	-0.177	-0.168	-0.159	-0.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.242	10.242	10.244	10.246	10.248	10.250	10.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.243	-0.242	-0.228	-0.213	-0.199	-0.184	-0.184
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.039	10.039	10.040	10.042	10.043	10.044	10.044
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vz	-0.273	-0.273	-0.265	-0.256	-0.247	-0.239	-0.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	12.671	12.671	12.674	12.676	12.678	12.680	12.680
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.322	-0.322	-0.307	-0.292	-0.278	-0.263	-0.263
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.771	7.771	7.772	7.774	7.775	7.776	7.776
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.199	-0.199	-0.190	-0.182	-0.173	-0.164	-0.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.403	10.403	10.406	10.408	10.410	10.412	10.412
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.247	-0.247	-0.233	-0.218	-0.204	-0.189	-0.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.307	12.307	12.308	12.310	12.311	12.312	12.312
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.348	-0.348	-0.339	-0.330	-0.322	-0.313	-0.313
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	14.939	14.939	14.942	14.944	14.946	14.948	14.948
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.396	-0.396	-0.381	-0.367	-0.352	-0.337	-0.337
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.154	3.154	3.155	3.157	3.158	3.159	3.159
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.048	-0.048	-0.039	-0.031	-0.022	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.786	5.786	5.789	5.791	5.793	5.795	5.795
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.096	-0.082	-0.067	-0.053	-0.038	-0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.714	10.714	10.715	10.717	10.718	10.719	10.719
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.296	-0.296	-0.287	-0.278	-0.270	-0.261	-0.261
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.346	13.346	13.349	13.351	13.353	13.355	13.355
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.344	-0.344	-0.329	-0.315	-0.300	-0.285	-0.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.829	3.829	3.830	3.832	3.833	3.834	3.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.070	-0.070	-0.062	-0.053	-0.044	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.462	6.462	6.464	6.466	6.468	6.470	6.470
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.119	-0.104	-0.089	-0.075	-0.060	-0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N48/N49	Acer laminat	0.8·PP	N	0.808	0.808	0.813	0.818	0.818
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.363	1.363	1.371	1.380	1.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.01	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.524	0.524	0.532	0.540	0.540
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.37	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.647	1.647	1.652	1.657	1.657
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.794	-6.794	-6.794	-6.794	-6.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-1.24	-0.56	0.12	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.203	2.203	2.211	2.219	2.219
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.084	-9.084	-9.084	-9.084	-9.084
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.74	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.187	2.187	2.192	2.197	2.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.018	-9.018	-9.018	-9.018	-9.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-1.65	-0.75	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.743	2.743	2.751	2.759	2.759
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.308	-11.308	-11.308	-11.308	-11.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-2.07	-0.93	0.20	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.683	1.683	1.688	1.693	1.693
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.940	-6.940	-6.940	-6.940	-6.940
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-1.27	-0.57	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.239	2.239	2.247	2.255	2.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.231	-9.231	-9.231	-9.231	-9.231
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.69	-1.68	-0.76	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.691	2.691	2.696	2.701	2.701
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.096	-11.096	-11.096	-11.096	-11.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.05	-2.04	-0.92	0.19	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.246	3.246	3.254	3.263	3.263
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.47	-2.45	-1.11	0.24	0.25

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.658	0.658	0.663	0.668	0.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.712	-2.712	-2.712	-2.712	-2.712
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.213	1.213	1.222	1.230	1.230
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.002	-5.002	-5.002	-5.002	-5.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.90	-0.40	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.337	2.337	2.342	2.347	2.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.637	-9.637	-9.637	-9.637	-9.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-1.77	-0.80	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.892	2.892	2.901	2.909	2.909
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.928	-11.928	-11.928	-11.928	-11.928
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.19	-2.18	-0.98	0.21	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.808	0.808	0.813	0.818	0.818
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.363	1.363	1.371	1.380	1.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.01	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N51/N45	Acer laminat	0.8·PP	N	1.584	1.588	1.592	1.596	1.599	1.603	1.607	1.611	1.614
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.034	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.674	2.680	2.686	2.693	2.699	2.705	2.712	2.718	2.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.057	-0.018	0.021	0.060	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.121	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.965	0.971	0.978	0.984	0.990	0.997	1.003	1.009	1.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.293	3.297	3.301	3.304	3.308	3.312	3.316	3.319	3.323
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	0.004	0.027	0.051	0.074	0.097	0.120	0.143	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.12	0.11	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.382	4.389	4.395	4.401	4.408	4.414	4.420	4.427	4.433
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.019	0.020	0.059	0.098	0.137	0.176	0.215	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.395	4.398	4.402	4.406	4.410	4.413	4.417	4.421	4.425
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.029	0.052	0.075	0.098	0.121	0.144	0.168	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.484	5.490	5.497	5.503	5.509	5.516	5.522	5.528	5.535
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	0.006	0.045	0.084	0.123	0.162	0.201	0.240	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.369	3.373	3.377	3.381	3.384	3.388	3.392	3.396	3.399
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.459	4.465	4.471	4.478	4.484	4.490	4.497	4.503	4.509
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217	0.256
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.420	5.424	5.427	5.431	5.435	5.439	5.442	5.446	5.450
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.051	0.075	0.098	0.121	0.144	0.167	0.190	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.05	-0.14	-0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.509	6.515	6.522	6.528	6.534	6.541	6.547	6.553	6.560
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	0.028	0.067	0.106	0.145	0.185	0.224	0.263	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.18	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.281	1.285	1.288	1.292	1.296	1.300	1.303	1.307	1.311
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.063	-0.040	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.370	2.376	2.383	2.389	2.395	2.402	2.408	2.414	2.421
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.698	4.702	4.706	4.709	4.713	4.717	4.721	4.725	4.728
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.012	0.035	0.059	0.082	0.105	0.128	0.151	0.174	0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.18	0.16	0.12	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.787	5.794	5.800	5.807	5.813	5.819	5.826	5.832	5.838
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.027	0.012	0.051	0.090	0.129	0.168	0.208	0.247	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.584	1.588	1.592	1.596	1.599	1.603	1.607	1.611	1.614
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.034	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.674	2.680	2.686	2.693	2.699	2.705	2.712	2.718	2.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.057	-0.018	0.021	0.060	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N50/N51	Acer laminat	0.8·PP	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.308	0.308	0.318	0.328	0.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.004	-0.003	0.006	0.016	0.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.974	-0.974	-0.974	-0.974	-0.974
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.29	-0.19	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.494	0.494	0.500	0.506	0.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.254	-3.254	-3.254	-3.254	-3.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.619	0.619	0.629	0.639	0.639
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.335	-4.335	-4.335	-4.335	-4.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.94	-0.48	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.695	0.695	0.701	0.706	0.706
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.337	-4.337	-4.337	-4.337	-4.337
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.90	-0.44	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.820	0.820	0.830	0.840	0.840
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.418	-5.418	-5.418	-5.418	-5.418
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.58	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.508	0.508	0.514	0.520	0.520
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.70	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.633	0.633	0.643	0.653	0.653
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.410	-4.410	-4.410	-4.410	-4.410
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.95	-0.49	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m	
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.881	0.882	0.887	0.893	0.893	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.345	-5.345	-5.345	-5.345	-5.345	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.10	-1.09	-0.53	0.03	0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.007	1.007	1.017	1.027	1.027	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.35	-1.34	-0.67	0.01	0.02	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.127	0.127	0.133	0.139	0.139	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.253	0.253	0.263	0.272	0.272	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.356	-2.356	-2.356	-2.356	-2.356	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.56	-0.56	-0.31	-0.06	-0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.750	0.750	0.756	0.762	0.762	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-4.635	-4.635	-4.635	-4.635	-4.635	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.96	-0.96	-0.47	0.02	0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.875	0.875	0.885	0.895	0.895	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.717	-5.717	-5.717	-5.717	-5.717	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.21	-1.21	-0.60	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.308	0.308	0.318	0.328	0.328	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m	
N44/N54	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.613	-5.613	-5.609	-5.604	-5.600	-5.596	-5.596	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	-0.886	-0.886	-0.861	-0.836	-0.811	-0.786	-0.786	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-9.472	-9.472	-9.465	-9.458	-9.450	-9.443	-9.443	
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
			Vz	-1.495	-1.495	-1.453	-1.411	-1.369	-1.327	-1.326	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.16	-1.16	-0.84	-0.54	-0.24	0.05	0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.365	-0.364	-0.360	-0.356	-0.352	-0.348	-0.348	
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			Vz	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.223	-4.223	-4.216	-4.209	-4.202	-4.195	-4.195	

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.032	-1.032	-0.990	-0.948	-0.906	-0.864	-0.863
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.47	-0.27	-0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.861	-10.861	-10.857	-10.853	-10.849	-10.844	-10.844
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-1.349	-1.349	-1.324	-1.299	-1.274	-1.249	-1.249
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.87	-0.59	-0.31	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-14.720	-14.720	-14.713	-14.706	-14.699	-14.692	-14.692
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.958	-1.958	-1.916	-1.874	-1.832	-1.790	-1.789
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.62	-1.62	-1.21	-0.80	-0.41	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.827	-14.827	-14.823	-14.819	-14.814	-14.810	-14.810
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-1.648	-1.647	-1.623	-1.598	-1.573	-1.548	-1.548
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.45	-1.45	-1.10	-0.76	-0.42	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-18.686	-18.686	-18.679	-18.672	-18.665	-18.657	-18.657
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-2.257	-2.256	-2.214	-2.172	-2.130	-2.088	-2.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-1.92	-1.45	-0.98	-0.52	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.678	-11.678	-11.674	-11.670	-11.665	-11.661	-11.661
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-1.370	-1.370	-1.345	-1.320	-1.295	-1.270	-1.270
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.88	-0.60	-0.32	-0.05	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-15.537	-15.537	-15.530	-15.523	-15.516	-15.508	-15.508
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.979	-1.979	-1.937	-1.894	-1.852	-1.810	-1.810
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.65	-1.64	-1.23	-0.82	-0.42	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.976	-17.976	-17.972	-17.968	-17.963	-17.959	-17.959
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-1.925	-1.925	-1.900	-1.875	-1.850	-1.826	-1.825
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.73	-1.73	-1.33	-0.92	-0.52	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-21.835	-21.835	-21.828	-21.821	-21.814	-21.806	-21.806
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-2.534	-2.534	-2.492	-2.450	-2.408	-2.366	-2.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.21	-2.20	-1.67	-1.14	-0.62	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.972	-4.972	-4.967	-4.963	-4.959	-4.955	-4.955
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.804	-0.804	-0.779	-0.754	-0.729	-0.704	-0.704
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.60	-0.43	-0.27	-0.11	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.831	-8.830	-8.823	-8.816	-8.809	-8.802	-8.802
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-1.413	-1.413	-1.371	-1.328	-1.286	-1.244	-1.244
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-1.07	-0.78	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.468	-15.468	-15.464	-15.460	-15.456	-15.452	-15.451
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.730	-1.730	-1.705	-1.680	-1.655	-1.630	-1.630
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.54	-1.17	-0.81	-0.45	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-19.327	-19.327	-19.320	-19.313	-19.306	-19.299	-19.299
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-2.339	-2.339	-2.297	-2.255	-2.212	-2.170	-2.170
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-2.01	-1.51	-1.03	-0.55	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.613	-5.613	-5.609	-5.604	-5.600	-5.596	-5.596
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.886	-0.886	-0.861	-0.836	-0.811	-0.786	-0.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.472	-9.472	-9.465	-9.458	-9.450	-9.443	-9.443
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.495	-1.495	-1.453	-1.411	-1.369	-1.327	-1.326
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.84	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N54/N48	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.024	-5.024	-5.020	-5.015	-5.011	-5.006	-5.006
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.225	-0.225	-0.199	-0.172	-0.145	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-8.479	-8.479	-8.471	-8.463	-8.456	-8.448	-8.448
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.380	-0.380	-0.335	-0.290	-0.244	-0.199	-0.199
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.137	-0.137	-0.132	-0.128	-0.123	-0.119	-0.119
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.591	-3.591	-3.583	-3.576	-3.568	-3.560	-3.560
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.263	-0.262	-0.217	-0.172	-0.126	-0.081	-0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.09	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.912	-9.912	-9.907	-9.903	-9.898	-9.894	-9.894
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.343	-0.343	-0.316	-0.289	-0.262	-0.236	-0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.366	-13.366	-13.358	-13.351	-13.343	-13.335	-13.335
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.498	-0.498	-0.453	-0.407	-0.362	-0.317	-0.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.19	-0.09	0.00	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-13.646	-13.646	-13.641	-13.636	-13.632	-13.627	-13.627
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.420	-0.420	-0.393	-0.366	-0.339	-0.312	-0.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.34	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.100	-17.100	-17.092	-17.084	-17.077	-17.069	-17.069
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.575	-0.575	-0.529	-0.484	-0.439	-0.393	-0.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.40	-0.27	-0.15	-0.05	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-10.713	-10.713	-10.709	-10.704	-10.699	-10.695	-10.695

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.349	-0.349	-0.322	-0.295	-0.268	-0.242	-0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.25	-0.17	-0.10	-0.03	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.167	-14.167	-14.160	-14.152	-14.144	-14.137	-14.137
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.504	-0.504	-0.459	-0.413	-0.368	-0.323	-0.323
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.20	-0.10	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.578	-16.578	-16.574	-16.569	-16.564	-16.560	-16.560
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.491	-0.490	-0.464	-0.437	-0.410	-0.383	-0.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.31	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.032	-20.032	-20.025	-20.017	-20.009	-20.002	-20.002
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.645	-0.645	-0.600	-0.555	-0.509	-0.464	-0.464
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.09	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.448	-4.447	-4.443	-4.438	-4.434	-4.429	-4.429
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.205	-0.205	-0.178	-0.151	-0.124	-0.097	-0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-7.902	-7.902	-7.894	-7.886	-7.879	-7.871	-7.871
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.360	-0.360	-0.314	-0.269	-0.224	-0.178	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.223	-14.223	-14.218	-14.213	-14.209	-14.204	-14.204
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.440	-0.440	-0.413	-0.387	-0.360	-0.333	-0.333
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.36	-0.26	-0.17	-0.08	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-17.677	-17.677	-17.669	-17.661	-17.654	-17.646	-17.646
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.595	-0.595	-0.550	-0.505	-0.459	-0.414	-0.414
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.29	-0.17	-0.06	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.024	-5.024	-5.020	-5.015	-5.011	-5.006	-5.006
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.225	-0.225	-0.199	-0.172	-0.145	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.479	-8.479	-8.471	-8.463	-8.456	-8.448	-8.448
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.380	-0.380	-0.335	-0.290	-0.244	-0.199	-0.199
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N48/N55	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.809	-1.809	-1.805	-1.800	-1.795	-1.791	-1.791
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-1.212	-1.212	-1.185	-1.158	-1.131	-1.104	-1.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.40	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.053	-3.053	-3.045	-3.038	-3.030	-3.022	-3.022
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-2.045	-2.045	-2.000	-1.954	-1.909	-1.864	-1.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.199	-0.199	-0.194	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.315	0.315	0.342	0.369	0.396	0.422	0.423
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.14	0.06	-0.02	-0.11	-0.20	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.443	-1.443	-1.435	-1.427	-1.420	-1.412	-1.412
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.518	-0.518	-0.473	-0.428	-0.382	-0.337	-0.337
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.21	-0.11	-0.02	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.420	-3.420	-3.415	-3.410	-3.406	-3.401	-3.401
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-2.739	-2.739	-2.712	-2.685	-2.658	-2.631	-2.631
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-1.50	-0.87	-0.25	0.37	0.97	0.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.663	-4.663	-4.656	-4.648	-4.640	-4.633	-4.632
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-3.572	-3.572	-3.527	-3.481	-3.436	-3.391	-3.390
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-1.96	-1.15	-0.34	0.46	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.050	-5.050	-5.045	-5.041	-5.036	-5.032	-5.032
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-3.721	-3.721	-3.694	-3.667	-3.640	-3.613	-3.613
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.03	-2.02	-1.17	-0.32	0.52	1.35	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.294	-6.294	-6.286	-6.278	-6.271	-6.263	-6.263
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-4.554	-4.554	-4.509	-4.463	-4.418	-4.373	-4.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.50	-2.49	-1.45	-0.42	0.61	1.62	1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.084	-4.084	-4.079	-4.075	-4.070	-4.065	-4.065
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-2.805	-2.805	-2.778	-2.751	-2.724	-2.697	-2.697
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.53	-0.89	-0.25	0.38	1.00	1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.328	-5.327	-5.320	-5.312	-5.304	-5.297	-5.297
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-3.638	-3.638	-3.592	-3.547	-3.502	-3.456	-3.456
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.00	-2.00	-1.17	-0.35	0.47	1.26	1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.016	-6.016	-6.012	-6.007	-6.002	-5.998	-5.998
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-4.637	-4.637	-4.610	-4.583	-4.556	-4.529	-4.529
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-2.52	-1.45	-0.39	0.66	1.70	1.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.260	-7.260	-7.252	-7.245	-7.237	-7.229	-7.229
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-5.470	-5.470	-5.425	-5.379	-5.334	-5.289	-5.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.98	-1.73	-0.49	0.75	1.97	1.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.819	-1.819	-1.815	-1.810	-1.805	-1.801	-1.801
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.940	-0.939	-0.913	-0.886	-0.859	-0.832	-0.832
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.53	-0.53	-0.32	-0.11	0.09	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.063	-3.063	-3.055	-3.048	-3.040	-3.032	-3.032

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.773	-1.773	-1.727	-1.682	-1.637	-1.591	-1.591
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.00	-1.00	-0.60	-0.21	0.18	0.55	0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.040	-5.040	-5.035	-5.031	-5.026	-5.022	-5.022
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-3.993	-3.993	-3.966	-3.939	-3.912	-3.886	-3.886
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.17	-2.17	-1.26	-0.35	0.56	1.46	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.284	-6.284	-6.276	-6.268	-6.261	-6.253	-6.253
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-4.826	-4.826	-4.781	-4.736	-4.690	-4.645	-4.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.64	-2.64	-1.53	-0.44	0.65	1.72	1.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.809	-1.809	-1.805	-1.800	-1.795	-1.791	-1.791
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-1.212	-1.212	-1.185	-1.158	-1.131	-1.104	-1.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.40	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.053	-3.053	-3.045	-3.038	-3.030	-3.022	-3.022
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-2.045	-2.045	-2.000	-1.954	-1.909	-1.864	-1.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N55/N50	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.613	-1.613	-1.608	-1.604	-1.599	-1.594	-1.594
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.46	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-2.721	-2.721	-2.714	-2.706	-2.698	-2.691	-2.691
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.133	-0.133	-0.087	-0.042	0.003	0.049	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.78	0.78
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.005	-0.005	0.000	0.004	0.009	0.013	0.013
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.304	-0.304	-0.277	-0.250	-0.223	-0.197	-0.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.114	-1.114	-1.106	-1.098	-1.090	-1.083	-1.083
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.358	-0.358	-0.313	-0.267	-0.222	-0.177	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.18	0.24	0.30	0.34	0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.221	-3.221	-3.216	-3.211	-3.207	-3.202	-3.202
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	0.147	0.147	0.174	0.200	0.227	0.254	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	1.09	1.05	1.01	0.96	0.90	0.90
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.329	-4.329	-4.322	-4.314	-4.306	-4.298	-4.298
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.093	0.093	0.138	0.183	0.229	0.274	0.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.39	1.39	1.37	1.33	1.28	1.22	1.22
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.358	-4.358	-4.354	-4.349	-4.345	-4.340	-4.340
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	0.292	0.292	0.319	0.346	0.373	0.399	0.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.51	1.51	1.44	1.36	1.28	1.19	1.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.467	-5.467	-5.459	-5.452	-5.444	-5.436	-5.436
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	0.238	0.238	0.283	0.329	0.374	0.419	0.419
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	1.81	1.75	1.68	1.60	1.51	1.51
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.394	-3.394	-3.389	-3.385	-3.380	-3.375	-3.375
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.157	0.157	0.184	0.211	0.237	0.264	0.264
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	1.08	1.03	0.98	0.92	0.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.502	-4.502	-4.495	-4.487	-4.479	-4.472	-4.471
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.103	0.103	0.148	0.193	0.239	0.284	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.42	1.39	1.35	1.30	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.323	-5.323	-5.318	-5.314	-5.309	-5.305	-5.305
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	0.427	0.427	0.454	0.481	0.508	0.535	0.535
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.89	1.89	1.79	1.69	1.57	1.45	1.45
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.432	-6.432	-6.424	-6.416	-6.409	-6.401	-6.401
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	0.373	0.373	0.418	0.464	0.509	0.555	0.555
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.20	2.20	2.11	2.01	1.89	1.77	1.77
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.378	-1.378	-1.373	-1.369	-1.364	-1.359	-1.359
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.119	-0.119	-0.092	-0.065	-0.038	-0.011	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.33	0.33	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.486	-2.486	-2.479	-2.471	-2.463	-2.456	-2.456
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.173	-0.173	-0.127	-0.082	-0.037	0.009	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.67	0.69	0.70	0.71	0.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.593	-4.593	-4.589	-4.584	-4.580	-4.575	-4.575
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.332	0.332	0.359	0.386	0.413	0.440	0.440
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.62	1.54	1.46	1.36	1.27	1.27
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.702	-5.702	-5.694	-5.687	-5.679	-5.671	-5.671
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	0.278	0.278	0.323	0.369	0.414	0.459	0.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.93	1.86	1.78	1.69	1.59	1.59
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.613	-1.613	-1.608	-1.604	-1.599	-1.594	-1.594
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.46	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.721	-2.721	-2.714	-2.706	-2.698	-2.691	-2.691
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.133	-0.133	-0.087	-0.042	0.003	0.049	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.78	0.78
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N54/N56	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.384	-0.384	-0.375	-0.365	-0.365
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.648	-0.648	-0.632	-0.616	-0.616
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.247	-0.247	-0.231	-0.215	-0.214
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.785	-0.785	-0.776	-0.766	-0.766
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.760	-0.760	-0.760	-0.760	-0.760
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.049	-1.049	-1.033	-1.017	-1.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.043	-1.043	-1.033	-1.024	-1.024
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.28	-0.03	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.307	-1.307	-1.291	-1.275	-1.275
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.271	-1.271	-1.271	-1.271	-1.271
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.37	-0.04	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.802	-0.802	-0.793	-0.783	-0.783
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.774	-0.774	-0.774	-0.774	-0.774
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.066	-1.066	-1.050	-1.034	-1.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.094	-1.094	-1.094	-1.094	-1.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.284	-1.284	-1.274	-1.264	-1.264
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.127	-1.127	-1.127	-1.127	-1.127
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.548	-1.548	-1.532	-1.515	-1.515
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.05	0.33	0.33

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.312	-0.312	-0.303	-0.293	-0.293
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.577	-0.576	-0.560	-0.544	-0.544
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.735	-0.735	-0.735	-0.735	-0.735
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.16	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.115	-1.115	-1.105	-1.095	-1.095
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.29	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.379	-1.379	-1.363	-1.346	-1.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.322	-1.322	-1.322	-1.322	-1.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.39	-0.05	0.30	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.384	-0.384	-0.375	-0.365	-0.365
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.648	-0.648	-0.632	-0.616	-0.616
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m		
N57/N58	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.383	-0.383	-0.382	-0.380	-0.379	-0.377	-0.377		
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		
			Vz	-0.162	-0.162	-0.155	-0.147	-0.139	-0.131	-0.131		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	-0.646	-0.646	-0.644	-0.642	-0.639	-0.637	-0.637		
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015		
			Vz	-0.274	-0.274	-0.261	-0.248	-0.235	-0.222	-0.222		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18		
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.371	0.371	0.372	0.374	0.375	0.376	0.376		
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004		
			Vz	-0.084	-0.083	-0.076	-0.068	-0.060	-0.053	-0.053		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.108	0.108	0.110	0.112	0.115	0.117	0.117		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	-0.195	-0.195	-0.182	-0.169	-0.156	-0.143	-0.143		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.137	-1.137	-1.135	-1.134	-1.133	-1.131	-1.131		
			Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022		
			Vz	-0.241	-0.241	-0.234	-0.226	-0.218	-0.210	-0.210		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17		
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01		

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.400	-1.400	-1.398	-1.395	-1.393	-1.391	-1.391
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.353	-0.353	-0.340	-0.327	-0.314	-0.301	-0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.230	-1.230	-1.229	-1.228	-1.226	-1.225	-1.225
			Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vz	-0.293	-0.293	-0.285	-0.278	-0.270	-0.262	-0.262
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.21	0.21
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.494	-1.494	-1.491	-1.489	-1.487	-1.484	-1.484
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.405	-0.405	-0.392	-0.379	-0.366	-0.353	-0.353
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.16	0.22	0.28	0.28
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.778	-0.778	-0.777	-0.775	-0.774	-0.773	-0.773
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-0.246	-0.246	-0.238	-0.230	-0.223	-0.215	-0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.041	-1.041	-1.039	-1.037	-1.034	-1.032	-1.032
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-0.357	-0.357	-0.344	-0.331	-0.318	-0.305	-0.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.09	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.683	-1.683	-1.681	-1.680	-1.679	-1.677	-1.677
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-0.340	-0.340	-0.333	-0.325	-0.317	-0.310	-0.309
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.946	-1.946	-1.944	-1.941	-1.939	-1.937	-1.937
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	-0.452	-0.452	-0.439	-0.426	-0.413	-0.400	-0.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.32	0.32
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.053	-0.053	-0.052	-0.050	-0.049	-0.047	-0.047
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.149	-0.149	-0.141	-0.133	-0.126	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.316	-0.316	-0.314	-0.312	-0.309	-0.307	-0.307
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.261	-0.260	-0.247	-0.234	-0.221	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.560	-1.560	-1.559	-1.558	-1.556	-1.555	-1.555
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.307	-0.307	-0.299	-0.291	-0.283	-0.276	-0.276
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.12	0.17	0.22	0.22
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.824	-1.824	-1.821	-1.819	-1.817	-1.814	-1.814
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	-0.418	-0.418	-0.405	-0.392	-0.379	-0.366	-0.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.17	0.23	0.29	0.29
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.383	-0.383	-0.382	-0.380	-0.379	-0.377	-0.377
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.162	-0.162	-0.155	-0.147	-0.139	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.646	-0.646	-0.644	-0.642	-0.639	-0.637	-0.637
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-0.274	-0.274	-0.261	-0.248	-0.235	-0.222	-0.222
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N60/N58	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.451	-5.372	-5.294	-5.137	-5.059	-4.981	-4.824	-4.746	-4.667
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.36	6.36	6.36	6.35	6.35	6.35	6.34	6.34	6.34
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP	N	-9.198	-9.066	-8.933	-8.669	-8.537	-8.405	-8.140	-8.008	-7.876
			Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vz	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.74	10.73	10.73	10.72	10.71	10.71	10.70	10.70	10.69
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.043	-1.965	-1.886	-1.730	-1.652	-1.573	-1.417	-1.338	-1.260
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.55	-0.42	-0.16	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.790	-5.658	-5.526	-5.262	-5.130	-4.997	-4.733	-4.601	-4.469
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.70	3.83	3.95	4.20	4.33	4.45	4.70	4.83	4.95
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-8.858	-8.780	-8.701	-8.545	-8.466	-8.388	-8.231	-8.153	-8.075
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.40	13.26	13.13	12.87	12.74	12.60	12.34	12.21	12.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-12.605	-12.473	-12.341	-12.076	-11.944	-11.812	-11.548	-11.416	-11.283
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.77	17.64	17.50	17.23	17.10	16.97	16.70	16.57	16.43
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.213	-11.135	-11.056	-10.900	-10.821	-10.743	-10.586	-10.508	-10.430
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.77	15.76	15.75	15.74	15.73	15.73	15.71	15.71	15.70
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-14.960	-14.828	-14.696	-14.432	-14.299	-14.167	-13.903	-13.771	-13.639
			Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	20.14	20.13	20.12	20.11	20.10	20.09	20.07	20.07	20.06
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.169	-9.090	-9.012	-8.855	-8.777	-8.699	-8.542	-8.464	-8.385
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.55	11.62	11.69	11.83	11.90	11.97	12.12	12.19	12.26
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.916	-12.784	-12.652	-12.387	-12.255	-12.123	-11.858	-11.726	-11.594
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.92	15.99	16.06	16.20	16.27	16.34	16.48	16.55	16.62
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.258	-13.179	-13.101	-12.944	-12.866	-12.788	-12.631	-12.553	-12.474
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.99	19.90	19.82	19.65	19.57	19.48	19.31	19.23	19.15
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.005	-16.873	-16.740	-16.476	-16.344	-16.212	-15.947	-15.815	-15.683
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	24.36	24.27	24.19	24.02	23.93	23.85	23.67	23.59	23.50
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.924	-4.846	-4.768	-4.611	-4.533	-4.454	-4.298	-4.219	-4.141
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.03	4.15	4.28	4.53	4.66	4.78	5.03	5.16	5.28
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.672	-8.539	-8.407	-8.143	-8.011	-7.879	-7.614	-7.482	-7.350
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.40	8.53	8.65	8.90	9.02	9.14	9.39	9.51	9.64
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-11.739	-11.661	-11.583	-11.426	-11.348	-11.269	-11.113	-11.034	-10.956
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	18.10	17.96	17.83	17.56	17.43	17.29	17.03	16.89	16.76
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.486	-15.354	-15.222	-14.958	-14.826	-14.693	-14.429	-14.297	-14.165
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.47	22.34	22.20	21.93	21.79	21.66	21.39	21.25	21.11
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.451	-5.372	-5.294	-5.137	-5.059	-4.981	-4.824	-4.746	-4.667
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.36	6.36	6.36	6.35	6.35	6.35	6.34	6.34	6.34
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.198	-9.066	-8.933	-8.669	-8.537	-8.405	-8.140	-8.008	-7.876
			Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vz	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.74	10.73	10.73	10.72	10.71	10.71	10.70	10.70	10.69
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N58/N66	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.699	-2.699	-2.622	-2.546	-2.469	-2.392	-2.392
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	5.11	4.05	2.99	1.93	0.87	0.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-4.555	-4.554	-4.425	-4.296	-4.166	-4.037	-4.036
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.63	8.63	6.84	5.05	3.26	1.47	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.373	-0.373	-0.296	-0.219	-0.143	-0.066	-0.066
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.229	-2.228	-2.099	-1.969	-1.840	-1.711	-1.710

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	3.545	3.545	3.545	3.545	3.545	3.545	3.545
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.83	3.82	3.08	2.33	1.59	0.84	0.84
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.025	-5.025	-4.948	-4.872	-4.795	-4.718	-4.718
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	10.005	10.005	10.005	10.005	10.005	10.005	10.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	9.92	9.91	7.82	5.71	3.60	1.50	1.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-6.881	-6.880	-6.751	-6.622	-6.492	-6.363	-6.362
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	13.471	13.471	13.471	13.471	13.471	13.471	13.471
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.44	13.43	10.60	7.76	4.92	2.10	2.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.520	-6.520	-6.443	-6.366	-6.290	-6.213	-6.213
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	13.191	13.191	13.191	13.191	13.191	13.191	13.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.01	13.00	10.23	7.45	4.67	1.91	1.89
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.376	-8.375	-8.246	-8.116	-7.987	-7.858	-7.857
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.53	16.51	13.02	9.51	6.00	2.50	2.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.124	-5.124	-5.048	-4.971	-4.894	-4.817	-4.817
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	10.213	10.213	10.213	10.213	10.213	10.213	10.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.13	10.12	7.98	5.82	3.67	1.53	1.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-6.980	-6.980	-6.851	-6.721	-6.591	-6.462	-6.461
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	13.679	13.679	13.679	13.679	13.679	13.679	13.679
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.65	13.63	10.76	7.88	5.00	2.13	2.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.916	-7.915	-7.839	-7.762	-7.685	-7.609	-7.608
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	16.169	16.169	16.169	16.169	16.169	16.169	16.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.90	15.88	12.49	9.08	5.67	2.28	2.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.772	-9.771	-9.642	-9.512	-9.382	-9.253	-9.253
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.41	19.39	15.28	11.14	7.00	2.88	2.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.284	-2.283	-2.207	-2.130	-2.053	-1.977	-1.976
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.26	4.25	3.38	2.51	1.63	0.76	0.76
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.139	-4.139	-4.010	-3.880	-3.750	-3.621	-3.621
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	7.77	7.77	6.17	4.56	2.96	1.36	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.936	-6.935	-6.859	-6.782	-6.705	-6.629	-6.628
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	14.079	14.079	14.079	14.079	14.079	14.079	14.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.87	13.86	10.90	7.94	4.97	2.02	2.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.791	-8.791	-8.662	-8.532	-8.402	-8.273	-8.273
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	17.545	17.545	17.545	17.545	17.545	17.545	17.545
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.39	17.37	13.69	9.99	6.30	2.62	2.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.699	-2.699	-2.622	-2.546	-2.469	-2.392	-2.392
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	5.11	4.05	2.99	1.93	0.87	0.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.555	-4.554	-4.425	-4.296	-4.166	-4.037	-4.036
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.63	8.63	6.84	5.05	3.26	1.47	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N66/N59	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.826	-1.826	-1.769	-1.712	-1.655	-1.598	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.66	0.47	0.28	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.082	-3.082	-2.986	-2.889	-2.792	-2.696	-2.696
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.80	0.47	0.14	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.060	0.061	0.118	0.175	0.232	0.289	0.289
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.195	-1.195	-1.099	-1.002	-0.906	-0.810	-0.809
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.65	0.52	0.38	0.24	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.713	-3.713	-3.656	-3.599	-3.542	-3.485	-3.484
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.429	2.429	2.429	2.429	2.429	2.429	2.429
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.13	1.13	0.75	0.37	-0.01	-0.39	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.969	-4.968	-4.872	-4.776	-4.679	-4.583	-4.583
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.59	1.59	1.08	0.56	0.05	-0.46	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.926	-4.925	-4.869	-4.811	-4.754	-4.697	-4.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.44	1.43	0.93	0.43	-0.07	-0.57	-0.57
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.182	-6.181	-6.085	-5.988	-5.892	-5.796	-5.795
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.89	1.89	1.26	0.62	-0.01	-0.64	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.794	-3.793	-3.736	-3.679	-3.622	-3.565	-3.565

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.15	1.15	0.77	0.38	-0.01	-0.40	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.049	-5.049	-4.953	-4.856	-4.760	-4.664	-4.663
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.328	3.328	3.328	3.328	3.328	3.328	3.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.61	1.61	1.09	0.57	0.04	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.058	-6.058	-6.001	-5.943	-5.886	-5.829	-5.829
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.915	3.915	3.915	3.915	3.915	3.915	3.915
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.72	1.71	1.10	0.49	-0.13	-0.74	-0.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.314	-7.313	-7.217	-7.120	-7.024	-6.928	-6.927
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.17	2.17	1.43	0.68	-0.07	-0.81	-0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.489	-1.489	-1.432	-1.375	-1.318	-1.261	-1.260
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.42	0.26	0.10	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.745	-2.744	-2.648	-2.552	-2.455	-2.359	-2.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.04	1.04	0.75	0.45	0.16	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.263	-5.263	-5.206	-5.148	-5.091	-5.034	-5.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.52	1.52	0.98	0.45	-0.09	-0.62	-0.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.519	-6.518	-6.422	-6.325	-6.229	-6.133	-6.132
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.259	4.259	4.259	4.259	4.259	4.259	4.259
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.98	1.97	1.31	0.64	-0.03	-0.69	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.826	-1.826	-1.769	-1.712	-1.655	-1.598	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.66	0.47	0.28	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.082	-3.082	-2.986	-2.889	-2.792	-2.696	-2.696
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.80	0.47	0.14	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N59/N67	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N57/N61	Acer laminat	0.8·PP	N	1.150	1.153	1.160	1.163	1.166	1.169	1.176	1.179	1.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.941	1.946	1.957	1.962	1.968	1.973	1.984	1.989	1.995
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.500	-0.496	-0.490	-0.487	-0.483	-0.480	-0.474	-0.471	-0.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.291	0.297	0.307	0.313	0.318	0.324	0.334	0.340	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	2.799	2.803	2.809	2.812	2.815	2.819	2.825	2.828	2.832
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.006	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.590	3.595	3.606	3.612	3.617	3.623	3.633	3.639	3.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.006	-0.006	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	3.859	3.862	3.869	3.872	3.875	3.878	3.885	3.888	3.891
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vz	-0.019	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.010	-0.010	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	4.650	4.655	4.666	4.671	4.677	4.682	4.693	4.699	4.704
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.023	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.010	-0.010	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.870	2.873	2.879	2.882	2.886	2.889	2.895	2.898	2.902
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.007	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.660	3.666	3.676	3.682	3.687	3.693	3.703	3.709	3.714
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.014	-0.012	-0.010	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	4.849	4.852	4.859	4.862	4.865	4.868	4.875	4.878	4.881
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.014	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.640	5.645	5.656	5.661	5.667	5.672	5.683	5.688	5.694
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.855	0.858	0.865	0.868	0.871	0.874	0.881	0.884	0.887
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.646	1.651	1.662	1.667	1.673	1.678	1.689	1.694	1.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.001	0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.154	4.157	4.164	4.167	4.170	4.173	4.180	4.183	4.186
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.012	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.945	4.950	4.961	4.966	4.972	4.977	4.988	4.993	4.999
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.015	-0.012	-0.012	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.150	1.153	1.160	1.163	1.166	1.169	1.176	1.179	1.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.941	1.946	1.957	1.962	1.968	1.973	1.984	1.989	1.995
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N61/N59	Acer laminat	0.8·PP	N	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.130	1.132	1.134	1.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.586	0.586	0.586	0.586
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.907	1.910	1.914	1.914
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.444	-0.442	-0.440	-0.440
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.333	0.336	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.840	0.840	0.840	0.840
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.704	2.706	2.708	2.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.079	1.079	1.079	1.079
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.481	3.484	3.488	3.488
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.157	1.157	1.157	1.157
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.715	3.717	3.719	3.719
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.25	-0.50	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.396	1.396	1.396	1.396
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.492	4.496	4.499	4.499
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.61	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.861	0.861	0.861	0.861
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.771	2.773	2.775	2.775
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.100	1.100	1.100	1.100
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.548	3.551	3.555	3.555
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.24	-0.48	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.453	1.453	1.453	1.453
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.660	4.662	4.664	4.664
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.31	-0.63	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.692	1.692	1.692	1.692
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.437	5.440	5.443	5.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.36	-0.74	-0.74

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.259	0.259	0.259	0.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.849	0.851	0.853	0.853
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.498	0.498	0.498	0.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.625	1.629	1.632	1.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.245	1.245	1.245	1.245
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.997	3.999	4.001	4.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.26	-0.54	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.484	1.484	1.484	1.484
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.773	4.777	4.780	4.780
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.32	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.130	1.132	1.134	1.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.586	0.586	0.586	0.586
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.907	1.910	1.914	1.914
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N63/N70	Acer laminat	0.8·PP	N	3.426	3.426	3.428	3.429	3.431	3.432	3.432
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.319	0.319	0.328	0.338	0.347	0.356	0.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	5.782	5.782	5.785	5.787	5.789	5.792	5.792
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.538	0.538	0.554	0.570	0.585	0.601	0.601
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.223	2.223	2.225	2.228	2.230	2.232	2.232
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.220	0.220	0.236	0.252	0.268	0.284	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	6.986	6.986	6.987	6.988	6.990	6.991	6.991
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.636	0.636	0.646	0.655	0.665	0.674	0.674
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.341	9.341	9.344	9.346	9.348	9.351	9.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.856	0.856	0.871	0.887	0.903	0.919	0.919
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.47	0.27	0.07	-0.14	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.268	9.268	9.269	9.271	9.272	9.274	9.274
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.841	0.841	0.850	0.859	0.869	0.878	0.878
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.46	0.26	0.06	-0.14	-0.34	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.624	11.624	11.626	11.628	11.631	11.633	11.633
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.060	1.060	1.076	1.091	1.107	1.123	1.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.44	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.133	7.133	7.134	7.135	7.137	7.138	7.138
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.650	0.650	0.659	0.669	0.678	0.688	0.688
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.36	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.488	9.488	9.491	9.493	9.495	9.498	9.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.869	0.869	0.885	0.901	0.917	0.933	0.933
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.48	0.27	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.404	11.404	11.405	11.406	11.408	11.409	11.409
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.031	1.031	1.041	1.050	1.059	1.069	1.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	13.759	13.759	13.762	13.764	13.766	13.769	13.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.250	1.250	1.266	1.282	1.298	1.314	1.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.68	0.68	0.39	0.09	-0.21	-0.51	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.788	2.788	2.789	2.791	2.792	2.794	2.794
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.262	0.262	0.271	0.281	0.290	0.300	0.300
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.144	5.144	5.146	5.148	5.151	5.153	5.153
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.481	0.481	0.497	0.513	0.529	0.545	0.545
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	9.906	9.906	9.908	9.909	9.911	9.912	9.912
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.897	0.897	0.907	0.916	0.925	0.935	0.935
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.262	12.262	12.265	12.267	12.269	12.272	12.272
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.116	1.116	1.132	1.148	1.164	1.180	1.180
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.35	0.08	-0.19	-0.46	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.426	3.426	3.428	3.429	3.431	3.432	3.432
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.319	0.319	0.328	0.338	0.347	0.356	0.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.782	5.782	5.785	5.787	5.789	5.792	5.792
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.538	0.538	0.554	0.570	0.585	0.601	0.601
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N70/N66	Acer laminat	0.8·PP	N	3.840	3.840	3.841	3.843	3.844	3.845	3.845
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.071	-0.071	-0.062	-0.054	-0.045	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.480	6.480	6.482	6.485	6.487	6.489	6.489
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.120	-0.120	-0.105	-0.091	-0.076	-0.061	-0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.689	2.689	2.691	2.693	2.696	2.698	2.698
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.005	0.005	0.019	0.034	0.049	0.063	0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.631	7.631	7.632	7.634	7.635	7.636	7.636
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.195	-0.195	-0.187	-0.178	-0.169	-0.161	-0.161
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.271	10.271	10.273	10.276	10.278	10.280	10.280
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.244	-0.244	-0.230	-0.215	-0.200	-0.186	-0.186
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.064	10.064	10.065	10.067	10.068	10.069	10.069
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.275	-0.275	-0.266	-0.258	-0.249	-0.240	-0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	12.704	12.704	12.706	12.708	12.711	12.713	12.713
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.324	-0.324	-0.309	-0.294	-0.280	-0.265	-0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.789	7.789	7.791	7.792	7.793	7.795	7.795
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.200	-0.200	-0.192	-0.183	-0.174	-0.166	-0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.429	10.429	10.432	10.434	10.436	10.438	10.438
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.249	-0.249	-0.234	-0.220	-0.205	-0.191	-0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.339	12.339	12.340	12.341	12.343	12.344	12.344
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.350	-0.350	-0.341	-0.332	-0.324	-0.315	-0.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	14.979	14.979	14.981	14.983	14.985	14.987	14.988
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.398	-0.398	-0.384	-0.369	-0.354	-0.340	-0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.161	3.161	3.162	3.164	3.165	3.166	3.166
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.049	-0.048	-0.040	-0.031	-0.022	-0.014	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.801	5.801	5.803	5.805	5.808	5.810	5.810
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.097	-0.097	-0.083	-0.068	-0.053	-0.039	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.743	10.743	10.744	10.746	10.747	10.748	10.748
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.297	-0.297	-0.289	-0.280	-0.271	-0.263	-0.263
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.383	13.383	13.385	13.388	13.390	13.392	13.392
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.346	-0.346	-0.332	-0.317	-0.302	-0.288	-0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.840	3.840	3.841	3.843	3.844	3.845	3.845
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.071	-0.071	-0.062	-0.054	-0.045	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.480	6.480	6.482	6.485	6.487	6.489	6.489
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.120	-0.120	-0.105	-0.091	-0.076	-0.061	-0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N62/N63	Acer laminat	0.8·PP	N	0.810	0.810	0.815	0.820	0.820
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.367	1.368	1.376	1.384	1.384
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.02	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.525	0.525	0.534	0.542	0.542

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.166	-2.166	-2.166	-2.166	-2.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.37	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.652	1.652	1.657	1.662	1.662
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.814	-6.814	-6.814	-6.814	-6.814
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-1.25	-0.56	0.12	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.210	2.210	2.218	2.226	2.226
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.111	-9.111	-9.111	-9.111	-9.111
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.75	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.193	2.193	2.198	2.203	2.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.041	-9.041	-9.041	-9.041	-9.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.75	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.750	2.750	2.758	2.766	2.767
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.338	-11.338	-11.338	-11.338	-11.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-2.07	-0.93	0.21	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.688	1.688	1.693	1.697	1.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.957	-6.957	-6.957	-6.957	-6.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-1.27	-0.57	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.245	2.245	2.253	2.261	2.261
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.254	-9.254	-9.254	-9.254	-9.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-1.69	-0.76	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.698	2.698	2.703	2.708	2.708
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.124	-11.124	-11.124	-11.124	-11.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.06	-2.04	-0.93	0.19	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.255	3.255	3.264	3.272	3.272
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.47	-2.46	-1.11	0.24	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.660	0.660	0.664	0.669	0.669
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.718	-2.718	-2.718	-2.718	-2.718
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.217	1.217	1.225	1.233	1.233
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.015	-5.015	-5.015	-5.015	-5.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.90	-0.40	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.344	2.344	2.349	2.353	2.353
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.664	-9.664	-9.664	-9.664	-9.664
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-1.77	-0.80	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.901	2.901	2.909	2.917	2.917	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-11.961	-11.961	-11.961	-11.961	-11.961	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.20	-2.19	-0.99	0.22	0.23	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.810	0.810	0.815	0.820	0.820	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.61	-0.60	-0.27	0.07	0.07	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.367	1.368	1.376	1.384	1.384	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.02	-1.02	-0.45	0.12	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N65/N59	Acer laminat	0.8·PP	N	1.592	1.596	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.687	2.694	2.700	2.706	2.713	2.719	2.725	2.732	2.738
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.971	0.977	0.983	0.990	0.996	1.002	1.009	1.015	1.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.309	3.313	3.317	3.320	3.324	3.328	3.332	3.335	3.339
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	0.004	0.028	0.051	0.074	0.097	0.120	0.143	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.12	0.11	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.404	4.410	4.417	4.423	4.429	4.436	4.442	4.448	4.455
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.019	0.020	0.059	0.099	0.138	0.177	0.216	0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.413	4.416	4.420	4.424	4.428	4.431	4.435	4.439	4.443
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.029	0.052	0.075	0.098	0.121	0.145	0.168	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.507	5.514	5.520	5.526	5.533	5.539	5.545	5.552	5.558
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	0.006	0.045	0.084	0.123	0.162	0.201	0.240	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.383	3.386	3.390	3.394	3.398	3.401	3.405	3.409	3.413

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.076	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.477	4.484	4.490	4.496	4.503	4.509	4.515	4.522	4.528
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217	0.256
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.443	5.446	5.450	5.454	5.458	5.461	5.465	5.469	5.473
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.052	0.075	0.098	0.121	0.144	0.167	0.190	0.214
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.05	-0.14	-0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.537	6.544	6.550	6.556	6.563	6.569	6.575	6.582	6.588
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	0.029	0.068	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.18	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.286	1.290	1.293	1.297	1.301	1.305	1.308	1.312	1.316
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.063	-0.040	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.381	2.387	2.393	2.400	2.406	2.412	2.419	2.425	2.431
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.719	4.723	4.727	4.730	4.734	4.738	4.742	4.745	4.749
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.012	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128	0.151	0.174	0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.18	0.16	0.12	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.814	5.820	5.827	5.833	5.839	5.846	5.852	5.858	5.865
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.026	0.013	0.052	0.091	0.130	0.169	0.208	0.247	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.592	1.596	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.687	2.694	2.700	2.706	2.713	2.719	2.725	2.732	2.738
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N64/N65	Acer laminat	0.8·PP	N	0.184	0.184	0.190	0.196	0.196
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.310	0.310	0.320	0.330	0.330
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Vz	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.003	-0.003	0.007	0.017	0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.29	-0.19	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.497	0.497	0.502	0.508	0.508
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.69	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.623	0.623	0.633	0.643	0.643
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.356	-4.356	-4.356	-4.356	-4.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.95	-0.49	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.698	0.698	0.704	0.709	0.709
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.355	-4.355	-4.355	-4.355	-4.355
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.90	-0.44	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.824	0.824	0.834	0.844	0.844
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.441	-5.441	-5.441	-5.441	-5.441
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.15	-0.58	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.510	0.510	0.516	0.522	0.522
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.342	-3.342	-3.342	-3.342	-3.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.636	0.636	0.646	0.656	0.656
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.96	-0.49	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.885	0.885	0.891	0.897	0.897
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.368	-5.368	-5.368	-5.368	-5.368
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-1.10	-0.53	0.03	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.012	1.012	1.022	1.032	1.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-1.35	-0.67	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.128	0.128	0.134	0.140	0.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.254	0.254	0.264	0.274	0.274

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.56	-0.56	-0.31	-0.06	-0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.753	0.754	0.759	0.765	0.765	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-4.656	-4.656	-4.656	-4.656	-4.656	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.97	-0.96	-0.47	0.02	0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.880	0.880	0.890	0.900	0.900	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.743	-5.743	-5.743	-5.743	-5.743	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.22	-1.21	-0.61	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.184	0.184	0.190	0.196	0.196	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.310	0.310	0.320	0.330	0.330	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m		
N58/N68	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.609	-5.609	-5.605	-5.601	-5.596	-5.592	-5.592		
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004		
			Vz	-0.888	-0.888	-0.863	-0.838	-0.813	-0.789	-0.788		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	-9.465	-9.465	-9.458	-9.451	-9.444	-9.437	-9.437		
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
			Vz	-1.499	-1.499	-1.457	-1.415	-1.373	-1.331	-1.330		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-1.16	-1.16	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.367	-0.367	-0.363	-0.359	-0.354	-0.350	-0.350		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.223	-4.223	-4.216	-4.209	-4.202	-4.195	-4.195		
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
			Vz	-1.033	-1.033	-0.991	-0.949	-0.907	-0.865	-0.865		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.69	-0.69	-0.48	-0.27	-0.07	0.12	0.12		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.851	-10.851	-10.847	-10.843	-10.838	-10.834	-10.834		
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
			Vz	-1.354	-1.354	-1.329	-1.304	-1.279	-1.254	-1.254		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-1.16	-1.16	-0.87	-0.59	-0.31	-0.04	-0.04		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-14.707	-14.707	-14.700	-14.693	-14.686	-14.679	-14.679		
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		
			Vz	-1.965	-1.965	-1.923	-1.880	-1.838	-1.796	-1.796		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-1.63	-1.63	-1.21	-0.81	-0.41	-0.02	-0.02		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.814	-14.814	-14.810	-14.806	-14.802	-14.797	-14.797		
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-1.653	-1.653	-1.628	-1.603	-1.578	-1.554	-1.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-1.46	-1.11	-0.76	-0.42	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-18.671	-18.670	-18.663	-18.656	-18.649	-18.642	-18.642
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-2.264	-2.264	-2.222	-2.180	-2.138	-2.096	-2.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-1.93	-1.45	-0.98	-0.52	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.669	-11.669	-11.665	-11.661	-11.656	-11.652	-11.652
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.374	-1.374	-1.349	-1.324	-1.299	-1.274	-1.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-1.18	-0.89	-0.60	-0.32	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-15.525	-15.525	-15.518	-15.511	-15.504	-15.497	-15.497
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-1.985	-1.985	-1.943	-1.900	-1.858	-1.816	-1.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.65	-1.65	-1.23	-0.82	-0.42	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.959	-17.959	-17.955	-17.951	-17.947	-17.943	-17.942
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-1.933	-1.933	-1.908	-1.883	-1.858	-1.833	-1.833
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.74	-1.74	-1.33	-0.93	-0.52	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-21.816	-21.816	-21.809	-21.801	-21.794	-21.787	-21.787
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-2.543	-2.543	-2.501	-2.459	-2.417	-2.375	-2.375
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.22	-2.21	-1.68	-1.14	-0.62	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.970	-4.970	-4.965	-4.961	-4.957	-4.953	-4.953
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.805	-0.805	-0.780	-0.755	-0.730	-0.705	-0.705
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.60	-0.44	-0.27	-0.11	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.826	-8.826	-8.819	-8.812	-8.804	-8.797	-8.797
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-1.416	-1.416	-1.374	-1.332	-1.290	-1.248	-1.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-1.08	-0.78	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.454	-15.454	-15.449	-15.445	-15.441	-15.437	-15.437
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-1.736	-1.736	-1.711	-1.687	-1.662	-1.637	-1.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.54	-1.17	-0.81	-0.45	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-19.310	-19.310	-19.303	-19.296	-19.288	-19.281	-19.281
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-2.347	-2.347	-2.305	-2.263	-2.221	-2.179	-2.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.02	-2.01	-1.52	-1.03	-0.55	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.609	-5.609	-5.605	-5.601	-5.596	-5.592	-5.592
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.888	-0.888	-0.863	-0.838	-0.813	-0.789	-0.788
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.465	-9.465	-9.458	-9.451	-9.444	-9.437	-9.437
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-1.499	-1.499	-1.457	-1.415	-1.373	-1.331	-1.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N68/N62	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.025	-5.025	-5.020	-5.016	-5.011	-5.007	-5.007
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.225	-0.225	-0.198	-0.171	-0.144	-0.118	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-8.479	-8.479	-8.472	-8.464	-8.456	-8.449	-8.448
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.380	-0.380	-0.334	-0.289	-0.244	-0.198	-0.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.139	-0.139	-0.134	-0.130	-0.125	-0.121	-0.121
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.593	-3.593	-3.586	-3.578	-3.570	-3.563	-3.563
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.262	-0.262	-0.217	-0.172	-0.126	-0.081	-0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.09	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.911	-9.911	-9.906	-9.902	-9.897	-9.893	-9.893
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.342	-0.342	-0.316	-0.289	-0.262	-0.235	-0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.365	-13.365	-13.358	-13.350	-13.342	-13.335	-13.334
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.497	-0.497	-0.452	-0.406	-0.361	-0.316	-0.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.19	-0.09	0.00	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-13.643	-13.643	-13.639	-13.634	-13.630	-13.625	-13.625
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.419	-0.419	-0.392	-0.365	-0.338	-0.312	-0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.34	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.098	-17.098	-17.090	-17.082	-17.075	-17.067	-17.067
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.574	-0.574	-0.528	-0.483	-0.438	-0.392	-0.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.40	-0.27	-0.15	-0.05	0.05	0.05
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-10.712	-10.712	-10.707	-10.703	-10.698	-10.693	-10.693
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.349	-0.349	-0.322	-0.295	-0.268	-0.241	-0.241
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.25	-0.17	-0.10	-0.03	0.02	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.166	-14.166	-14.159	-14.151	-14.143	-14.135	-14.135
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-0.503	-0.503	-0.458	-0.413	-0.367	-0.322	-0.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.20	-0.10	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.575	-16.575	-16.570	-16.566	-16.561	-16.557	-16.557
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.489	-0.489	-0.463	-0.436	-0.409	-0.382	-0.382
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.31	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.030	-20.029	-20.022	-20.014	-20.006	-19.999	-19.999
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-0.644	-0.644	-0.599	-0.553	-0.508	-0.463	-0.463
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.09	0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.448	-4.448	-4.444	-4.439	-4.434	-4.430	-4.430
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.205	-0.205	-0.178	-0.151	-0.124	-0.097	-0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-7.903	-7.903	-7.895	-7.887	-7.879	-7.872	-7.872
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.359	-0.359	-0.314	-0.269	-0.223	-0.178	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.220	-14.220	-14.215	-14.211	-14.206	-14.202	-14.202
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-0.439	-0.439	-0.413	-0.386	-0.359	-0.332	-0.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.36	-0.26	-0.17	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-17.675	-17.675	-17.667	-17.659	-17.651	-17.644	-17.644
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.594	-0.594	-0.549	-0.503	-0.458	-0.413	-0.413
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.29	-0.17	-0.06	0.04	0.04
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.025	-5.025	-5.020	-5.016	-5.011	-5.007	-5.007
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.225	-0.225	-0.198	-0.171	-0.144	-0.118	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.479	-8.479	-8.472	-8.464	-8.456	-8.449	-8.448
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.380	-0.380	-0.334	-0.289	-0.244	-0.198	-0.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N62/N69	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.806	-1.806	-1.801	-1.797	-1.792	-1.787	-1.787
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.214	-1.214	-1.187	-1.160	-1.133	-1.107	-1.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.41	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.047	-3.047	-3.039	-3.032	-3.024	-3.016	-3.016
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-2.049	-2.049	-2.004	-1.958	-1.913	-1.868	-1.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.200	-0.200	-0.196	-0.191	-0.186	-0.182	-0.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.315	0.315	0.342	0.368	0.395	0.422	0.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.14	0.06	-0.02	-0.11	-0.20	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.442	-1.442	-1.434	-1.426	-1.418	-1.411	-1.411
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.520	-0.520	-0.475	-0.429	-0.384	-0.339	-0.339
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.21	-0.11	-0.02	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.411	-3.411	-3.407	-3.402	-3.398	-3.393	-3.393
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-2.743	-2.743	-2.716	-2.689	-2.662	-2.635	-2.635
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-1.50	-0.87	-0.25	0.37	0.97	0.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.653	-4.653	-4.645	-4.637	-4.630	-4.622	-4.622
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-3.578	-3.578	-3.532	-3.487	-3.442	-3.396	-3.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-1.97	-1.15	-0.34	0.45	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.040	-5.040	-5.035	-5.031	-5.026	-5.022	-5.022
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-3.725	-3.725	-3.699	-3.672	-3.645	-3.618	-3.618
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.03	-2.03	-1.18	-0.33	0.52	1.35	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.281	-6.281	-6.274	-6.266	-6.258	-6.251	-6.251
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-4.560	-4.560	-4.515	-4.469	-4.424	-4.379	-4.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.50	-2.50	-1.45	-0.42	0.61	1.62	1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.077	-4.077	-4.072	-4.067	-4.063	-4.058	-4.058
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-2.808	-2.808	-2.781	-2.754	-2.727	-2.701	-2.701
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.54	-0.89	-0.26	0.38	1.00	1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.318	-5.318	-5.310	-5.303	-5.295	-5.287	-5.287
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-3.643	-3.643	-3.598	-3.552	-3.507	-3.462	-3.461
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-2.00	-1.17	-0.35	0.47	1.27	1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.003	-6.003	-5.999	-5.994	-5.990	-5.985	-5.985
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-4.643	-4.643	-4.616	-4.589	-4.562	-4.535	-4.535
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-2.52	-1.46	-0.40	0.66	1.70	1.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.245	-7.245	-7.237	-7.229	-7.222	-7.214	-7.214
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-5.478	-5.477	-5.432	-5.387	-5.341	-5.296	-5.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.99	-1.74	-0.49	0.75	1.97	1.97
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.817	-1.817	-1.813	-1.808	-1.803	-1.799	-1.799
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.941	-0.941	-0.914	-0.887	-0.860	-0.834	-0.833
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.53	-0.32	-0.11	0.09	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.059	-3.059	-3.051	-3.043	-3.036	-3.028	-3.028
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.776	-1.776	-1.730	-1.685	-1.640	-1.594	-1.594
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.00	-1.00	-0.60	-0.21	0.18	0.55	0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.028	-5.028	-5.024	-5.019	-5.015	-5.010	-5.010
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-3.999	-3.999	-3.972	-3.945	-3.918	-3.891	-3.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.18	-2.17	-1.26	-0.35	0.56	1.46	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.270	-6.270	-6.262	-6.254	-6.247	-6.239	-6.239
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-4.833	-4.833	-4.788	-4.743	-4.697	-4.652	-4.652
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.65	-2.64	-1.54	-0.44	0.65	1.72	1.73
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.806	-1.806	-1.801	-1.797	-1.792	-1.787	-1.787
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.214	-1.214	-1.187	-1.160	-1.133	-1.107	-1.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.41	-0.13	0.13	0.39	0.39

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.047	-3.047	-3.039	-3.032	-3.024	-3.016	-3.016
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-2.049	-2.049	-2.004	-1.958	-1.913	-1.868	-1.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N69/N64	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.615	-1.615	-1.610	-1.606	-1.601	-1.597	-1.597
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.028	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-2.725	-2.725	-2.717	-2.710	-2.702	-2.694	-2.694
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.133	-0.133	-0.088	-0.043	0.003	0.048	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.005	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.304	-0.304	-0.277	-0.250	-0.223	-0.197	-0.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.116	-1.116	-1.108	-1.100	-1.093	-1.085	-1.085
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.358	-0.358	-0.313	-0.268	-0.222	-0.177	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.18	0.24	0.30	0.35	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.224	-3.224	-3.220	-3.215	-3.210	-3.206	-3.206
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	0.146	0.146	0.173	0.200	0.227	0.253	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	1.09	1.05	1.01	0.96	0.91	0.91
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.334	-4.334	-4.327	-4.319	-4.311	-4.304	-4.303
			Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vz	0.092	0.092	0.137	0.182	0.228	0.273	0.273
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.40	1.40	1.37	1.33	1.29	1.23	1.23
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.362	-4.362	-4.358	-4.353	-4.348	-4.344	-4.344
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.291	0.291	0.318	0.345	0.372	0.398	0.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.51	1.51	1.44	1.36	1.28	1.19	1.19
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.472	-5.472	-5.465	-5.457	-5.449	-5.442	-5.441
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	0.237	0.237	0.282	0.327	0.373	0.418	0.418
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	1.81	1.75	1.68	1.60	1.51	1.51
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.397	-3.397	-3.392	-3.387	-3.383	-3.378	-3.378
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	0.156	0.156	0.183	0.210	0.237	0.263	0.264
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	1.08	1.03	0.98	0.93	0.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.507	-4.507	-4.499	-4.491	-4.484	-4.476	-4.476
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	0.102	0.102	0.147	0.192	0.238	0.283	0.283
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.42	1.40	1.36	1.31	1.25	1.25
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.328	-5.328	-5.323	-5.319	-5.314	-5.309	-5.309
			Vy	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vz	0.426	0.426	0.453	0.480	0.507	0.534	0.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.90	1.90	1.80	1.69	1.57	1.46	1.45
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.438	-6.438	-6.430	-6.423	-6.415	-6.407	-6.407
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	0.372	0.372	0.417	0.462	0.508	0.553	0.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.20	2.20	2.11	2.01	1.90	1.78	1.78
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.379	-1.379	-1.375	-1.370	-1.365	-1.361	-1.361
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.119	-0.119	-0.092	-0.065	-0.038	-0.012	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.33	0.33	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.489	-2.489	-2.482	-2.474	-2.466	-2.458	-2.458
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.173	-0.173	-0.128	-0.083	-0.037	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.67	0.69	0.70	0.71	0.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.598	-4.598	-4.593	-4.589	-4.584	-4.580	-4.580
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	0.331	0.331	0.358	0.385	0.412	0.438	0.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.62	1.54	1.46	1.37	1.27	1.27
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.708	-5.708	-5.700	-5.693	-5.685	-5.677	-5.677
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	0.277	0.277	0.322	0.367	0.413	0.458	0.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.93	1.86	1.78	1.69	1.59	1.59
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.615	-1.615	-1.610	-1.606	-1.601	-1.597	-1.597
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.028	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.725	-2.725	-2.717	-2.710	-2.702	-2.694	-2.694
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.133	-0.133	-0.088	-0.043	0.003	0.048	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m	
N68/N70	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.386	-0.386	-0.376	-0.366	-0.366	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-0.651	-0.651	-0.635	-0.618	-0.618	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.248	-0.248	-0.232	-0.216	-0.215	

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.788	-0.788	-0.779	-0.769	-0.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.22	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.054	-1.054	-1.037	-1.021	-1.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.083	-1.083	-1.083	-1.083	-1.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.047	-1.047	-1.037	-1.027	-1.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.28	-0.03	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.312	-1.312	-1.296	-1.279	-1.279
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.04	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.805	-0.805	-0.795	-0.786	-0.786
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.070	-1.070	-1.054	-1.038	-1.038
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.32	-0.04	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.288	-1.288	-1.279	-1.269	-1.269
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.554	-1.554	-1.537	-1.521	-1.521
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.05	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.313	-0.313	-0.304	-0.294	-0.294
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.579	-0.579	-0.562	-0.546	-0.546
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.16	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.119	-1.119	-1.109	-1.100	-1.100
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.384	-1.384	-1.368	-1.352	-1.352	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.326	-1.326	-1.326	-1.326	-1.326	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.39	-0.39	-0.05	0.30	0.30	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.386	-0.386	-0.376	-0.366	-0.366	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.651	-0.651	-0.635	-0.618	-0.618	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m	
N71/N72	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.381	-0.381	-0.380	-0.378	-0.377	-0.376	-0.376	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.161	-0.161	-0.154	-0.146	-0.138	-0.131	-0.131	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-0.643	-0.643	-0.641	-0.638	-0.636	-0.634	-0.634	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.273	-0.272	-0.259	-0.246	-0.233	-0.220	-0.220	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.371	0.371	0.372	0.374	0.375	0.376	0.376	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.084	-0.084	-0.076	-0.068	-0.061	-0.053	-0.053	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.109	0.109	0.111	0.114	0.116	0.118	0.118	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.195	-0.195	-0.182	-0.169	-0.156	-0.143	-0.142	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.133	-1.133	-1.132	-1.130	-1.129	-1.127	-1.127	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.239	-0.239	-0.232	-0.224	-0.216	-0.208	-0.208	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.395	-1.395	-1.393	-1.390	-1.388	-1.386	-1.386	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.350	-0.350	-0.337	-0.324	-0.311	-0.298	-0.298	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.226	-1.226	-1.225	-1.224	-1.222	-1.221	-1.221	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.291	-0.291	-0.283	-0.275	-0.267	-0.260	-0.260	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.03	0.03	0.07	0.12	0.16	0.21	0.21	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.488	-1.488	-1.486	-1.484	-1.481	-1.479	-1.479	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.402	-0.402	-0.389	-0.376	-0.362	-0.349	-0.349	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.03	0.03	0.10	0.16	0.22	0.28	0.28	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.775	-0.775	-0.774	-0.772	-0.771	-0.770	-0.770	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.244	-0.244	-0.236	-0.228	-0.221	-0.213	-0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.037	-1.037	-1.035	-1.033	-1.030	-1.028	-1.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.355	-0.355	-0.342	-0.329	-0.316	-0.303	-0.303
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.09	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.677	-1.677	-1.676	-1.675	-1.673	-1.672	-1.672
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.337	-0.337	-0.330	-0.322	-0.314	-0.306	-0.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.09	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.939	-1.939	-1.937	-1.935	-1.933	-1.930	-1.930
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.448	-0.448	-0.435	-0.422	-0.409	-0.396	-0.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.31	0.31
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.052	-0.052	-0.050	-0.049	-0.048	-0.046	-0.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.148	-0.148	-0.141	-0.133	-0.125	-0.117	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.314	-0.314	-0.311	-0.309	-0.307	-0.305	-0.305
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.259	-0.259	-0.246	-0.233	-0.220	-0.207	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.556	-1.556	-1.554	-1.553	-1.552	-1.550	-1.550
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.304	-0.304	-0.296	-0.288	-0.281	-0.273	-0.273
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.12	0.17	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.818	-1.817	-1.815	-1.813	-1.811	-1.808	-1.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.415	-0.415	-0.402	-0.389	-0.376	-0.363	-0.363
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.10	0.17	0.23	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.381	-0.381	-0.380	-0.378	-0.377	-0.376	-0.376
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.161	-0.161	-0.154	-0.146	-0.138	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.643	-0.643	-0.641	-0.638	-0.636	-0.634	-0.634
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.273	-0.272	-0.259	-0.246	-0.233	-0.220	-0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N74/N72	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.480	-5.402	-5.324	-5.167	-5.089	-5.011	-4.854	-4.776	-4.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.248	-9.116	-8.984	-8.720	-8.587	-8.455	-8.191	-8.059	-7.927
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.69	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.129	-2.051	-1.973	-1.816	-1.738	-1.659	-1.503	-1.424	-1.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.54	-0.41	-0.16	-0.03	0.09	0.34	0.47	0.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.897	-5.765	-5.633	-5.368	-5.236	-5.104	-4.840	-4.708	-4.575
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.69	3.81	3.94	4.19	4.32	4.44	4.70	4.82	4.95
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-8.832	-8.753	-8.675	-8.518	-8.440	-8.362	-8.205	-8.127	-8.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.33	13.20	13.08	12.82	12.69	12.57	12.31	12.19	12.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-12.599	-12.467	-12.335	-12.071	-11.939	-11.806	-11.542	-11.410	-11.278
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.68	17.56	17.43	17.17	17.05	16.92	16.66	16.54	16.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.147	-11.069	-10.990	-10.834	-10.755	-10.677	-10.521	-10.442	-10.364
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.69	15.69	15.69	15.69	15.69	15.68	15.68	15.68	15.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-14.915	-14.783	-14.651	-14.386	-14.254	-14.122	-13.858	-13.725	-13.593
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	20.04	20.04	20.04	20.04	20.04	20.04	20.03	20.03	20.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.136	-9.058	-8.980	-8.823	-8.745	-8.666	-8.510	-8.431	-8.353
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350	-0.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.49	11.57	11.64	11.79	11.87	11.94	12.09	12.17	12.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.904	-12.772	-12.640	-12.376	-12.243	-12.111	-11.847	-11.715	-11.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348	-0.348
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.84	15.92	15.99	16.14	16.22	16.29	16.44	16.52	16.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.158	-13.080	-13.001	-12.845	-12.766	-12.688	-12.531	-12.453	-12.375
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.89	19.81	19.74	19.58	19.50	19.43	19.27	19.20	19.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.926	-16.793	-16.661	-16.397	-16.265	-16.133	-15.868	-15.736	-15.604
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	24.24	24.17	24.09	23.93	23.86	23.78	23.62	23.55	23.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.963	-4.884	-4.806	-4.649	-4.571	-4.493	-4.336	-4.258	-4.179
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588	-0.588
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.01	4.14	4.26	4.52	4.64	4.77	5.02	5.15	5.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.730	-8.598	-8.466	-8.202	-8.070	-7.937	-7.673	-7.541	-7.409

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.37	8.49	8.62	8.87	8.99	9.12	9.37	9.50	9.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-11.665	-11.587	-11.508	-11.352	-11.273	-11.195	-11.038	-10.960	-10.882
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594	0.594
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	18.01	17.88	17.76	17.50	17.37	17.24	16.99	16.86	16.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.433	-15.301	-15.168	-14.904	-14.772	-14.640	-14.375	-14.243	-14.111
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.36	22.24	22.11	21.85	21.72	21.60	21.34	21.21	21.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.480	-5.402	-5.324	-5.167	-5.089	-5.011	-4.854	-4.776	-4.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.248	-9.116	-8.984	-8.720	-8.587	-8.455	-8.191	-8.059	-7.927
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.69	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68	10.68
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m		
N72/N80	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.698	-2.698	-2.622	-2.545	-2.468	-2.391	-2.391		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	5.036	5.036	5.036	5.036	5.036	5.036	5.036		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	5.11	5.11	4.05	2.99	1.93	0.87	0.87		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	-4.554	-4.553	-4.424	-4.294	-4.164	-4.035	-4.035		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	8.498	8.498	8.498	8.498	8.498	8.498	8.498		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	8.62	8.62	6.83	5.04	3.25	1.47	1.46		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.373	-0.372	-0.296	-0.219	-0.142	-0.066	-0.065		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.228	-2.227	-2.098	-1.969	-1.839	-1.710	-1.709		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542	3.542		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	3.82	3.82	3.08	2.33	1.58	0.84	0.84		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.024	-5.024	-4.947	-4.870	-4.793	-4.717	-4.717		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	9.992	9.992	9.992	9.992	9.992	9.992	9.992		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	9.91	9.90	7.80	5.70	3.59	1.50	1.49		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-6.879	-6.878	-6.749	-6.620	-6.490	-6.361	-6.360		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	13.454	13.454	13.454	13.454	13.454	13.454	13.454		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	13.42	13.41	10.59	7.75	4.92	2.10	2.08		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.519	-6.519	-6.442	-6.365	-6.289	-6.212	-6.212		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Vz	13.176	13.176	13.176	13.176	13.176	13.176	13.176
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.00	12.98	10.22	7.44	4.66	1.90	1.89
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.374	-8.374	-8.245	-8.115	-7.985	-7.856	-7.856
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.638	16.638	16.638	16.638	16.638	16.638	16.638
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.51	16.49	13.00	9.50	5.99	2.50	2.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.124	-5.124	-5.047	-4.970	-4.893	-4.817	-4.816
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	10.203	10.203	10.203	10.203	10.203	10.203	10.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.12	10.11	7.97	5.82	3.67	1.53	1.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-6.979	-6.978	-6.849	-6.720	-6.590	-6.461	-6.460
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	13.665	13.665	13.665	13.665	13.665	13.665	13.665
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.63	13.62	10.75	7.87	4.99	2.12	2.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.915	-7.914	-7.838	-7.761	-7.684	-7.607	-7.607
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.150	16.150	16.150	16.150	16.150	16.150	16.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.88	15.86	12.47	9.07	5.66	2.28	2.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.770	-9.769	-9.640	-9.510	-9.381	-9.252	-9.251
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	19.612	19.612	19.612	19.612	19.612	19.612	19.612
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.39	19.37	15.26	11.12	6.99	2.88	2.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.283	-2.283	-2.206	-2.130	-2.053	-1.976	-1.976
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150	4.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.25	4.25	3.38	2.50	1.63	0.76	0.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.138	-4.138	-4.009	-3.879	-3.749	-3.620	-3.620
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	7.612	7.612	7.612	7.612	7.612	7.612	7.612
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	7.77	7.76	6.16	4.56	2.95	1.36	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.934	-6.934	-6.857	-6.781	-6.704	-6.627	-6.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	14.062	14.062	14.062	14.062	14.062	14.062	14.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.85	13.84	10.89	7.93	4.96	2.01	2.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.789	-8.789	-8.660	-8.530	-8.400	-8.271	-8.271
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	17.524	17.524	17.524	17.524	17.524	17.524	17.524
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.37	17.35	13.67	9.98	6.29	2.61	2.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.698	-2.698	-2.622	-2.545	-2.468	-2.391	-2.391
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.036	5.036	5.036	5.036	5.036	5.036	5.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.11	5.11	4.05	2.99	1.93	0.87	0.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.554	-4.553	-4.424	-4.294	-4.164	-4.035	-4.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.498	8.498	8.498	8.498	8.498	8.498	8.498
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.62	8.62	6.83	5.04	3.25	1.47	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N80/N73	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.826	-1.826	-1.769	-1.712	-1.654	-1.598	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.232	1.232	1.232	1.232	1.232	1.232	1.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.47	0.28	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.082	-3.081	-2.985	-2.888	-2.792	-2.696	-2.695
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.079	2.079	2.079	2.079	2.079	2.079	2.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.79	0.47	0.14	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.061	0.061	0.118	0.175	0.232	0.289	0.290
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.195	-1.194	-1.098	-1.002	-0.905	-0.809	-0.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885	0.885
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.65	0.65	0.52	0.38	0.24	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.713	-3.713	-3.656	-3.599	-3.541	-3.484	-3.484
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425	2.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.13	1.13	0.75	0.37	-0.01	-0.39	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.969	-4.968	-4.872	-4.775	-4.679	-4.583	-4.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.272	3.272	3.272	3.272	3.272	3.272	3.272
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.59	1.58	1.07	0.56	0.05	-0.46	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.926	-4.926	-4.869	-4.812	-4.754	-4.698	-4.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.193	3.193	3.193	3.193	3.193	3.193	3.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.43	1.43	0.93	0.43	-0.07	-0.57	-0.57
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.182	-6.181	-6.085	-5.989	-5.892	-5.796	-5.795
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.89	1.89	1.25	0.62	-0.01	-0.64	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.794	-3.794	-3.737	-3.680	-3.622	-3.565	-3.565
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.477	2.477	2.477	2.477	2.477	2.477	2.477
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.15	1.15	0.76	0.37	-0.01	-0.40	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.050	-5.049	-4.953	-4.856	-4.760	-4.664	-4.663
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.324	3.324	3.324	3.324	3.324	3.324	3.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.61	1.61	1.09	0.57	0.04	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.058	-6.058	-6.001	-5.944	-5.887	-5.830	-5.829
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.909	3.909	3.909	3.909	3.909	3.909	3.909
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.71	1.71	1.10	0.49	-0.13	-0.74	-0.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.314	-7.313	-7.217	-7.121	-7.024	-6.928	-6.927
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.17	2.16	1.42	0.68	-0.07	-0.81	-0.82

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.489	-1.489	-1.432	-1.375	-1.318	-1.261	-1.260
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019	1.019
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.42	0.26	0.10	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.745	-2.744	-2.648	-2.552	-2.455	-2.359	-2.358
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866	1.866
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.04	1.04	0.75	0.45	0.16	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.263	-5.263	-5.206	-5.149	-5.091	-5.034	-5.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.406	3.406	3.406	3.406	3.406	3.406	3.406
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.52	1.51	0.98	0.45	-0.09	-0.62	-0.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.519	-6.518	-6.422	-6.325	-6.229	-6.133	-6.132
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.253	4.253	4.253	4.253	4.253	4.253	4.253
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.97	1.97	1.30	0.64	-0.03	-0.69	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.826	-1.826	-1.769	-1.712	-1.654	-1.598	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.232	1.232	1.232	1.232	1.232	1.232	1.232
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.47	0.28	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.082	-3.081	-2.985	-2.888	-2.792	-2.696	-2.695
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.079	2.079	2.079	2.079	2.079	2.079	2.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.79	0.47	0.14	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N73/N81	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N71/N75	Acer laminat	0.8·PP	N	1.150	1.153	1.160	1.163	1.166	1.169	1.176	1.179	1.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.941	1.946	1.957	1.962	1.968	1.973	1.984	1.989	1.995
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.500	-0.497	-0.490	-0.487	-0.484	-0.481	-0.474	-0.471	-0.468
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.291	0.296	0.307	0.312	0.318	0.323	0.334	0.339	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	2.800	2.803	2.810	2.813	2.816	2.819	2.826	2.829	2.832
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.006	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.591	3.596	3.607	3.612	3.618	3.623	3.634	3.639	3.645
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.006	-0.006	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	3.860	3.864	3.870	3.873	3.876	3.880	3.886	3.889	3.893
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.010	-0.010	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	4.651	4.656	4.667	4.673	4.678	4.684	4.694	4.700	4.705
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.023	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.010	-0.010	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.870	2.874	2.880	2.883	2.887	2.890	2.896	2.899	2.903
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.007	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.661	3.667	3.677	3.683	3.688	3.694	3.704	3.710	3.715
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.014	-0.012	-0.010	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	4.850	4.854	4.860	4.863	4.866	4.870	4.876	4.879	4.882
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.014	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.641	5.646	5.657	5.663	5.668	5.673	5.684	5.690	5.695
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.855	0.859	0.865	0.868	0.871	0.875	0.881	0.884	0.887
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.646	1.651	1.662	1.668	1.673	1.678	1.689	1.695	1.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.001	0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.155	4.158	4.165	4.168	4.171	4.174	4.181	4.184	4.187
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.012	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.946	4.951	4.962	4.967	4.973	4.978	4.989	4.994	5.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.015	-0.012	-0.012	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.150	1.153	1.160	1.163	1.166	1.169	1.176	1.179	1.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.941	1.946	1.957	1.962	1.968	1.973	1.984	1.989	1.995
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N75/N73	Acer laminat	0.8·PP	N	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.130	1.132	1.134	1.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.586	0.586	0.586	0.586
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.907	1.910	1.914	1.914
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.445	-0.443	-0.440	-0.440
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.093	0.093	0.093	0.093

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.332	0.336	0.339	0.339
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.840	0.840	0.840	0.840
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.704	2.706	2.709	2.709
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.079	1.079	1.079	1.079
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.481	3.485	3.488	3.488
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.157	1.157	1.157	1.157
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.716	3.719	3.721	3.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.25	-0.50	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.396	1.396	1.396	1.396
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.493	4.497	4.500	4.500
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.61	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.862	0.862	0.862	0.862
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.772	2.774	2.776	2.776
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.100	1.100	1.100	1.100
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.549	3.552	3.555	3.556
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.24	-0.48	-0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.453	1.453	1.453	1.453
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.661	4.663	4.665	4.665
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.31	-0.63	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.692	1.692	1.692	1.692
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.438	5.441	5.445	5.445
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.36	-0.74	-0.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.259	0.259	0.259	0.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.849	0.851	0.853	0.853
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.498	0.498	0.498	0.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.625	1.629	1.632	1.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.246	1.246	1.246	1.246
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.998	4.000	4.002	4.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.26	-0.54	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.484	1.484	1.484	1.484	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	4.774	4.778	4.781	4.781	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.02	-0.32	-0.65	-0.65	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.347	0.347	0.347	0.347	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.130	1.132	1.134	1.134	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.16	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.586	0.586	0.586	0.586	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	1.907	1.910	1.914	1.914	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m		
N77/N84	Acer laminat	0.8·PP	N	3.423	3.423	3.424	3.426	3.427	3.428	3.428		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.318	0.318	0.328	0.337	0.347	0.356	0.356		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	5.776	5.776	5.778	5.781	5.783	5.785	5.785		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.537	0.537	0.553	0.569	0.585	0.601	0.601		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.132	-0.132	-0.131	-0.130	-0.128	-0.127	-0.127		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.221	2.221	2.223	2.226	2.228	2.230	2.230		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.220	0.220	0.236	0.252	0.268	0.283	0.283		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	6.978	6.978	6.979	6.981	6.982	6.983	6.983		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.636	0.636	0.645	0.654	0.664	0.673	0.673		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.26	-0.26		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.331	9.331	9.333	9.336	9.338	9.340	9.340		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.854	0.854	0.870	0.886	0.902	0.918	0.918		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.47	0.47	0.27	0.07	-0.14	-0.35	-0.36		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.259	9.259	9.260	9.262	9.263	9.265	9.265		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.840	0.840	0.849	0.858	0.868	0.877	0.877		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.46	0.46	0.26	0.06	-0.14	-0.34	-0.34		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.612	11.612	11.614	11.617	11.619	11.622	11.622		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	1.059	1.059	1.074	1.090	1.106	1.122	1.122		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.44	-0.44		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.126	7.126	7.127	7.129	7.130	7.132	7.132		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.649	0.649	0.659	0.668	0.678	0.687	0.687
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.36	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.479	9.479	9.481	9.484	9.486	9.489	9.489
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.868	0.868	0.884	0.900	0.916	0.932	0.932
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.48	0.27	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.392	11.392	11.393	11.395	11.396	11.398	11.398
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.030	1.030	1.039	1.049	1.058	1.067	1.068
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	13.745	13.745	13.748	13.750	13.752	13.755	13.755
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.249	1.249	1.265	1.281	1.296	1.312	1.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.68	0.68	0.39	0.09	-0.21	-0.51	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.786	2.786	2.787	2.789	2.790	2.791	2.791
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.262	0.262	0.271	0.281	0.290	0.299	0.299
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.139	5.139	5.141	5.144	5.146	5.148	5.148
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.481	0.481	0.497	0.512	0.528	0.544	0.544
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	9.896	9.896	9.897	9.899	9.900	9.902	9.902
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.896	0.896	0.906	0.915	0.924	0.934	0.934
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.249	12.249	12.251	12.254	12.256	12.259	12.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.115	1.115	1.131	1.147	1.163	1.178	1.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.35	0.08	-0.19	-0.46	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.423	3.423	3.424	3.426	3.427	3.428	3.428
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.318	0.318	0.328	0.337	0.347	0.356	0.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.776	5.776	5.778	5.781	5.783	5.785	5.785
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.537	0.537	0.553	0.569	0.585	0.601	0.601
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N84/N80	Acer laminat	0.8·PP	N	3.836	3.836	3.837	3.839	3.840	3.841	3.841
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.071	-0.071	-0.062	-0.054	-0.045	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.473	6.473	6.475	6.477	6.480	6.482	6.482
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vz	-0.120	-0.120	-0.105	-0.090	-0.076	-0.061	-0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.055
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.687	2.687	2.689	2.691	2.693	2.696	2.696
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.005	0.005	0.019	0.034	0.049	0.063	0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.622	7.622	7.624	7.625	7.626	7.627	7.627
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.195	-0.195	-0.187	-0.178	-0.169	-0.161	-0.161
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.259	10.259	10.262	10.264	10.266	10.268	10.268
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.244	-0.244	-0.229	-0.215	-0.200	-0.186	-0.186
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.054	10.054	10.055	10.056	10.058	10.059	10.059
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.275	-0.275	-0.266	-0.257	-0.249	-0.240	-0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	12.691	12.691	12.693	12.695	12.698	12.700	12.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.324	-0.323	-0.309	-0.294	-0.280	-0.265	-0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.782	7.782	7.783	7.785	7.786	7.787	7.787
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.200	-0.200	-0.191	-0.183	-0.174	-0.165	-0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.419	10.419	10.421	10.424	10.426	10.428	10.428
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.249	-0.249	-0.234	-0.220	-0.205	-0.190	-0.190
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.326	12.326	12.327	12.328	12.329	12.331	12.331
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.349	-0.349	-0.341	-0.332	-0.323	-0.315	-0.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	14.963	14.963	14.965	14.967	14.969	14.972	14.972
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.398	-0.398	-0.384	-0.369	-0.354	-0.340	-0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.158	3.158	3.160	3.161	3.162	3.164	3.164
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.048	-0.048	-0.040	-0.031	-0.022	-0.014	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.796	5.796	5.798	5.800	5.802	5.804	5.804

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.097	-0.083	-0.068	-0.053	-0.039	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.731	10.731	10.732	10.734	10.735	10.736	10.736
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.297	-0.297	-0.289	-0.280	-0.271	-0.263	-0.263
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.368	13.368	13.371	13.373	13.375	13.377	13.377
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.346	-0.346	-0.331	-0.317	-0.302	-0.288	-0.287
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.836	3.836	3.837	3.839	3.840	3.841	3.841
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.071	-0.071	-0.062	-0.054	-0.045	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.473	6.473	6.475	6.477	6.480	6.482	6.482
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.120	-0.105	-0.090	-0.076	-0.061	-0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N76/N77	Acer laminat	0.8·PP	N	0.809	0.809	0.814	0.819	0.819
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.338	-3.338	-3.338	-3.338	-3.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.366	1.366	1.374	1.382	1.382
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.632	-5.632	-5.632	-5.632	-5.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.02	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.525	0.525	0.533	0.541	0.541
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.164	-2.164	-2.164	-2.164	-2.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.37	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.650	1.650	1.655	1.660	1.660
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.806	-6.806	-6.806	-6.806	-6.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-1.25	-0.56	0.12	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.207	2.207	2.215	2.223	2.223
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.101	-9.101	-9.101	-9.101	-9.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.74	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.191	2.191	2.196	2.200	2.200
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Vz	-9.032	-9.032	-9.032	-9.032	-9.032
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.75	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.747	2.747	2.755	2.764	2.764
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.327	-11.327	-11.327	-11.327	-11.327
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-2.07	-0.93	0.21	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.686	1.686	1.691	1.696	1.696
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.951	-6.951	-6.951	-6.951	-6.951
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-1.27	-0.57	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.243	2.243	2.251	2.259	2.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.245	-9.245	-9.245	-9.245	-9.245
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-1.69	-0.76	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.695	2.695	2.700	2.705	2.705
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.113	-11.113	-11.113	-11.113	-11.113
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.05	-2.04	-0.93	0.19	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.252	3.252	3.260	3.268	3.268
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.408	-13.408	-13.408	-13.408	-13.408
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.47	-2.46	-1.11	0.24	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.659	0.659	0.664	0.669	0.669
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.716	-2.716	-2.716	-2.716	-2.716
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.215	1.216	1.224	1.232	1.232
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.011	-5.011	-5.011	-5.011	-5.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.90	-0.40	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.341	2.341	2.346	2.351	2.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.653	-9.653	-9.653	-9.653	-9.653
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-1.77	-0.80	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.898	2.898	2.906	2.914	2.914
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.948	-11.948	-11.948	-11.948	-11.948
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.20	-2.19	-0.99	0.21	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.809	0.809	0.814	0.819	0.819
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.338	-3.338	-3.338	-3.338	-3.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.366	1.366	1.374	1.382	1.382
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.632	-5.632	-5.632	-5.632	-5.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.02	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N79/N73	Acer laminat	0.8·PP	N	1.591	1.594	1.598	1.602	1.606	1.609	1.613	1.617	1.621
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.684	2.691	2.697	2.703	2.710	2.716	2.722	2.729	2.735
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.057	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.969	0.976	0.982	0.988	0.995	1.001	1.007	1.014	1.020
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.305	3.309	3.313	3.317	3.320	3.324	3.328	3.332	3.335
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	0.004	0.027	0.051	0.074	0.097	0.120	0.143	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.12	0.11	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.399	4.405	4.412	4.418	4.424	4.431	4.437	4.443	4.450
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.019	0.020	0.059	0.098	0.137	0.176	0.216	0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.408	4.412	4.416	4.420	4.424	4.427	4.431	4.435	4.439
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.029	0.052	0.075	0.098	0.121	0.144	0.168	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.502	5.508	5.515	5.521	5.527	5.534	5.540	5.546	5.553
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	0.006	0.045	0.084	0.123	0.162	0.201	0.240	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.380	3.383	3.387	3.391	3.395	3.398	3.402	3.406	3.410
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.473	4.480	4.486	4.492	4.499	4.505	4.511	4.518	4.524
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217	0.256
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.437	5.441	5.445	5.449	5.452	5.456	5.460	5.464	5.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.052	0.075	0.098	0.121	0.144	0.167	0.190	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.05	-0.14	-0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.531	6.537	6.544	6.550	6.556	6.563	6.569	6.575	6.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	0.029	0.068	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.18	-0.32

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.285	1.289	1.292	1.296	1.300	1.304	1.307	1.311	1.315
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.063	-0.040	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.378	2.385	2.391	2.397	2.404	2.410	2.416	2.423	2.429
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.714	4.718	4.722	4.726	4.729	4.733	4.737	4.741	4.744
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.012	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128	0.151	0.174	0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.18	0.16	0.12	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.808	5.814	5.821	5.827	5.833	5.840	5.846	5.852	5.859
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.027	0.012	0.052	0.091	0.130	0.169	0.208	0.247	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.591	1.594	1.598	1.602	1.606	1.609	1.613	1.617	1.621
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.684	2.691	2.697	2.703	2.710	2.716	2.722	2.729	2.735
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.057	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m	
N78/N79	Acer laminat	0.8·PP	N	0.183	0.184	0.189	0.195	0.195	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.579	-1.579	-1.579	-1.579	-1.579	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	0.310	0.310	0.320	0.329	0.330	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.665	-2.665	-2.665	-2.665	-2.665	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.003	-0.003	0.007	0.017	0.017	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.978	-0.978	-0.978	-0.978	-0.978	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.29	-0.29	-0.19	-0.09	-0.09	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.496	0.496	0.502	0.508	0.508	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	-3.266	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.70	-0.69	-0.35	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.622	0.622	0.632	0.642	0.642
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.351	-4.351	-4.351	-4.351	-4.351
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.94	-0.49	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.697	0.697	0.703	0.709	0.709
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.350	-4.350	-4.350	-4.350	-4.350
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.90	-0.44	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.823	0.823	0.833	0.843	0.843
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.436	-5.436	-5.436	-5.436	-5.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.15	-0.58	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.509	0.510	0.515	0.521	0.521
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.339	-3.339	-3.339	-3.339	-3.339
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.636	0.636	0.646	0.655	0.656
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424	-4.424
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.96	-0.49	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.884	0.884	0.890	0.896	0.896
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.362	-5.362	-5.362	-5.362	-5.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-1.10	-0.53	0.03	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.011	1.011	1.020	1.030	1.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.448	-6.448	-6.448	-6.448	-6.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-1.35	-0.67	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.128	0.128	0.134	0.140	0.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.278	-1.278	-1.278	-1.278	-1.278
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.254	0.254	0.264	0.274	0.274
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.364	-2.364	-2.364	-2.364	-2.364
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.56	-0.31	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.753	0.753	0.759	0.764	0.764
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.651	-4.651	-4.651	-4.651	-4.651
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.96	-0.47	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.879	0.879	0.889	0.899	0.899
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.737	-5.737	-5.737	-5.737	-5.737
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.21	-0.61	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.183	0.184	0.189	0.195	0.195
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.579	-1.579	-1.579	-1.579	-1.579
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.310	0.310	0.320	0.329	0.330
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.665	-2.665	-2.665	-2.665	-2.665
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N72/N82	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.610	-5.609	-5.605	-5.601	-5.597	-5.593	-5.593
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.887	-0.887	-0.862	-0.837	-0.812	-0.787	-0.787
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.466	-9.466	-9.459	-9.452	-9.445	-9.437	-9.437
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.497	-1.497	-1.455	-1.413	-1.371	-1.329	-1.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.84	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.367	-0.367	-0.363	-0.358	-0.354	-0.350	-0.350
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.223	-4.223	-4.216	-4.209	-4.202	-4.195	-4.195
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.033	-1.033	-0.991	-0.949	-0.906	-0.865	-0.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.48	-0.27	-0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.852	-10.852	-10.848	-10.844	-10.839	-10.835	-10.835
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.351	-1.351	-1.326	-1.301	-1.276	-1.251	-1.251
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.15	-0.87	-0.59	-0.31	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-14.709	-14.709	-14.702	-14.694	-14.687	-14.680	-14.680
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.961	-1.961	-1.919	-1.877	-1.835	-1.793	-1.793
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.63	-1.63	-1.21	-0.81	-0.41	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.816	-14.816	-14.812	-14.807	-14.803	-14.799	-14.799
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.650	-1.650	-1.625	-1.600	-1.575	-1.550	-1.550
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-1.46	-1.11	-0.76	-0.42	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-18.672	-18.672	-18.665	-18.658	-18.651	-18.644	-18.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.260	-2.260	-2.218	-2.176	-2.134	-2.092	-2.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-1.93	-1.45	-0.98	-0.52	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.670	-11.670	-11.666	-11.662	-11.658	-11.653	-11.653
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.372	-1.372	-1.347	-1.322	-1.297	-1.272	-1.272
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-1.18	-0.89	-0.60	-0.32	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-15.527	-15.527	-15.520	-15.513	-15.505	-15.498	-15.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.982	-1.981	-1.939	-1.897	-1.855	-1.813	-1.813
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.65	-1.65	-1.23	-0.82	-0.42	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.962	-17.961	-17.957	-17.953	-17.949	-17.945	-17.945
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.929	-1.929	-1.904	-1.879	-1.854	-1.829	-1.829
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.74	-1.74	-1.33	-0.92	-0.52	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-21.818	-21.818	-21.811	-21.804	-21.797	-21.789	-21.789
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.539	-2.538	-2.496	-2.454	-2.412	-2.370	-2.370
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.21	-2.21	-1.67	-1.14	-0.62	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.970	-4.970	-4.966	-4.962	-4.957	-4.953	-4.953
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.805	-0.804	-0.780	-0.755	-0.730	-0.705	-0.705
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.60	-0.44	-0.27	-0.11	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.827	-8.827	-8.819	-8.812	-8.805	-8.798	-8.798
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.414	-1.414	-1.372	-1.330	-1.288	-1.246	-1.246
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-1.08	-0.78	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.455	-15.455	-15.451	-15.447	-15.443	-15.438	-15.438
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.733	-1.733	-1.708	-1.683	-1.658	-1.633	-1.633
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.54	-1.17	-0.81	-0.45	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-19.312	-19.312	-19.305	-19.298	-19.290	-19.283	-19.283
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.343	-2.342	-2.301	-2.258	-2.216	-2.174	-2.174
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-2.01	-1.52	-1.03	-0.55	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.610	-5.609	-5.605	-5.601	-5.597	-5.593	-5.593
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.887	-0.887	-0.862	-0.837	-0.812	-0.787	-0.787
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.466	-9.466	-9.459	-9.452	-9.445	-9.437	-9.437
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.497	-1.497	-1.455	-1.413	-1.371	-1.329	-1.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.84	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N82/N76	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.024	-5.024	-5.020	-5.015	-5.011	-5.006	-5.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.225	-0.225	-0.198	-0.171	-0.144	-0.117	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-8.478	-8.478	-8.471	-8.463	-8.455	-8.448	-8.448
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.379	-0.379	-0.334	-0.288	-0.243	-0.198	-0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.139	-0.139	-0.134	-0.130	-0.125	-0.120	-0.120
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.593	-3.593	-3.585	-3.577	-3.570	-3.562	-3.562

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.262	-0.262	-0.217	-0.171	-0.126	-0.081	-0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.09	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.910	-9.910	-9.905	-9.901	-9.896	-9.892	-9.892
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.341	-0.341	-0.315	-0.288	-0.261	-0.234	-0.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.364	-13.364	-13.356	-13.349	-13.341	-13.333	-13.333
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.496	-0.496	-0.451	-0.405	-0.360	-0.315	-0.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.19	-0.09	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-13.643	-13.643	-13.638	-13.633	-13.629	-13.624	-13.624
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.418	-0.418	-0.391	-0.364	-0.337	-0.310	-0.310
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.33	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.097	-17.097	-17.089	-17.081	-17.074	-17.066	-17.066
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.572	-0.572	-0.527	-0.482	-0.436	-0.391	-0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.40	-0.27	-0.15	-0.05	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-10.711	-10.711	-10.707	-10.702	-10.698	-10.693	-10.693
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.348	-0.348	-0.321	-0.294	-0.267	-0.240	-0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.25	-0.17	-0.10	-0.03	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.165	-14.165	-14.158	-14.150	-14.142	-14.135	-14.135
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.502	-0.502	-0.457	-0.411	-0.366	-0.321	-0.321
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.20	-0.10	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.574	-16.574	-16.569	-16.565	-16.560	-16.556	-16.556
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.488	-0.488	-0.461	-0.434	-0.407	-0.381	-0.380
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.31	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.028	-20.028	-20.020	-20.013	-20.005	-19.997	-19.997
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.643	-0.642	-0.597	-0.552	-0.506	-0.461	-0.461
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.09	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.448	-4.448	-4.443	-4.439	-4.434	-4.430	-4.430
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.204	-0.204	-0.178	-0.151	-0.124	-0.097	-0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-7.902	-7.902	-7.894	-7.887	-7.879	-7.871	-7.871
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.359	-0.359	-0.313	-0.268	-0.223	-0.177	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.219	-14.219	-14.214	-14.210	-14.205	-14.201	-14.201
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.438	-0.438	-0.411	-0.384	-0.357	-0.331	-0.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.36	-0.26	-0.17	-0.09	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-17.673	-17.673	-17.665	-17.658	-17.650	-17.642	-17.642
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.593	-0.592	-0.547	-0.502	-0.456	-0.411	-0.411
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.29	-0.17	-0.06	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.024	-5.024	-5.020	-5.015	-5.011	-5.006	-5.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.225	-0.225	-0.198	-0.171	-0.144	-0.117	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.478	-8.478	-8.471	-8.463	-8.455	-8.448	-8.448
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.379	-0.379	-0.334	-0.288	-0.243	-0.198	-0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N76/N83	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.807	-1.807	-1.803	-1.798	-1.793	-1.789	-1.789
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.213	-1.213	-1.186	-1.159	-1.132	-1.105	-1.105
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.40	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.050	-3.050	-3.042	-3.034	-3.027	-3.019	-3.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.047	-2.047	-2.001	-1.956	-1.911	-1.865	-1.865
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.200	-0.200	-0.195	-0.191	-0.186	-0.182	-0.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.315	0.315	0.341	0.368	0.395	0.422	0.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.14	0.06	-0.02	-0.11	-0.20	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.442	-1.442	-1.435	-1.427	-1.419	-1.411	-1.411
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.519	-0.519	-0.474	-0.429	-0.383	-0.338	-0.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.21	-0.11	-0.02	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.415	-3.415	-3.410	-3.405	-3.401	-3.396	-3.396
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.740	-2.740	-2.713	-2.687	-2.660	-2.633	-2.633
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-1.50	-0.87	-0.25	0.37	0.97	0.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.657	-4.657	-4.649	-4.642	-4.634	-4.626	-4.626
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.574	-3.574	-3.529	-3.483	-3.438	-3.393	-3.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-1.97	-1.15	-0.34	0.45	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.044	-5.044	-5.039	-5.035	-5.030	-5.026	-5.026
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.723	-3.722	-3.696	-3.669	-3.642	-3.615	-3.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.03	-2.03	-1.17	-0.33	0.52	1.35	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.286	-6.286	-6.279	-6.271	-6.263	-6.256	-6.256
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.556	-4.556	-4.511	-4.466	-4.420	-4.375	-4.375
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.50	-2.49	-1.45	-0.42	0.61	1.62	1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.079	-4.079	-4.075	-4.070	-4.066	-4.061	-4.061

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.806	-2.806	-2.779	-2.752	-2.725	-2.699	-2.698
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.53	-0.89	-0.26	0.38	1.00	1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.322	-5.322	-5.314	-5.306	-5.299	-5.291	-5.291
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.640	-3.640	-3.595	-3.549	-3.504	-3.459	-3.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-2.00	-1.17	-0.35	0.47	1.26	1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.008	-6.008	-6.004	-5.999	-5.995	-5.990	-5.990
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.639	-4.639	-4.612	-4.585	-4.558	-4.532	-4.531
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-2.52	-1.46	-0.40	0.66	1.70	1.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.251	-7.251	-7.243	-7.235	-7.228	-7.220	-7.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.473	-5.473	-5.428	-5.382	-5.337	-5.291	-5.291
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.99	-1.73	-0.49	0.75	1.97	1.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.818	-1.818	-1.814	-1.809	-1.804	-1.800	-1.800
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.940	-0.940	-0.913	-0.886	-0.860	-0.833	-0.833
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.53	-0.53	-0.32	-0.11	0.09	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.061	-3.061	-3.053	-3.045	-3.037	-3.030	-3.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.774	-1.774	-1.729	-1.683	-1.638	-1.593	-1.593
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.00	-1.00	-0.60	-0.21	0.18	0.55	0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.033	-5.033	-5.028	-5.024	-5.019	-5.015	-5.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.995	-3.995	-3.968	-3.941	-3.914	-3.888	-3.888
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.18	-2.17	-1.26	-0.35	0.56	1.45	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.275	-6.275	-6.268	-6.260	-6.252	-6.245	-6.245
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.829	-4.829	-4.784	-4.738	-4.693	-4.648	-4.647
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.65	-2.64	-1.54	-0.44	0.65	1.72	1.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.807	-1.807	-1.803	-1.798	-1.793	-1.789	-1.789
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.213	-1.213	-1.186	-1.159	-1.132	-1.105	-1.105
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.40	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.050	-3.050	-3.042	-3.034	-3.027	-3.019	-3.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.047	-2.047	-2.001	-1.956	-1.911	-1.865	-1.865
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N83/N78	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.615	-1.615	-1.610	-1.606	-1.601	-1.597	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-2.725	-2.725	-2.717	-2.710	-2.702	-2.694	-2.694
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-0.133	-0.133	-0.087	-0.042	0.003	0.049	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.005	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.304	-0.304	-0.277	-0.250	-0.223	-0.197	-0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.116	-1.116	-1.108	-1.100	-1.092	-1.085	-1.085
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.358	-0.358	-0.313	-0.267	-0.222	-0.177	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.18	0.24	0.30	0.35	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.224	-3.224	-3.220	-3.215	-3.211	-3.206	-3.206
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.147	0.147	0.174	0.201	0.227	0.254	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	1.09	1.05	1.01	0.96	0.91	0.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.335	-4.335	-4.327	-4.319	-4.311	-4.304	-4.304
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.093	0.093	0.138	0.183	0.229	0.274	0.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.39	1.39	1.37	1.33	1.28	1.23	1.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.363	-4.363	-4.358	-4.353	-4.349	-4.344	-4.344
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.292	0.292	0.319	0.346	0.373	0.399	0.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.51	1.51	1.44	1.36	1.28	1.19	1.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.473	-5.473	-5.465	-5.457	-5.450	-5.442	-5.442
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.238	0.238	0.283	0.329	0.374	0.419	0.419
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	1.81	1.75	1.68	1.60	1.51	1.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.397	-3.397	-3.392	-3.388	-3.383	-3.379	-3.379
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.157	0.157	0.184	0.210	0.237	0.264	0.264
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	1.08	1.03	0.98	0.93	0.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.507	-4.507	-4.499	-4.492	-4.484	-4.476	-4.476
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.103	0.103	0.148	0.193	0.239	0.284	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.42	1.39	1.35	1.31	1.25	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.328	-5.328	-5.324	-5.319	-5.315	-5.310	-5.310
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.427	0.427	0.454	0.481	0.508	0.535	0.535
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.90	1.90	1.80	1.69	1.57	1.45	1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.438	-6.438	-6.431	-6.423	-6.415	-6.408	-6.408
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.373	0.373	0.418	0.464	0.509	0.554	0.555
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.20	2.20	2.11	2.01	1.90	1.77	1.77
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.379	-1.379	-1.375	-1.370	-1.365	-1.361	-1.361
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.119	-0.092	-0.065	-0.038	-0.011	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.33	0.33	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.489	-2.489	-2.482	-2.474	-2.466	-2.459	-2.459

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.173	-0.173	-0.128	-0.082	-0.037	0.008	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.67	0.69	0.70	0.71	0.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.598	-4.598	-4.594	-4.589	-4.585	-4.580	-4.580
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.332	0.332	0.359	0.386	0.413	0.440	0.440
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.62	1.54	1.46	1.37	1.27	1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.708	-5.708	-5.701	-5.693	-5.685	-5.678	-5.678
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.278	0.278	0.323	0.369	0.414	0.459	0.459
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.93	1.86	1.78	1.69	1.59	1.59
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.615	-1.615	-1.610	-1.606	-1.601	-1.597	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.725	-2.725	-2.717	-2.710	-2.702	-2.694	-2.694
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.133	-0.087	-0.042	0.003	0.049	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m	
N82/N84	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.385	-0.385	-0.376	-0.366	-0.366	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-0.650	-0.650	-0.634	-0.618	-0.618	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.787	-0.787	-0.787	-0.787	-0.787	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.248	-0.248	-0.232	-0.215	-0.215	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.788	-0.788	-0.778	-0.768	-0.768	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.761	-0.761	-0.761	-0.761	-0.761	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.23	-0.22	-0.03	0.17	0.17	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.053	-1.053	-1.036	-1.020	-1.020	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	-1.081	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.24	0.24	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.046	-1.046	-1.036	-1.026	-1.026	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vz	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951	-0.951
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.28	-0.03	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.311	-1.311	-1.294	-1.278	-1.278
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.272	-1.272	-1.272	-1.272	-1.272
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.04	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.804	-0.804	-0.795	-0.785	-0.785
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.775	-0.775	-0.775	-0.775	-0.775
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.069	-1.069	-1.053	-1.037	-1.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.095	-1.095	-1.095	-1.095	-1.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.32	-0.04	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.287	-1.287	-1.278	-1.268	-1.268
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.128	-1.128	-1.128	-1.128	-1.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.552	-1.552	-1.536	-1.520	-1.519
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.448	-1.448	-1.448	-1.448	-1.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.05	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.313	-0.313	-0.304	-0.294	-0.294
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.578	-0.578	-0.562	-0.546	-0.545
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.735	-0.735	-0.735	-0.735	-0.735
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.16	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.118	-1.118	-1.108	-1.099	-1.099
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.003	-1.003	-1.003	-1.003	-1.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.383	-1.383	-1.367	-1.350	-1.350
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.324	-1.324	-1.324	-1.324	-1.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.39	-0.05	0.30	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.385	-0.385	-0.376	-0.366	-0.366
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.650	-0.650	-0.634	-0.618	-0.618
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.787	-0.787	-0.787	-0.787	-0.787
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N85/N86	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.383	-0.383	-0.382	-0.380	-0.379	-0.377	-0.377
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.162	-0.162	-0.155	-0.147	-0.139	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.646	-0.646	-0.644	-0.642	-0.639	-0.637	-0.637
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.274	-0.274	-0.261	-0.248	-0.235	-0.222	-0.222
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.371	0.371	0.372	0.374	0.375	0.376	0.376
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.084	-0.083	-0.076	-0.068	-0.060	-0.053	-0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.108	0.108	0.110	0.112	0.115	0.117	0.117
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.195	-0.195	-0.182	-0.169	-0.156	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.137	-1.137	-1.135	-1.134	-1.133	-1.131	-1.131
			Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz	-0.241	-0.241	-0.234	-0.226	-0.218	-0.210	-0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.400	-1.400	-1.398	-1.395	-1.393	-1.391	-1.391
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-0.353	-0.353	-0.340	-0.327	-0.314	-0.301	-0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.230	-1.230	-1.229	-1.228	-1.226	-1.225	-1.225
			Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz	-0.293	-0.293	-0.285	-0.278	-0.270	-0.262	-0.262
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.21	0.21
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.494	-1.494	-1.491	-1.489	-1.487	-1.484	-1.484
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-0.405	-0.405	-0.392	-0.379	-0.366	-0.353	-0.353
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.16	0.22	0.28	0.28
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.778	-0.778	-0.777	-0.775	-0.774	-0.773	-0.773
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.246	-0.246	-0.238	-0.230	-0.223	-0.215	-0.215
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.041	-1.041	-1.039	-1.037	-1.034	-1.032	-1.032
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.357	-0.357	-0.344	-0.331	-0.318	-0.305	-0.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.09	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.683	-1.683	-1.681	-1.680	-1.679	-1.677	-1.677
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-0.340	-0.340	-0.333	-0.325	-0.317	-0.310	-0.309
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.946	-1.946	-1.944	-1.941	-1.939	-1.937	-1.937
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	-0.452	-0.452	-0.439	-0.426	-0.413	-0.400	-0.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.32	0.32

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.053	-0.053	-0.052	-0.050	-0.049	-0.047	-0.047
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.149	-0.149	-0.141	-0.133	-0.126	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.316	-0.316	-0.314	-0.312	-0.309	-0.307	-0.307
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.261	-0.260	-0.247	-0.234	-0.221	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.560	-1.560	-1.559	-1.558	-1.556	-1.555	-1.555
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-0.307	-0.307	-0.299	-0.291	-0.283	-0.276	-0.276
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.12	0.17	0.22	0.22
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.824	-1.824	-1.821	-1.819	-1.817	-1.814	-1.814
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	-0.418	-0.418	-0.405	-0.392	-0.379	-0.366	-0.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.17	0.23	0.29	0.29
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.383	-0.383	-0.382	-0.380	-0.379	-0.377	-0.377
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.162	-0.162	-0.155	-0.147	-0.139	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.646	-0.646	-0.644	-0.642	-0.639	-0.637	-0.637
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.274	-0.274	-0.261	-0.248	-0.235	-0.222	-0.222
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N88/N86	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.451	-5.372	-5.294	-5.137	-5.059	-4.981	-4.824	-4.746	-4.667
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.36	6.36	6.36	6.35	6.35	6.35	6.34	6.34	6.34
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP	N	-9.198	-9.066	-8.933	-8.669	-8.537	-8.405	-8.140	-8.008	-7.876
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.74	10.73	10.73	10.72	10.71	10.71	10.70	10.70	10.69
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.043	-1.965	-1.886	-1.730	-1.652	-1.573	-1.417	-1.338	-1.260
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.55	-0.42	-0.16	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.790	-5.658	-5.526	-5.262	-5.130	-4.997	-4.733	-4.601	-4.469
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583	-0.583
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.70	3.83	3.95	4.20	4.33	4.45	4.70	4.83	4.95
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-8.858	-8.780	-8.701	-8.545	-8.466	-8.388	-8.231	-8.153	-8.075
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615	0.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.40	13.26	13.13	12.87	12.74	12.60	12.34	12.21	12.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-12.605	-12.473	-12.341	-12.076	-11.944	-11.812	-11.548	-11.416	-11.283
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.77	17.64	17.50	17.23	17.10	16.97	16.70	16.57	16.43
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.213	-11.135	-11.056	-10.900	-10.821	-10.743	-10.586	-10.508	-10.430
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.77	15.76	15.75	15.74	15.73	15.73	15.71	15.71	15.70
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-14.960	-14.828	-14.696	-14.432	-14.299	-14.167	-13.903	-13.771	-13.639
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	20.14	20.13	20.12	20.11	20.10	20.09	20.07	20.07	20.06
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.169	-9.090	-9.012	-8.855	-8.777	-8.699	-8.542	-8.464	-8.385
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332	-0.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.55	11.62	11.69	11.83	11.90	11.97	12.12	12.19	12.26
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.916	-12.784	-12.652	-12.387	-12.255	-12.123	-11.858	-11.726	-11.594
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324	-0.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.92	15.99	16.06	16.20	16.27	16.34	16.48	16.55	16.62
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.04
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.258	-13.179	-13.101	-12.944	-12.866	-12.788	-12.631	-12.553	-12.474
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.99	19.90	19.82	19.65	19.57	19.48	19.31	19.23	19.15
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.005	-16.873	-16.740	-16.476	-16.344	-16.212	-15.947	-15.815	-15.683
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	24.36	24.27	24.19	24.02	23.93	23.85	23.67	23.59	23.50
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.924	-4.846	-4.768	-4.611	-4.533	-4.454	-4.298	-4.219	-4.141
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582	-0.582
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.03	4.15	4.28	4.53	4.66	4.78	5.03	5.16	5.28
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.672	-8.539	-8.407	-8.143	-8.011	-7.879	-7.614	-7.482	-7.350
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574	-0.574
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.40	8.53	8.65	8.90	9.02	9.14	9.39	9.51	9.64
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-11.739	-11.661	-11.583	-11.426	-11.348	-11.269	-11.113	-11.034	-10.956
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624	0.624
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	18.10	17.96	17.83	17.56	17.43	17.29	17.03	16.89	16.76
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.486	-15.354	-15.222	-14.958	-14.826	-14.693	-14.429	-14.297	-14.165
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	22.47	22.34	22.20	21.93	21.79	21.66	21.39	21.25	21.11
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.451	-5.372	-5.294	-5.137	-5.059	-4.981	-4.824	-4.746	-4.667
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.36	6.36	6.36	6.35	6.35	6.35	6.34	6.34	6.34

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.198	-9.066	-8.933	-8.669	-8.537	-8.405	-8.140	-8.008	-7.876
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.74	10.73	10.73	10.72	10.71	10.71	10.70	10.70	10.69
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m		
N86/N94	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.699	-2.699	-2.622	-2.546	-2.469	-2.392	-2.392		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	5.12	5.11	4.05	2.99	1.93	0.87	0.87		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	-4.555	-4.554	-4.425	-4.296	-4.166	-4.037	-4.036		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	8.63	8.63	6.84	5.05	3.26	1.47	1.46		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.373	-0.373	-0.296	-0.219	-0.143	-0.066	-0.066		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.229	-2.228	-2.099	-1.969	-1.840	-1.711	-1.710		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	3.545	3.545	3.545	3.545	3.545	3.545	3.545		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	3.83	3.82	3.08	2.33	1.59	0.84	0.84		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.025	-5.025	-4.948	-4.872	-4.795	-4.718	-4.718		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	10.005	10.005	10.005	10.005	10.005	10.005	10.005		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	9.92	9.91	7.82	5.71	3.60	1.50	1.49		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-6.881	-6.880	-6.751	-6.622	-6.492	-6.363	-6.362		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	13.471	13.471	13.471	13.471	13.471	13.471	13.471		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	13.44	13.43	10.60	7.76	4.92	2.10	2.09		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.520	-6.520	-6.443	-6.366	-6.290	-6.213	-6.213		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	13.191	13.191	13.191	13.191	13.191	13.191	13.191		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	13.01	13.00	10.23	7.45	4.67	1.91	1.89		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.376	-8.375	-8.246	-8.116	-7.987	-7.858	-7.857		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	16.53	16.51	13.02	9.51	6.00	2.50	2.49		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.124	-5.124	-5.048	-4.971	-4.894	-4.817	-4.817		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	10.213	10.213	10.213	10.213	10.213	10.213	10.213		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	10.13	10.12	7.98	5.82	3.67	1.53	1.52		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-6.980	-6.980	-6.851	-6.721	-6.591	-6.462	-6.461		
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		
			Vz	13.679	13.679	13.679	13.679	13.679	13.679	13.679		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	13.65	13.63	10.76	7.88	5.00	2.13	2.11		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.916	-7.915	-7.839	-7.762	-7.685	-7.609	-7.608
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	16.169	16.169	16.169	16.169	16.169	16.169	16.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.90	15.88	12.49	9.08	5.67	2.28	2.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.772	-9.771	-9.642	-9.512	-9.382	-9.253	-9.253
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.41	19.39	15.28	11.14	7.00	2.88	2.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.284	-2.283	-2.207	-2.130	-2.053	-1.977	-1.976
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153	4.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.26	4.25	3.38	2.51	1.63	0.76	0.76
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.139	-4.139	-4.010	-3.880	-3.750	-3.621	-3.621
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	7.77	7.77	6.17	4.56	2.96	1.36	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.936	-6.935	-6.859	-6.782	-6.705	-6.629	-6.628
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	14.079	14.079	14.079	14.079	14.079	14.079	14.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.87	13.86	10.90	7.94	4.97	2.02	2.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.791	-8.791	-8.662	-8.532	-8.402	-8.273	-8.273
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	17.545	17.545	17.545	17.545	17.545	17.545	17.545
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.39	17.37	13.69	9.99	6.30	2.62	2.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.699	-2.699	-2.622	-2.546	-2.469	-2.392	-2.392
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042	5.042
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.12	5.11	4.05	2.99	1.93	0.87	0.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.555	-4.554	-4.425	-4.296	-4.166	-4.037	-4.036
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508	8.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.63	8.63	6.84	5.05	3.26	1.47	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N94/N87	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.826	-1.826	-1.769	-1.712	-1.655	-1.598	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.66	0.47	0.28	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.082	-3.082	-2.986	-2.889	-2.792	-2.696	-2.696
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.80	0.47	0.14	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.060	0.061	0.118	0.175	0.232	0.289	0.289
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.195	-1.195	-1.099	-1.002	-0.906	-0.810	-0.809

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886	0.886
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.65	0.52	0.38	0.24	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.713	-3.713	-3.656	-3.599	-3.542	-3.485	-3.484
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.429	2.429	2.429	2.429	2.429	2.429	2.429
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.13	1.13	0.75	0.37	-0.01	-0.39	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.969	-4.968	-4.872	-4.776	-4.679	-4.583	-4.583
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.59	1.59	1.08	0.56	0.05	-0.46	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.926	-4.925	-4.869	-4.811	-4.754	-4.697	-4.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197	3.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.44	1.43	0.93	0.43	-0.07	-0.57	-0.57
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.182	-6.181	-6.085	-5.988	-5.892	-5.796	-5.795
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.89	1.89	1.26	0.62	-0.01	-0.64	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.794	-3.793	-3.736	-3.679	-3.622	-3.565	-3.565
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.15	1.15	0.77	0.38	-0.01	-0.40	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.049	-5.049	-4.953	-4.856	-4.760	-4.664	-4.663
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.328	3.328	3.328	3.328	3.328	3.328	3.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.61	1.61	1.09	0.57	0.04	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.058	-6.058	-6.001	-5.943	-5.886	-5.829	-5.829
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.915	3.915	3.915	3.915	3.915	3.915	3.915
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.72	1.71	1.10	0.49	-0.13	-0.74	-0.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.314	-7.313	-7.217	-7.120	-7.024	-6.928	-6.927
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.17	2.17	1.43	0.68	-0.07	-0.81	-0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.489	-1.489	-1.432	-1.375	-1.318	-1.261	-1.260
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.42	0.26	0.10	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.745	-2.744	-2.648	-2.552	-2.455	-2.359	-2.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.04	1.04	0.75	0.45	0.16	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.263	-5.263	-5.206	-5.148	-5.091	-5.034	-5.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411	3.411
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.52	1.52	0.98	0.45	-0.09	-0.62	-0.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.519	-6.518	-6.422	-6.325	-6.229	-6.133	-6.132
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.259	4.259	4.259	4.259	4.259	4.259	4.259
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.98	1.97	1.31	0.64	-0.03	-0.69	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.826	-1.826	-1.769	-1.712	-1.655	-1.598	-1.597
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234	1.234
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.66	0.47	0.28	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.082	-3.082	-2.986	-2.889	-2.792	-2.696	-2.696
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082	2.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.80	0.47	0.14	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N87/N95	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N85/N89	Acer laminat	0.8·PP	N	1.150	1.153	1.160	1.163	1.166	1.169	1.176	1.179	1.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.941	1.946	1.957	1.962	1.968	1.973	1.984	1.989	1.995
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.500	-0.496	-0.490	-0.487	-0.483	-0.480	-0.474	-0.471	-0.467
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.291	0.297	0.307	0.313	0.318	0.324	0.334	0.340	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	2.799	2.803	2.809	2.812	2.815	2.819	2.825	2.828	2.832
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.006	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.590	3.595	3.606	3.612	3.617	3.623	3.633	3.639	3.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.006	-0.006	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	3.859	3.862	3.869	3.872	3.875	3.878	3.885	3.888	3.891
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.010	-0.010	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	4.650	4.655	4.666	4.671	4.677	4.682	4.693	4.699	4.704
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.023	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.010	-0.010	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.870	2.873	2.879	2.882	2.886	2.889	2.895	2.898	2.902
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.007	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.660	3.666	3.676	3.682	3.687	3.693	3.703	3.709	3.714
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.014	-0.012	-0.010	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	4.849	4.852	4.859	4.862	4.865	4.868	4.875	4.878	4.881
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.014	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.640	5.645	5.656	5.661	5.667	5.672	5.683	5.688	5.694
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.855	0.858	0.865	0.868	0.871	0.874	0.881	0.884	0.887
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.646	1.651	1.662	1.667	1.673	1.678	1.689	1.694	1.700

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.001	0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.154	4.157	4.164	4.167	4.170	4.173	4.180	4.183	4.186
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.012	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.945	4.950	4.961	4.966	4.972	4.977	4.988	4.993	4.999
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.015	-0.012	-0.012	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.150	1.153	1.160	1.163	1.166	1.169	1.176	1.179	1.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.941	1.946	1.957	1.962	1.968	1.973	1.984	1.989	1.995
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N89/N87	Acer laminat	0.8·PP	N	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.130	1.132	1.134	1.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.586	0.586	0.586	0.586
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.907	1.910	1.914	1.914
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.444	-0.442	-0.440	-0.440
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.333	0.336	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.840	0.840	0.840	0.840
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.704	2.706	2.708	2.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.079	1.079	1.079	1.079
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.481	3.484	3.488	3.488
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.157	1.157	1.157	1.157
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vz	3.715	3.717	3.719	3.719
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.25	-0.50	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.396	1.396	1.396	1.396
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.492	4.496	4.499	4.499
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.61	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.861	0.861	0.861	0.861
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.771	2.773	2.775	2.775
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.100	1.100	1.100	1.100
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.548	3.551	3.555	3.555
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.24	-0.48	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.453	1.453	1.453	1.453
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.660	4.662	4.664	4.664
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.31	-0.63	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.692	1.692	1.692	1.692
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.437	5.440	5.443	5.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.36	-0.74	-0.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.259	0.259	0.259	0.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.849	0.851	0.853	0.853
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.498	0.498	0.498	0.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.625	1.629	1.632	1.632
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.245	1.245	1.245	1.245
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.997	3.999	4.001	4.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.26	-0.54	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.484	1.484	1.484	1.484
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.773	4.777	4.780	4.780
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.32	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.130	1.132	1.134	1.134
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.586	0.586	0.586	0.586
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.907	1.910	1.914	1.914
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N91/N98	Acer laminat	0.8·PP	N	3.426	3.426	3.428	3.429	3.431	3.432	3.432
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.319	0.319	0.328	0.338	0.347	0.356	0.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	5.782	5.782	5.785	5.787	5.789	5.792	5.792
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.538	0.538	0.554	0.570	0.585	0.601	0.601
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.223	2.223	2.225	2.228	2.230	2.232	2.232
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.220	0.220	0.236	0.252	0.268	0.284	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	6.986	6.986	6.987	6.988	6.990	6.991	6.991
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.636	0.636	0.646	0.655	0.665	0.674	0.674
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.341	9.341	9.344	9.346	9.348	9.351	9.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.856	0.856	0.871	0.887	0.903	0.919	0.919
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.47	0.27	0.07	-0.14	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.268	9.268	9.269	9.271	9.272	9.274	9.274
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.841	0.841	0.850	0.859	0.869	0.878	0.878
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.46	0.26	0.06	-0.14	-0.34	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.624	11.624	11.626	11.628	11.631	11.633	11.633
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.060	1.060	1.076	1.091	1.107	1.123	1.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.44	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.133	7.133	7.134	7.135	7.137	7.138	7.138
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.650	0.650	0.659	0.669	0.678	0.688	0.688
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.36	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.488	9.488	9.491	9.493	9.495	9.498	9.498
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.869	0.869	0.885	0.901	0.917	0.933	0.933
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.48	0.27	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.404	11.404	11.405	11.406	11.408	11.409	11.409
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.031	1.031	1.041	1.050	1.059	1.069	1.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	13.759	13.759	13.762	13.764	13.766	13.769	13.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.250	1.250	1.266	1.282	1.298	1.314	1.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.68	0.68	0.39	0.09	-0.21	-0.51	-0.51

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.788	2.788	2.789	2.791	2.792	2.794	2.794
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.262	0.262	0.271	0.281	0.290	0.300	0.300
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.144	5.144	5.146	5.148	5.151	5.153	5.153
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.481	0.481	0.497	0.513	0.529	0.545	0.545
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	9.906	9.906	9.908	9.909	9.911	9.912	9.912
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.897	0.897	0.907	0.916	0.925	0.935	0.935
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.262	12.262	12.265	12.267	12.269	12.272	12.272
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.116	1.116	1.132	1.148	1.164	1.180	1.180
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.35	0.08	-0.19	-0.46	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.426	3.426	3.428	3.429	3.431	3.432	3.432
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.319	0.319	0.328	0.338	0.347	0.356	0.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.782	5.782	5.785	5.787	5.789	5.792	5.792
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.538	0.538	0.554	0.570	0.585	0.601	0.601
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N98/N94	Acer laminat	0.8·PP	N	3.840	3.840	3.841	3.843	3.844	3.845	3.845
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.071	-0.071	-0.062	-0.054	-0.045	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.480	6.480	6.482	6.485	6.487	6.489	6.489
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.120	-0.120	-0.105	-0.091	-0.076	-0.061	-0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.689	2.689	2.691	2.693	2.696	2.698	2.698
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.005	0.005	0.019	0.034	0.049	0.063	0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.631	7.631	7.632	7.634	7.635	7.636	7.636
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.195	-0.195	-0.187	-0.178	-0.169	-0.161	-0.161
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.271	10.271	10.273	10.276	10.278	10.280	10.280
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.244	-0.244	-0.230	-0.215	-0.200	-0.186	-0.186
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.064	10.064	10.065	10.067	10.068	10.069	10.069
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.275	-0.275	-0.266	-0.258	-0.249	-0.240	-0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	12.704	12.704	12.706	12.708	12.711	12.713	12.713
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.324	-0.324	-0.309	-0.294	-0.280	-0.265	-0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.789	7.789	7.791	7.792	7.793	7.795	7.795
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.200	-0.200	-0.192	-0.183	-0.174	-0.166	-0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.429	10.429	10.432	10.434	10.436	10.438	10.438
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.249	-0.249	-0.234	-0.220	-0.205	-0.191	-0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.339	12.339	12.340	12.341	12.343	12.344	12.344
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.350	-0.350	-0.341	-0.332	-0.324	-0.315	-0.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	14.979	14.979	14.981	14.983	14.985	14.987	14.988
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.398	-0.398	-0.384	-0.369	-0.354	-0.340	-0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.161	3.161	3.162	3.164	3.165	3.166	3.166
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.049	-0.048	-0.040	-0.031	-0.022	-0.014	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.801	5.801	5.803	5.805	5.808	5.810	5.810
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.097	-0.097	-0.083	-0.068	-0.053	-0.039	-0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.743	10.743	10.744	10.746	10.747	10.748	10.748
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.297	-0.297	-0.289	-0.280	-0.271	-0.263	-0.263
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.383	13.383	13.385	13.388	13.390	13.392	13.392
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.346	-0.346	-0.332	-0.317	-0.302	-0.288	-0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.840	3.840	3.841	3.843	3.844	3.845	3.845
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.071	-0.071	-0.062	-0.054	-0.045	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.480	6.480	6.482	6.485	6.487	6.489	6.489
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.120	-0.120	-0.105	-0.091	-0.076	-0.061	-0.061
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N90/N91	Acer laminat	0.8·PP	N	0.810	0.810	0.815	0.820	0.820
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.367	1.368	1.376	1.384	1.384
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.02	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.525	0.525	0.534	0.542	0.542
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.166	-2.166	-2.166	-2.166	-2.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.37	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.652	1.652	1.657	1.662	1.662
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.814	-6.814	-6.814	-6.814	-6.814
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-1.25	-0.56	0.12	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.210	2.210	2.218	2.226	2.226
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.111	-9.111	-9.111	-9.111	-9.111
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.75	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.193	2.193	2.198	2.203	2.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.041	-9.041	-9.041	-9.041	-9.041
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.75	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.750	2.750	2.758	2.766	2.767
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.338	-11.338	-11.338	-11.338	-11.338
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-2.07	-0.93	0.21	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.688	1.688	1.693	1.697	1.697
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.957	-6.957	-6.957	-6.957	-6.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-1.27	-0.57	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.245	2.245	2.253	2.261	2.261
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.254	-9.254	-9.254	-9.254	-9.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-1.69	-0.76	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m	
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.698	2.698	2.703	2.708	2.708	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-11.124	-11.124	-11.124	-11.124	-11.124	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.06	-2.04	-0.93	0.19	0.20	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.255	3.255	3.264	3.272	3.272	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.47	-2.46	-1.11	0.24	0.25	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.660	0.660	0.664	0.669	0.669	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.718	-2.718	-2.718	-2.718	-2.718	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.49	-0.49	-0.21	0.06	0.06	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.217	1.217	1.225	1.233	1.233	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.015	-5.015	-5.015	-5.015	-5.015	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.91	-0.90	-0.40	0.11	0.11	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.344	2.344	2.349	2.353	2.353	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-9.664	-9.664	-9.664	-9.664	-9.664	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.78	-1.77	-0.80	0.17	0.18	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.901	2.901	2.909	2.917	2.917	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-11.961	-11.961	-11.961	-11.961	-11.961	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-2.20	-2.19	-0.99	0.22	0.23	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.810	0.810	0.815	0.820	0.820	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341	-3.341	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.61	-0.60	-0.27	0.07	0.07	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.367	1.368	1.376	1.384	1.384	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638	-5.638	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.02	-1.02	-0.45	0.12	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N93/N87	Acer laminat	0.8·PP	N	1.592	1.596	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.687	2.694	2.700	2.706	2.713	2.719	2.725	2.732	2.738
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.971	0.977	0.983	0.990	0.996	1.002	1.009	1.015	1.021

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.309	3.313	3.317	3.320	3.324	3.328	3.332	3.335	3.339
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	0.004	0.028	0.051	0.074	0.097	0.120	0.143	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.12	0.11	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.404	4.410	4.417	4.423	4.429	4.436	4.442	4.448	4.455
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.019	0.020	0.059	0.099	0.138	0.177	0.216	0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.413	4.416	4.420	4.424	4.428	4.431	4.435	4.439	4.443
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.029	0.052	0.075	0.098	0.121	0.145	0.168	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.507	5.514	5.520	5.526	5.533	5.539	5.545	5.552	5.558
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	0.006	0.045	0.084	0.123	0.162	0.201	0.240	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.383	3.386	3.390	3.394	3.398	3.401	3.405	3.409	3.413
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.076	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.477	4.484	4.490	4.496	4.503	4.509	4.515	4.522	4.528
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217	0.256
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.443	5.446	5.450	5.454	5.458	5.461	5.465	5.469	5.473
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.052	0.075	0.098	0.121	0.144	0.167	0.190	0.214
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.05	-0.14	-0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.537	6.544	6.550	6.556	6.563	6.569	6.575	6.582	6.588
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	0.029	0.068	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.18	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.286	1.290	1.293	1.297	1.301	1.305	1.308	1.312	1.316
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.063	-0.040	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.381	2.387	2.393	2.400	2.406	2.412	2.419	2.425	2.431
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.719	4.723	4.727	4.730	4.734	4.738	4.742	4.745	4.749
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.012	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128	0.151	0.174	0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.18	0.16	0.12	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.814	5.820	5.827	5.833	5.839	5.846	5.852	5.858	5.865
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.026	0.013	0.052	0.091	0.130	0.169	0.208	0.247	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.592	1.596	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.687	2.694	2.700	2.706	2.713	2.719	2.725	2.732	2.738
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N92/N93	Acer laminat	0.8·PP	N	0.184	0.184	0.190	0.196	0.196
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.310	0.310	0.320	0.330	0.330
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.003	-0.003	0.007	0.017	0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979	-0.979
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.29	-0.19	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.497	0.497	0.502	0.508	0.508
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.69	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.623	0.623	0.633	0.643	0.643
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.356	-4.356	-4.356	-4.356	-4.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.95	-0.49	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.698	0.698	0.704	0.709	0.709
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.355	-4.355	-4.355	-4.355	-4.355
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.90	-0.44	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.824	0.824	0.834	0.844	0.844
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.441	-5.441	-5.441	-5.441	-5.441
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.15	-0.58	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.510	0.510	0.516	0.522	0.522

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.342	-3.342	-3.342	-3.342	-3.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.636	0.636	0.646	0.656	0.656
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428	-4.428
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.96	-0.49	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.885	0.885	0.891	0.897	0.897
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.368	-5.368	-5.368	-5.368	-5.368
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-1.10	-0.53	0.03	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.012	1.012	1.022	1.032	1.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-1.35	-0.67	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.128	0.128	0.134	0.140	0.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.254	0.254	0.264	0.274	0.274
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366	-2.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.56	-0.31	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.753	0.754	0.759	0.765	0.765
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.656	-4.656	-4.656	-4.656	-4.656
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.96	-0.47	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.880	0.880	0.890	0.900	0.900
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.743	-5.743	-5.743	-5.743	-5.743
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-1.21	-0.61	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.184	0.184	0.190	0.196	0.196
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581	-1.581
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.310	0.310	0.320	0.330	0.330
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668	-2.668
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N86/N96	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.609	-5.609	-5.605	-5.601	-5.596	-5.592	-5.592
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.888	-0.888	-0.863	-0.838	-0.813	-0.789	-0.788
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.465	-9.465	-9.458	-9.451	-9.444	-9.437	-9.437
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-1.499	-1.499	-1.457	-1.415	-1.373	-1.331	-1.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.367	-0.367	-0.363	-0.359	-0.354	-0.350	-0.350
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.223	-4.223	-4.216	-4.209	-4.202	-4.195	-4.195
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.033	-1.033	-0.991	-0.949	-0.907	-0.865	-0.865
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.48	-0.27	-0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.851	-10.851	-10.847	-10.843	-10.838	-10.834	-10.834
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-1.354	-1.354	-1.329	-1.304	-1.279	-1.254	-1.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.87	-0.59	-0.31	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-14.707	-14.707	-14.700	-14.693	-14.686	-14.679	-14.679
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-1.965	-1.965	-1.923	-1.880	-1.838	-1.796	-1.796
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.63	-1.63	-1.21	-0.81	-0.41	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.814	-14.814	-14.810	-14.806	-14.802	-14.797	-14.797
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-1.653	-1.653	-1.628	-1.603	-1.578	-1.554	-1.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.46	-1.46	-1.11	-0.76	-0.42	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-18.671	-18.670	-18.663	-18.656	-18.649	-18.642	-18.642
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-2.264	-2.264	-2.222	-2.180	-2.138	-2.096	-2.095
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-1.93	-1.45	-0.98	-0.52	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.669	-11.669	-11.665	-11.661	-11.656	-11.652	-11.652
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-1.374	-1.374	-1.349	-1.324	-1.299	-1.274	-1.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-1.18	-0.89	-0.60	-0.32	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-15.525	-15.525	-15.518	-15.511	-15.504	-15.497	-15.497
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-1.985	-1.985	-1.943	-1.900	-1.858	-1.816	-1.816
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.65	-1.65	-1.23	-0.82	-0.42	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.959	-17.959	-17.955	-17.951	-17.947	-17.943	-17.942
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-1.933	-1.933	-1.908	-1.883	-1.858	-1.833	-1.833
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.74	-1.74	-1.33	-0.93	-0.52	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-21.816	-21.816	-21.809	-21.801	-21.794	-21.787	-21.787
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-2.543	-2.543	-2.501	-2.459	-2.417	-2.375	-2.375
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.22	-2.21	-1.68	-1.14	-0.62	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.970	-4.970	-4.965	-4.961	-4.957	-4.953	-4.953
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.805	-0.805	-0.780	-0.755	-0.730	-0.705	-0.705
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.60	-0.44	-0.27	-0.11	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.826	-8.826	-8.819	-8.812	-8.804	-8.797	-8.797

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.416	-1.416	-1.374	-1.332	-1.290	-1.248	-1.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-1.08	-0.78	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.454	-15.454	-15.449	-15.445	-15.441	-15.437	-15.437
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-1.736	-1.736	-1.711	-1.687	-1.662	-1.637	-1.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.54	-1.17	-0.81	-0.45	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-19.310	-19.310	-19.303	-19.296	-19.288	-19.281	-19.281
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-2.347	-2.347	-2.305	-2.263	-2.221	-2.179	-2.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.02	-2.01	-1.52	-1.03	-0.55	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.609	-5.609	-5.605	-5.601	-5.596	-5.592	-5.592
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.888	-0.888	-0.863	-0.838	-0.813	-0.789	-0.788
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.465	-9.465	-9.458	-9.451	-9.444	-9.437	-9.437
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-1.499	-1.499	-1.457	-1.415	-1.373	-1.331	-1.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N96/N90	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.025	-5.025	-5.020	-5.016	-5.011	-5.007	-5.007
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.225	-0.225	-0.198	-0.171	-0.144	-0.118	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-8.479	-8.479	-8.472	-8.464	-8.456	-8.449	-8.448
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.380	-0.380	-0.334	-0.289	-0.244	-0.198	-0.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.139	-0.139	-0.134	-0.130	-0.125	-0.121	-0.121
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.593	-3.593	-3.586	-3.578	-3.570	-3.563	-3.563
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.262	-0.262	-0.217	-0.172	-0.126	-0.081	-0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.09	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.911	-9.911	-9.906	-9.902	-9.897	-9.893	-9.893
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.342	-0.342	-0.316	-0.289	-0.262	-0.235	-0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.365	-13.365	-13.358	-13.350	-13.342	-13.335	-13.334
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.497	-0.497	-0.452	-0.406	-0.361	-0.316	-0.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.19	-0.09	0.00	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-13.643	-13.643	-13.639	-13.634	-13.630	-13.625	-13.625
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-0.419	-0.419	-0.392	-0.365	-0.338	-0.312	-0.311
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.34	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.098	-17.098	-17.090	-17.082	-17.075	-17.067	-17.067
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.574	-0.574	-0.528	-0.483	-0.438	-0.392	-0.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.40	-0.27	-0.15	-0.05	0.05	0.05
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-10.712	-10.712	-10.707	-10.703	-10.698	-10.693	-10.693
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.349	-0.349	-0.322	-0.295	-0.268	-0.241	-0.241
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.25	-0.17	-0.10	-0.03	0.02	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.166	-14.166	-14.159	-14.151	-14.143	-14.135	-14.135
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.503	-0.503	-0.458	-0.413	-0.367	-0.322	-0.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.20	-0.10	-0.01	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.575	-16.575	-16.570	-16.566	-16.561	-16.557	-16.557
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.489	-0.489	-0.463	-0.436	-0.409	-0.382	-0.382
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.31	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.030	-20.029	-20.022	-20.014	-20.006	-19.999	-19.999
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.644	-0.644	-0.599	-0.553	-0.508	-0.463	-0.463
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.09	0.02	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.448	-4.448	-4.444	-4.439	-4.434	-4.430	-4.430
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.205	-0.205	-0.178	-0.151	-0.124	-0.097	-0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-7.903	-7.903	-7.895	-7.887	-7.879	-7.872	-7.872
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.359	-0.359	-0.314	-0.269	-0.223	-0.178	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.220	-14.220	-14.215	-14.211	-14.206	-14.202	-14.202
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.439	-0.439	-0.413	-0.386	-0.359	-0.332	-0.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.36	-0.26	-0.17	-0.08	-0.01	-0.01
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-17.675	-17.675	-17.667	-17.659	-17.651	-17.644	-17.644
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.594	-0.594	-0.549	-0.503	-0.458	-0.413	-0.413
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.29	-0.17	-0.06	0.04	0.04
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.025	-5.025	-5.020	-5.016	-5.011	-5.007	-5.007
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.225	-0.225	-0.198	-0.171	-0.144	-0.118	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.479	-8.479	-8.472	-8.464	-8.456	-8.449	-8.448
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.380	-0.380	-0.334	-0.289	-0.244	-0.198	-0.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N90/N97	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.806	-1.806	-1.801	-1.797	-1.792	-1.787	-1.787
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.214	-1.214	-1.187	-1.160	-1.133	-1.107	-1.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.41	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.047	-3.047	-3.039	-3.032	-3.024	-3.016	-3.016
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-2.049	-2.049	-2.004	-1.958	-1.913	-1.868	-1.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.200	-0.200	-0.196	-0.191	-0.186	-0.182	-0.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.315	0.315	0.342	0.368	0.395	0.422	0.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.14	0.06	-0.02	-0.11	-0.20	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.442	-1.442	-1.434	-1.426	-1.418	-1.411	-1.411
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.520	-0.520	-0.475	-0.429	-0.384	-0.339	-0.339
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.21	-0.11	-0.02	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.411	-3.411	-3.407	-3.402	-3.398	-3.393	-3.393
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-2.743	-2.743	-2.716	-2.689	-2.662	-2.635	-2.635
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-1.50	-0.87	-0.25	0.37	0.97	0.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.653	-4.653	-4.645	-4.637	-4.630	-4.622	-4.622
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-3.578	-3.578	-3.532	-3.487	-3.442	-3.396	-3.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-1.97	-1.15	-0.34	0.45	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.040	-5.040	-5.035	-5.031	-5.026	-5.022	-5.022
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-3.725	-3.725	-3.699	-3.672	-3.645	-3.618	-3.618
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.03	-2.03	-1.18	-0.33	0.52	1.35	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.281	-6.281	-6.274	-6.266	-6.258	-6.251	-6.251
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-4.560	-4.560	-4.515	-4.469	-4.424	-4.379	-4.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.50	-2.50	-1.45	-0.42	0.61	1.62	1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.077	-4.077	-4.072	-4.067	-4.063	-4.058	-4.058
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-2.808	-2.808	-2.781	-2.754	-2.727	-2.701	-2.701
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.54	-0.89	-0.26	0.38	1.00	1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.318	-5.318	-5.310	-5.303	-5.295	-5.287	-5.287
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-3.643	-3.643	-3.598	-3.552	-3.507	-3.462	-3.461
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-2.00	-1.17	-0.35	0.47	1.27	1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.003	-6.003	-5.999	-5.994	-5.990	-5.985	-5.985
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-4.643	-4.643	-4.616	-4.589	-4.562	-4.535	-4.535
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-2.52	-1.46	-0.40	0.66	1.70	1.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.245	-7.245	-7.237	-7.229	-7.222	-7.214	-7.214
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-5.478	-5.477	-5.432	-5.387	-5.341	-5.296	-5.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.99	-1.74	-0.49	0.75	1.97	1.97

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.817	-1.817	-1.813	-1.808	-1.803	-1.799	-1.799
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.941	-0.941	-0.914	-0.887	-0.860	-0.834	-0.833
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.53	-0.32	-0.11	0.09	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.059	-3.059	-3.051	-3.043	-3.036	-3.028	-3.028
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.776	-1.776	-1.730	-1.685	-1.640	-1.594	-1.594
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.00	-1.00	-0.60	-0.21	0.18	0.55	0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.028	-5.028	-5.024	-5.019	-5.015	-5.010	-5.010
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-3.999	-3.999	-3.972	-3.945	-3.918	-3.891	-3.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.18	-2.17	-1.26	-0.35	0.56	1.46	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.270	-6.270	-6.262	-6.254	-6.247	-6.239	-6.239
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-4.833	-4.833	-4.788	-4.743	-4.697	-4.652	-4.652
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.65	-2.64	-1.54	-0.44	0.65	1.72	1.73
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.806	-1.806	-1.801	-1.797	-1.792	-1.787	-1.787
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.214	-1.214	-1.187	-1.160	-1.133	-1.107	-1.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.41	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.047	-3.047	-3.039	-3.032	-3.024	-3.016	-3.016
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-2.049	-2.049	-2.004	-1.958	-1.913	-1.868	-1.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N97/N92	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.615	-1.615	-1.610	-1.606	-1.601	-1.597	-1.597
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.028	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-2.725	-2.725	-2.717	-2.710	-2.702	-2.694	-2.694
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.133	-0.133	-0.088	-0.043	0.003	0.048	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.005	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.304	-0.304	-0.277	-0.250	-0.223	-0.197	-0.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.116	-1.116	-1.108	-1.100	-1.093	-1.085	-1.085
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.358	-0.358	-0.313	-0.268	-0.222	-0.177	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.18	0.24	0.30	0.35	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.224	-3.224	-3.220	-3.215	-3.210	-3.206	-3.206
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	0.146	0.146	0.173	0.200	0.227	0.253	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	1.09	1.05	1.01	0.96	0.91	0.91
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.334	-4.334	-4.327	-4.319	-4.311	-4.304	-4.303
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	0.092	0.092	0.137	0.182	0.228	0.273	0.273
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.40	1.40	1.37	1.33	1.29	1.23	1.23
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.362	-4.362	-4.358	-4.353	-4.348	-4.344	-4.344
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.291	0.291	0.318	0.345	0.372	0.398	0.399
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.51	1.51	1.44	1.36	1.28	1.19	1.19
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.472	-5.472	-5.465	-5.457	-5.449	-5.442	-5.441
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	0.237	0.237	0.282	0.327	0.373	0.418	0.418
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	1.81	1.75	1.68	1.60	1.51	1.51
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.397	-3.397	-3.392	-3.387	-3.383	-3.378	-3.378
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	0.156	0.156	0.183	0.210	0.237	0.263	0.264
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	1.08	1.03	0.98	0.93	0.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.507	-4.507	-4.499	-4.491	-4.484	-4.476	-4.476
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	0.102	0.102	0.147	0.192	0.238	0.283	0.283
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.42	1.40	1.36	1.31	1.25	1.25
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.328	-5.328	-5.323	-5.319	-5.314	-5.309	-5.309
			Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz	0.426	0.426	0.453	0.480	0.507	0.534	0.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.90	1.90	1.80	1.69	1.57	1.46	1.45
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.438	-6.438	-6.430	-6.423	-6.415	-6.407	-6.407
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	0.372	0.372	0.417	0.462	0.508	0.553	0.553
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.20	2.20	2.11	2.01	1.90	1.78	1.78
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.379	-1.379	-1.375	-1.370	-1.365	-1.361	-1.361
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.119	-0.119	-0.092	-0.065	-0.038	-0.012	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.33	0.33	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.489	-2.489	-2.482	-2.474	-2.466	-2.458	-2.458
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.173	-0.173	-0.128	-0.083	-0.037	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.67	0.69	0.70	0.71	0.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.598	-4.598	-4.593	-4.589	-4.584	-4.580	-4.580
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	0.331	0.331	0.358	0.385	0.412	0.438	0.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.62	1.54	1.46	1.37	1.27	1.27
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.708	-5.708	-5.700	-5.693	-5.685	-5.677	-5.677
			Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz	0.277	0.277	0.322	0.367	0.413	0.458	0.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.93	1.86	1.78	1.69	1.59	1.59
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.615	-1.615	-1.610	-1.606	-1.601	-1.597	-1.597
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.028	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.725	-2.725	-2.717	-2.710	-2.702	-2.694	-2.694
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.133	-0.133	-0.088	-0.043	0.003	0.048	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N96/N98	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.386	-0.386	-0.376	-0.366	-0.366
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.651	-0.651	-0.635	-0.618	-0.618
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.248	-0.248	-0.232	-0.216	-0.215
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.788	-0.788	-0.779	-0.769	-0.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762	-0.762
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.22	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.054	-1.054	-1.037	-1.021	-1.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.083	-1.083	-1.083	-1.083	-1.083
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.047	-1.047	-1.037	-1.027	-1.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953	-0.953
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.28	-0.03	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.312	-1.312	-1.296	-1.279	-1.279
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.04	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.805	-0.805	-0.795	-0.786	-0.786
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776	-0.776
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.070	-1.070	-1.054	-1.038	-1.038
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097	-1.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.32	-0.04	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.288	-1.288	-1.279	-1.269	-1.269
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130	-1.130
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.554	-1.554	-1.537	-1.521	-1.521
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.05	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.313	-0.313	-0.304	-0.294	-0.294
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.579	-0.579	-0.562	-0.546	-0.546
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736	-0.736
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.16	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.119	-1.119	-1.109	-1.100	-1.100
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005	-1.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.384	-1.384	-1.368	-1.352	-1.352
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.326	-1.326	-1.326	-1.326	-1.326
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.39	-0.05	0.30	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.386	-0.386	-0.376	-0.366	-0.366
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467	-0.467
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.651	-0.651	-0.635	-0.618	-0.618
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788	-0.788
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N99/N100	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.380	-0.380	-0.378	-0.377	-0.375	-0.374	-0.374
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.162	-0.162	-0.154	-0.146	-0.138	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.08	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.640	-0.640	-0.638	-0.636	-0.634	-0.631	-0.631
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.273	-0.273	-0.260	-0.247	-0.233	-0.220	-0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.372	0.372	0.373	0.374	0.376	0.377	0.377
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.084	-0.084	-0.076	-0.068	-0.061	-0.053	-0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.111	0.111	0.113	0.115	0.118	0.120	0.120

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.195	-0.195	-0.182	-0.169	-0.156	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.131	-1.131	-1.129	-1.128	-1.127	-1.125	-1.125
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.239	-0.239	-0.232	-0.224	-0.216	-0.208	-0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.09	0.13	0.16	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.392	-1.392	-1.389	-1.387	-1.385	-1.382	-1.382
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.350	-0.350	-0.337	-0.324	-0.311	-0.298	-0.298
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.224	-1.224	-1.223	-1.221	-1.220	-1.219	-1.219
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.290	-0.290	-0.282	-0.275	-0.267	-0.259	-0.259
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.07	0.12	0.16	0.20	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.485	-1.485	-1.483	-1.481	-1.478	-1.476	-1.476
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.401	-0.401	-0.388	-0.375	-0.362	-0.349	-0.349
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.16	0.22	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.774	-0.774	-0.772	-0.771	-0.769	-0.768	-0.768
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.243	-0.243	-0.236	-0.228	-0.220	-0.213	-0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.034	-1.034	-1.032	-1.030	-1.028	-1.025	-1.025
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.355	-0.354	-0.341	-0.328	-0.315	-0.302	-0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.675	-1.675	-1.673	-1.672	-1.671	-1.669	-1.669
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	-0.337	-0.337	-0.329	-0.321	-0.313	-0.306	-0.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.08	0.14	0.19	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.936	-1.936	-1.933	-1.931	-1.929	-1.927	-1.927
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.448	-0.448	-0.435	-0.422	-0.409	-0.396	-0.395
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.31	0.31
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.051	-0.051	-0.049	-0.048	-0.047	-0.045	-0.045
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.148	-0.148	-0.140	-0.133	-0.125	-0.117	-0.117
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.312	-0.312	-0.309	-0.307	-0.305	-0.303	-0.303
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.259	-0.259	-0.246	-0.233	-0.220	-0.207	-0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.13	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.553	-1.553	-1.552	-1.550	-1.549	-1.548	-1.548
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.303	-0.303	-0.296	-0.288	-0.280	-0.273	-0.273
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.03	0.07	0.12	0.17	0.21	0.21
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.814	-1.814	-1.812	-1.809	-1.807	-1.805	-1.805
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.415	-0.415	-0.402	-0.388	-0.375	-0.362	-0.362
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.10	0.16	0.23	0.29	0.29
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.380	-0.380	-0.378	-0.377	-0.375	-0.374	-0.374
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.162	-0.162	-0.154	-0.146	-0.138	-0.131	-0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.08	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.640	-0.640	-0.638	-0.636	-0.634	-0.631	-0.631
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.273	-0.273	-0.260	-0.247	-0.233	-0.220	-0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
N102/N100	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.434	-5.354	-5.275	-5.115	-5.035	-4.955	-4.796	-4.716	-4.636
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.26	6.26	6.27	6.27	6.28	6.28	6.29	6.30	6.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.170	-9.036	-8.901	-8.631	-8.497	-8.362	-8.093	-7.958	-7.823
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.56	10.56	10.57	10.59	10.60	10.60	10.62	10.63	10.64
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.974	-1.894	-1.814	-1.654	-1.574	-1.495	-1.335	-1.255	-1.175
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.56	-0.43	-0.17	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.710	-5.575	-5.440	-5.171	-5.036	-4.901	-4.632	-4.497	-4.363
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.61	3.74	3.88	4.14	4.27	4.41	4.67	4.80	4.93
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-8.895	-8.815	-8.735	-8.576	-8.496	-8.416	-8.256	-8.177	-8.097
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.20	13.08	12.96	12.72	12.60	12.48	12.24	12.12	12.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-12.631	-12.496	-12.362	-12.092	-11.957	-11.823	-11.553	-11.419	-11.284
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.50	17.38	17.27	17.04	16.92	16.80	16.57	16.45	16.34
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.286	-11.206	-11.127	-10.967	-10.887	-10.807	-10.648	-10.568	-10.488
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052	-0.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.51	15.52	15.53	15.55	15.56	15.58	15.60	15.61	15.62
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-15.022	-14.888	-14.753	-14.483	-14.349	-14.214	-13.945	-13.810	-13.675
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.81	19.82	19.84	19.87	19.88	19.90	19.93	19.94	19.95
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.210	-9.130	-9.050	-8.890	-8.811	-8.731	-8.571	-8.491	-8.412

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393	-0.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	11.34	11.43	11.51	11.68	11.77	11.86	12.03	12.11	12.20
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.946	-12.811	-12.676	-12.407	-12.272	-12.138	-11.868	-11.733	-11.599
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408	-0.408
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.64	15.73	15.82	16.00	16.09	16.18	16.36	16.44	16.53
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.363	-13.283	-13.203	-13.043	-12.963	-12.884	-12.724	-12.644	-12.564
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.67	19.61	19.55	19.42	19.36	19.29	19.17	19.11	19.04
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.099	-16.964	-16.829	-16.560	-16.425	-16.290	-16.021	-15.886	-15.752
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	23.97	23.91	23.85	23.73	23.67	23.62	23.50	23.44	23.38
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.899	-4.820	-4.740	-4.580	-4.500	-4.421	-4.261	-4.181	-4.101
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604	-0.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.94	4.07	4.20	4.47	4.60	4.73	5.00	5.13	5.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.636	-8.501	-8.366	-8.097	-7.962	-7.827	-7.558	-7.423	-7.288
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.24	8.37	8.51	8.78	8.92	9.05	9.32	9.46	9.59
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-11.821	-11.741	-11.661	-11.502	-11.422	-11.342	-11.182	-11.102	-11.023
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530	0.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.83	17.71	17.59	17.36	17.24	17.13	16.90	16.78	16.66
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.557	-15.422	-15.288	-15.018	-14.883	-14.749	-14.479	-14.345	-14.210
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	22.13	22.01	21.90	21.67	21.56	21.45	21.22	21.11	21.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.434	-5.354	-5.275	-5.115	-5.035	-4.955	-4.796	-4.716	-4.636
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	6.26	6.26	6.27	6.27	6.28	6.28	6.29	6.30	6.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.170	-9.036	-8.901	-8.631	-8.497	-8.362	-8.093	-7.958	-7.823
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.56	10.56	10.57	10.59	10.60	10.60	10.62	10.63	10.64
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m		
N100/N108	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.701	-2.700	-2.624	-2.547	-2.470	-2.394	-2.393		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	5.09	5.09	4.03	2.98	1.92	0.86	0.86		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	-4.558	-4.557	-4.428	-4.298	-4.169	-4.039	-4.039		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Vz	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.59	8.58	6.81	5.02	3.24	1.46	1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.370	-0.370	-0.294	-0.217	-0.140	-0.063	-0.063
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.227	-2.227	-2.098	-1.968	-1.838	-1.709	-1.709
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.81	3.81	3.07	2.32	1.58	0.84	0.83
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.031	-5.031	-4.954	-4.877	-4.801	-4.724	-4.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	9.963	9.963	9.963	9.963	9.963	9.963	9.963
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	9.87	9.86	7.77	5.67	3.57	1.48	1.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-6.888	-6.887	-6.758	-6.629	-6.499	-6.370	-6.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	13.416	13.416	13.416	13.416	13.416	13.416	13.416
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.37	13.36	10.55	7.72	4.89	2.08	2.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.529	-6.529	-6.453	-6.376	-6.299	-6.222	-6.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143	13.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	12.95	12.94	10.18	7.41	4.64	1.89	1.87
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.386	-8.386	-8.257	-8.127	-7.997	-7.868	-7.868
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.596	16.596	16.596	16.596	16.596	16.596	16.596
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.45	16.44	12.96	9.46	5.96	2.48	2.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.131	-5.131	-5.054	-4.978	-4.901	-4.824	-4.824
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	10.178	10.178	10.178	10.178	10.178	10.178	10.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.08	10.07	7.94	5.79	3.65	1.51	1.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-6.988	-6.987	-6.858	-6.729	-6.599	-6.470	-6.469
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	13.631	13.631	13.631	13.631	13.631	13.631	13.631
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.58	13.57	10.71	7.84	4.97	2.11	2.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.928	-7.927	-7.851	-7.774	-7.697	-7.621	-7.620
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	16.109	16.109	16.109	16.109	16.109	16.109	16.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	15.82	15.80	12.43	9.03	5.64	2.26	2.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.784	-9.784	-9.655	-9.525	-9.395	-9.266	-9.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.32	19.30	15.20	11.08	6.95	2.85	2.83
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.285	-2.284	-2.208	-2.131	-2.054	-1.978	-1.977
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140	4.140
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.24	4.24	3.37	2.50	1.62	0.75	0.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.142	-4.141	-4.012	-3.882	-3.753	-3.623	-3.623

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	7.593	7.593	7.593	7.593	7.593	7.593	7.593
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	7.74	7.73	6.14	4.54	2.94	1.35	1.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.945	-6.945	-6.869	-6.792	-6.715	-6.638	-6.638
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	14.024	14.024	14.024	14.024	14.024	14.024	14.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.80	13.79	10.85	7.89	4.94	1.99	1.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.802	-8.802	-8.673	-8.543	-8.413	-8.284	-8.284
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	17.477	17.477	17.477	17.477	17.477	17.477	17.477
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.30	17.29	13.62	9.94	6.25	2.59	2.57
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.701	-2.700	-2.624	-2.547	-2.470	-2.394	-2.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022	5.022
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.09	5.09	4.03	2.98	1.92	0.86	0.86
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.558	-4.557	-4.428	-4.298	-4.169	-4.039	-4.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474	8.474
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.59	8.58	6.81	5.02	3.24	1.46	1.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N108/N101	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.829	-1.829	-1.772	-1.715	-1.657	-1.600	-1.600
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.47	0.27	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.087	-3.086	-2.990	-2.893	-2.797	-2.701	-2.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.11	1.11	0.79	0.46	0.14	-0.18	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.063	0.063	0.120	0.177	0.235	0.292	0.292
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.195	-1.194	-1.098	-1.001	-0.905	-0.809	-0.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.881	0.881	0.881	0.881	0.881	0.881	0.881
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.65	0.65	0.51	0.37	0.24	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.721	-3.721	-3.664	-3.607	-3.549	-3.492	-3.492
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.410	2.410	2.410	2.410	2.410	2.410	2.410
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	0.74	0.36	-0.02	-0.39	-0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.979	-4.978	-4.882	-4.785	-4.689	-4.593	-4.592
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252	3.252
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.57	1.57	1.06	0.55	0.04	-0.47	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.937	-4.937	-4.880	-4.823	-4.766	-4.709	-4.708
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Vz	3.175	3.175	3.175	3.175	3.175	3.175	3.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.41	0.92	0.42	-0.08	-0.57	-0.58
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.195	-6.194	-6.098	-6.002	-5.905	-5.809	-5.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.017	4.017	4.017	4.017	4.017	4.017	4.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.87	1.87	1.24	0.61	-0.02	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.802	-3.802	-3.745	-3.688	-3.630	-3.573	-3.573
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.464	2.464	2.464	2.464	2.464	2.464	2.464
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.14	1.14	0.75	0.37	-0.02	-0.40	-0.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.060	-5.059	-4.963	-4.866	-4.770	-4.674	-4.673
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.306	3.306	3.306	3.306	3.306	3.306	3.306
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.59	1.59	1.07	0.56	0.04	-0.48	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.072	-6.072	-6.015	-5.958	-5.901	-5.844	-5.843
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886	3.886
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.69	1.69	1.08	0.47	-0.14	-0.74	-0.75
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.330	-7.329	-7.233	-7.137	-7.040	-6.944	-6.944
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.15	2.14	1.40	0.66	-0.08	-0.82	-0.82
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.491	-1.491	-1.434	-1.377	-1.319	-1.263	-1.262
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.42	0.26	0.10	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.749	-2.748	-2.652	-2.555	-2.459	-2.363	-2.362
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856	1.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.03	1.03	0.74	0.45	0.16	-0.13	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.275	-5.275	-5.218	-5.161	-5.103	-5.047	-5.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.385	3.385	3.385	3.385	3.385	3.385	3.385
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.50	1.49	0.97	0.44	-0.10	-0.62	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.533	-6.532	-6.436	-6.339	-6.243	-6.147	-6.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.227	4.227	4.227	4.227	4.227	4.227	4.227
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.95	1.95	1.29	0.62	-0.04	-0.70	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.829	-1.829	-1.772	-1.715	-1.657	-1.600	-1.600
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.47	0.27	0.08	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.087	-3.086	-2.990	-2.893	-2.797	-2.701	-2.700
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066	2.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.11	1.11	0.79	0.46	0.14	-0.18	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N101/N109	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N99/N103	Acer laminat	0.8·PP	N	1.154	1.157	1.164	1.167	1.170	1.173	1.180	1.183	1.186
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.948	1.953	1.964	1.969	1.975	1.980	1.991	1.996	2.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.502	-0.499	-0.493	-0.489	-0.486	-0.483	-0.477	-0.473	-0.470
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.291	0.297	0.307	0.313	0.318	0.324	0.335	0.340	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	2.810	2.814	2.820	2.823	2.826	2.830	2.836	2.839	2.842
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.006	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.604	3.609	3.620	3.626	3.631	3.636	3.647	3.653	3.658
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.014	-0.012	-0.010	-0.006	-0.006	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	3.874	3.878	3.884	3.887	3.891	3.894	3.900	3.903	3.907
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	-0.018	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.011	-0.011	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	4.668	4.673	4.684	4.690	4.695	4.700	4.711	4.717	4.722
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.023	-0.019	-0.018	-0.016	-0.014	-0.011	-0.011	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.881	2.884	2.890	2.894	2.897	2.900	2.906	2.910	2.913
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.007	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.674	3.680	3.690	3.696	3.701	3.707	3.717	3.723	3.728
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.021	-0.019	-0.016	-0.014	-0.012	-0.011	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	4.868	4.871	4.878	4.881	4.884	4.887	4.894	4.897	4.900
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.023	-0.022	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.014	-0.014	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.662	5.667	5.678	5.683	5.689	5.694	5.705	5.710	5.716
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.027	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.858	0.861	0.868	0.871	0.874	0.877	0.884	0.887	0.890
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.651	1.657	1.668	1.673	1.678	1.684	1.695	1.700	1.706
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.001	0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.171	4.174	4.180	4.183	4.187	4.190	4.196	4.199	4.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.012	-0.012	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.964	4.969	4.980	4.986	4.991	4.997	5.007	5.013	5.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.026	-0.024	-0.021	-0.019	-0.017	-0.016	-0.012	-0.012	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.154	1.157	1.164	1.167	1.170	1.173	1.180	1.183	1.186
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.948	1.953	1.964	1.969	1.975	1.980	1.991	1.996	2.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N103/N101	Acer laminat	0.8·PP	N	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.134	1.136	1.138	1.138
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.588	0.588	0.588	0.588
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.913	1.917	1.920	1.920
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.447	-0.445	-0.443	-0.443
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.333	0.336	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.844	0.844	0.844	0.844
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.714	2.716	2.719	2.719
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.083	1.083	1.083	1.083
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.494	3.497	3.501	3.501
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.47	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.162	1.162	1.162	1.162
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.730	3.732	3.734	3.734
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.25	-0.50	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.401	1.401	1.401	1.401
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.509	4.513	4.516	4.516
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.61	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.865	0.865	0.865	0.865
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.781	2.784	2.786	2.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.104	1.104	1.104	1.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.561	3.564	3.568	3.568
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.24	-0.48	-0.49
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.459	1.459	1.459	1.459
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.678	4.680	4.682	4.682
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.31	-0.63	-0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.698	1.698	1.698	1.698
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.458	5.461	5.465	5.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.36	-0.74	-0.74
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.260	0.260	0.260	0.260
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.851	0.853	0.855	0.855
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.500	0.500	0.500	0.500
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.631	1.634	1.638	1.638
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.250	1.250	1.250	1.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.012	4.014	4.017	4.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.26	-0.54	-0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.490	1.490	1.490	1.490
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.792	4.795	4.799	4.799
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.32	-0.65	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.134	1.136	1.138	1.138
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.588	0.588	0.588	0.588
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.913	1.917	1.920	1.920
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N105/N112	Acer laminat	0.8·PP	N	3.416	3.416	3.418	3.419	3.420	3.422	3.422
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.318	0.318	0.327	0.337	0.346	0.355	0.355
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	5.765	5.765	5.767	5.770	5.772	5.774	5.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.536	0.536	0.552	0.568	0.584	0.600	0.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.216	2.216	2.218	2.221	2.223	2.225	2.225

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.220	0.220	0.235	0.251	0.267	0.283	0.283
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	6.965	6.965	6.967	6.968	6.969	6.971	6.971
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.634	0.634	0.644	0.653	0.662	0.672	0.672
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.314	9.314	9.316	9.318	9.321	9.323	9.323
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.853	0.853	0.869	0.884	0.900	0.916	0.916
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.47	0.47	0.27	0.07	-0.14	-0.35	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.245	9.245	9.246	9.247	9.249	9.250	9.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.838	0.838	0.848	0.857	0.866	0.876	0.876
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.46	0.26	0.06	-0.14	-0.34	-0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.593	11.593	11.596	11.598	11.600	11.603	11.603
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.057	1.057	1.073	1.088	1.104	1.120	1.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.44	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.115	7.115	7.117	7.118	7.120	7.121	7.121
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.648	0.648	0.658	0.667	0.676	0.686	0.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.464	9.464	9.466	9.469	9.471	9.473	9.473
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.867	0.867	0.883	0.898	0.914	0.930	0.930
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.48	0.27	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.374	11.374	11.375	11.377	11.378	11.380	11.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.028	1.028	1.038	1.047	1.056	1.066	1.066
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	13.723	13.723	13.725	13.727	13.730	13.732	13.732
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.247	1.247	1.262	1.278	1.294	1.310	1.310
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.68	0.68	0.39	0.09	-0.21	-0.51	-0.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.782	2.782	2.783	2.784	2.786	2.787	2.787
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.261	0.261	0.271	0.280	0.290	0.299	0.299
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.130	5.130	5.133	5.135	5.137	5.140	5.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.480	0.480	0.496	0.512	0.527	0.543	0.543
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	9.879	9.879	9.881	9.882	9.884	9.885	9.885
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.895	0.895	0.904	0.913	0.923	0.932	0.932
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.36	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.228	12.228	12.230	12.233	12.235	12.237	12.237
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.113	1.113	1.129	1.145	1.161	1.176	1.176
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.61	0.61	0.35	0.08	-0.19	-0.46	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.416	3.416	3.418	3.419	3.420	3.422	3.422
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.318	0.318	0.327	0.337	0.346	0.355	0.355
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.765	5.765	5.767	5.770	5.772	5.774	5.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.536	0.536	0.552	0.568	0.584	0.600	0.600
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N112/N108	Acer laminat	0.8·PP	N	3.829	3.829	3.830	3.832	3.833	3.834	3.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.070	-0.070	-0.062	-0.053	-0.044	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.462	6.462	6.464	6.466	6.468	6.470	6.470
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.119	-0.104	-0.089	-0.075	-0.060	-0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.681	2.681	2.684	2.686	2.688	2.690	2.690
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.005	0.005	0.020	0.034	0.049	0.064	0.064
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.609	7.609	7.610	7.612	7.613	7.614	7.614
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.194	-0.194	-0.185	-0.177	-0.168	-0.159	-0.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.242	10.242	10.244	10.246	10.248	10.250	10.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.243	-0.242	-0.228	-0.213	-0.199	-0.184	-0.184
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.039	10.039	10.040	10.042	10.043	10.044	10.044
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.273	-0.273	-0.265	-0.256	-0.247	-0.239	-0.239
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	12.671	12.671	12.674	12.676	12.678	12.680	12.680
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.322	-0.322	-0.307	-0.292	-0.278	-0.263	-0.263
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.771	7.771	7.772	7.774	7.775	7.776	7.776

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.199	-0.199	-0.190	-0.182	-0.173	-0.164	-0.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.403	10.403	10.406	10.408	10.410	10.412	10.412
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.247	-0.247	-0.233	-0.218	-0.204	-0.189	-0.189
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.307	12.307	12.308	12.310	12.311	12.312	12.312
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.348	-0.348	-0.339	-0.330	-0.322	-0.313	-0.313
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	14.939	14.939	14.942	14.944	14.946	14.948	14.948
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.396	-0.396	-0.381	-0.367	-0.352	-0.337	-0.337
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.154	3.154	3.155	3.157	3.158	3.159	3.159
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.048	-0.048	-0.039	-0.031	-0.022	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.786	5.786	5.789	5.791	5.793	5.795	5.795
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.096	-0.082	-0.067	-0.053	-0.038	-0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.714	10.714	10.715	10.717	10.718	10.719	10.719
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.296	-0.296	-0.287	-0.278	-0.270	-0.261	-0.261
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.346	13.346	13.349	13.351	13.353	13.355	13.355
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.344	-0.344	-0.329	-0.315	-0.300	-0.285	-0.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.829	3.829	3.830	3.832	3.833	3.834	3.834
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.070	-0.070	-0.062	-0.053	-0.044	-0.036	-0.036
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.462	6.462	6.464	6.466	6.468	6.470	6.470
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.119	-0.119	-0.104	-0.089	-0.075	-0.060	-0.060
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N104/N105	Acer laminat	0.8·PP	N	0.808	0.808	0.813	0.818	0.818
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.363	1.363	1.371	1.380	1.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Vz	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.01	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.524	0.524	0.532	0.540	0.540
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159	-2.159
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.37	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.647	1.647	1.652	1.657	1.657
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.794	-6.794	-6.794	-6.794	-6.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-1.24	-0.56	0.12	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.203	2.203	2.211	2.219	2.219
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.084	-9.084	-9.084	-9.084	-9.084
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.66	-0.74	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.187	2.187	2.192	2.197	2.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.018	-9.018	-9.018	-9.018	-9.018
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-1.65	-0.75	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.743	2.743	2.751	2.759	2.759
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.308	-11.308	-11.308	-11.308	-11.308
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.08	-2.07	-0.93	0.20	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.683	1.683	1.688	1.693	1.693
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.940	-6.940	-6.940	-6.940	-6.940
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-1.27	-0.57	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.239	2.239	2.247	2.255	2.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.231	-9.231	-9.231	-9.231	-9.231
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.69	-1.68	-0.76	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.691	2.691	2.696	2.701	2.701
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.096	-11.096	-11.096	-11.096	-11.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.05	-2.04	-0.92	0.19	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.246	3.246	3.254	3.263	3.263
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.47	-2.45	-1.11	0.24	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.658	0.658	0.663	0.668	0.668
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.712	-2.712	-2.712	-2.712	-2.712
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.213	1.213	1.222	1.230	1.230

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.002	-5.002	-5.002	-5.002	-5.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.90	-0.40	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.337	2.337	2.342	2.347	2.347
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.637	-9.637	-9.637	-9.637	-9.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.78	-1.77	-0.80	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.892	2.892	2.901	2.909	2.909
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.928	-11.928	-11.928	-11.928	-11.928
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.19	-2.18	-0.98	0.21	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.808	0.808	0.813	0.818	0.818
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331	-3.331
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.60	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.363	1.363	1.371	1.380	1.380
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621	-5.621
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.02	-1.01	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N107/N101	Acer laminat	0.8·PP	N	1.584	1.588	1.592	1.596	1.599	1.603	1.607	1.611	1.614
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.034	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.674	2.680	2.686	2.693	2.699	2.705	2.712	2.718	2.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.057	-0.018	0.021	0.060	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.121	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.965	0.971	0.978	0.984	0.990	0.997	1.003	1.009	1.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.293	3.297	3.301	3.304	3.308	3.312	3.316	3.319	3.323
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.019	0.004	0.027	0.051	0.074	0.097	0.120	0.143	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.12	0.11	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.09	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.382	4.389	4.395	4.401	4.408	4.414	4.420	4.427	4.433
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.019	0.020	0.059	0.098	0.137	0.176	0.215	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.395	4.398	4.402	4.406	4.410	4.413	4.417	4.421	4.425
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vz	0.006	0.029	0.052	0.075	0.098	0.121	0.144	0.168	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.484	5.490	5.497	5.503	5.509	5.516	5.522	5.528	5.535
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	0.006	0.045	0.084	0.123	0.162	0.201	0.240	0.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.369	3.373	3.377	3.381	3.384	3.388	3.392	3.396	3.399
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.459	4.465	4.471	4.478	4.484	4.490	4.497	4.503	4.509
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217	0.256
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.420	5.424	5.427	5.431	5.435	5.439	5.442	5.446	5.450
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.028	0.051	0.075	0.098	0.121	0.144	0.167	0.190	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.05	-0.14	-0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.509	6.515	6.522	6.528	6.534	6.541	6.547	6.553	6.560
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.011	0.028	0.067	0.106	0.145	0.185	0.224	0.263	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.18	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.281	1.285	1.288	1.292	1.296	1.300	1.303	1.307	1.311
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.063	-0.040	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.370	2.376	2.383	2.389	2.395	2.402	2.408	2.414	2.421
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.698	4.702	4.706	4.709	4.713	4.717	4.721	4.725	4.728
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.012	0.035	0.059	0.082	0.105	0.128	0.151	0.174	0.197
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.18	0.16	0.12	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.787	5.794	5.800	5.807	5.813	5.819	5.826	5.832	5.838
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.027	0.012	0.051	0.090	0.129	0.168	0.208	0.247	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.584	1.588	1.592	1.596	1.599	1.603	1.607	1.611	1.614
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.034	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.674	2.680	2.686	2.693	2.699	2.705	2.712	2.718	2.724
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.096	-0.057	-0.018	0.021	0.060	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N106/N107	Acer laminat	0.8·PP	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.308	0.308	0.318	0.328	0.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.004	-0.003	0.006	0.016	0.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.974	-0.974	-0.974	-0.974	-0.974
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.29	-0.19	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.494	0.494	0.500	0.506	0.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.254	-3.254	-3.254	-3.254	-3.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.619	0.619	0.629	0.639	0.639
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.335	-4.335	-4.335	-4.335	-4.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.94	-0.48	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.695	0.695	0.701	0.706	0.706
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.337	-4.337	-4.337	-4.337	-4.337
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.90	-0.90	-0.44	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.820	0.820	0.830	0.840	0.840
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.418	-5.418	-5.418	-5.418	-5.418
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.58	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.508	0.508	0.514	0.520	0.520
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.70	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.633	0.633	0.643	0.653	0.653
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.410	-4.410	-4.410	-4.410	-4.410
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.95	-0.49	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.881	0.882	0.887	0.893	0.893
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.345	-5.345	-5.345	-5.345	-5.345
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-1.09	-0.53	0.03	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.007	1.007	1.017	1.027	1.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.35	-1.34	-0.67	0.01	0.02

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.127	0.127	0.133	0.139	0.139
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274	-1.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.253	0.253	0.263	0.272	0.272
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.356	-2.356	-2.356	-2.356	-2.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.56	-0.31	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.750	0.750	0.756	0.762	0.762
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.635	-4.635	-4.635	-4.635	-4.635
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.96	-0.47	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.875	0.875	0.885	0.895	0.895
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.717	-5.717	-5.717	-5.717	-5.717
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.21	-1.21	-0.60	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573	-1.573
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.308	0.308	0.318	0.328	0.328
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654	-2.654
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m		
N100/N110	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.613	-5.613	-5.609	-5.604	-5.600	-5.596	-5.596		
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
			Vz	-0.886	-0.886	-0.861	-0.836	-0.811	-0.786	-0.786		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	-9.472	-9.472	-9.465	-9.458	-9.450	-9.443	-9.443		
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003		
			Vz	-1.495	-1.495	-1.453	-1.411	-1.369	-1.327	-1.326		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-1.16	-1.16	-0.84	-0.54	-0.24	0.05	0.05		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.365	-0.364	-0.360	-0.356	-0.352	-0.348	-0.348		
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
			Vz	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.223	-4.223	-4.216	-4.209	-4.202	-4.195	-4.195		
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003		
			Vz	-1.032	-1.032	-0.990	-0.948	-0.906	-0.864	-0.863		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-0.69	-0.69	-0.47	-0.27	-0.07	0.12	0.12		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.861	-10.861	-10.857	-10.853	-10.849	-10.844	-10.844		
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002		
			Vz	-1.349	-1.349	-1.324	-1.299	-1.274	-1.249	-1.249		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	-1.15	-1.15	-0.87	-0.59	-0.31	-0.04	-0.04		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-14.720	-14.720	-14.713	-14.706	-14.699	-14.692	-14.692
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.958	-1.958	-1.916	-1.874	-1.832	-1.790	-1.789
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.62	-1.62	-1.21	-0.80	-0.41	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.827	-14.827	-14.823	-14.819	-14.814	-14.810	-14.810
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.648	-1.647	-1.623	-1.598	-1.573	-1.548	-1.548
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.45	-1.45	-1.10	-0.76	-0.42	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-18.686	-18.686	-18.679	-18.672	-18.665	-18.657	-18.657
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-2.257	-2.256	-2.214	-2.172	-2.130	-2.088	-2.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.93	-1.92	-1.45	-0.98	-0.52	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.678	-11.678	-11.674	-11.670	-11.665	-11.661	-11.661
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.370	-1.370	-1.345	-1.320	-1.295	-1.270	-1.270
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.88	-0.60	-0.32	-0.05	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-15.537	-15.537	-15.530	-15.523	-15.516	-15.508	-15.508
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-1.979	-1.979	-1.937	-1.894	-1.852	-1.810	-1.810
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.65	-1.64	-1.23	-0.82	-0.42	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.976	-17.976	-17.972	-17.968	-17.963	-17.959	-17.959
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.925	-1.925	-1.900	-1.875	-1.850	-1.826	-1.825
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.73	-1.73	-1.33	-0.92	-0.52	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-21.835	-21.835	-21.828	-21.821	-21.814	-21.806	-21.806
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-2.534	-2.534	-2.492	-2.450	-2.408	-2.366	-2.366
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.21	-2.20	-1.67	-1.14	-0.62	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.972	-4.972	-4.967	-4.963	-4.959	-4.955	-4.955
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.804	-0.804	-0.779	-0.754	-0.729	-0.704	-0.704
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.60	-0.60	-0.43	-0.27	-0.11	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.831	-8.830	-8.823	-8.816	-8.809	-8.802	-8.802
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.413	-1.413	-1.371	-1.328	-1.286	-1.244	-1.244
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-1.07	-0.78	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.468	-15.468	-15.464	-15.460	-15.456	-15.452	-15.451
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.730	-1.730	-1.705	-1.680	-1.655	-1.630	-1.630
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.54	-1.17	-0.81	-0.45	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-19.327	-19.327	-19.320	-19.313	-19.306	-19.299	-19.299
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-2.339	-2.339	-2.297	-2.255	-2.212	-2.170	-2.170
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.01	-2.01	-1.51	-1.03	-0.55	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.613	-5.613	-5.609	-5.604	-5.600	-5.596	-5.596
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.886	-0.886	-0.861	-0.836	-0.811	-0.786	-0.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.472	-9.472	-9.465	-9.458	-9.450	-9.443	-9.443
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-1.495	-1.495	-1.453	-1.411	-1.369	-1.327	-1.326
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.84	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N110/N104	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.024	-5.024	-5.020	-5.015	-5.011	-5.006	-5.006
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.225	-0.225	-0.199	-0.172	-0.145	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-8.479	-8.479	-8.471	-8.463	-8.456	-8.448	-8.448
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.380	-0.380	-0.335	-0.290	-0.244	-0.199	-0.199
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.137	-0.137	-0.132	-0.128	-0.123	-0.119	-0.119
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.591	-3.591	-3.583	-3.576	-3.568	-3.560	-3.560
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.263	-0.262	-0.217	-0.172	-0.126	-0.081	-0.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.09	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.912	-9.912	-9.907	-9.903	-9.898	-9.894	-9.894
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.343	-0.343	-0.316	-0.289	-0.262	-0.236	-0.236
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.366	-13.366	-13.358	-13.351	-13.343	-13.335	-13.335
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.498	-0.498	-0.453	-0.407	-0.362	-0.317	-0.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.19	-0.09	0.00	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-13.646	-13.646	-13.641	-13.636	-13.632	-13.627	-13.627
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.420	-0.420	-0.393	-0.366	-0.339	-0.312	-0.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.34	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.100	-17.100	-17.092	-17.084	-17.077	-17.069	-17.069
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.575	-0.575	-0.529	-0.484	-0.439	-0.393	-0.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.40	-0.27	-0.15	-0.05	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-10.713	-10.713	-10.709	-10.704	-10.699	-10.695	-10.695
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.349	-0.349	-0.322	-0.295	-0.268	-0.242	-0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.25	-0.17	-0.10	-0.03	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.167	-14.167	-14.160	-14.152	-14.144	-14.137	-14.137
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.504	-0.504	-0.459	-0.413	-0.368	-0.323	-0.323
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.20	-0.10	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.578	-16.578	-16.574	-16.569	-16.564	-16.560	-16.560
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.491	-0.490	-0.464	-0.437	-0.410	-0.383	-0.383
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.31	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.032	-20.032	-20.025	-20.017	-20.009	-20.002	-20.002
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.645	-0.645	-0.600	-0.555	-0.509	-0.464	-0.464
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.09	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.448	-4.447	-4.443	-4.438	-4.434	-4.429	-4.429
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.205	-0.205	-0.178	-0.151	-0.124	-0.097	-0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-7.902	-7.902	-7.894	-7.886	-7.879	-7.871	-7.871
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.360	-0.360	-0.314	-0.269	-0.224	-0.178	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.223	-14.223	-14.218	-14.213	-14.209	-14.204	-14.204
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.440	-0.440	-0.413	-0.387	-0.360	-0.333	-0.333
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.36	-0.36	-0.26	-0.17	-0.08	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-17.677	-17.677	-17.669	-17.661	-17.654	-17.646	-17.646
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.595	-0.595	-0.550	-0.505	-0.459	-0.414	-0.414
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.42	-0.29	-0.17	-0.06	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.024	-5.024	-5.020	-5.015	-5.011	-5.006	-5.006
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.225	-0.225	-0.199	-0.172	-0.145	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.479	-8.479	-8.471	-8.463	-8.456	-8.448	-8.448
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.380	-0.380	-0.335	-0.290	-0.244	-0.199	-0.199
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N104/N111	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.809	-1.809	-1.805	-1.800	-1.795	-1.791	-1.791
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-1.212	-1.212	-1.185	-1.158	-1.131	-1.104	-1.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.40	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.053	-3.053	-3.045	-3.038	-3.030	-3.022	-3.022
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-2.045	-2.045	-2.000	-1.954	-1.909	-1.864	-1.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.199	-0.199	-0.194	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.315	0.315	0.342	0.369	0.396	0.422	0.423
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.14	0.06	-0.02	-0.11	-0.20	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.443	-1.443	-1.435	-1.427	-1.420	-1.412	-1.412

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.518	-0.518	-0.473	-0.428	-0.382	-0.337	-0.337
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.21	-0.11	-0.02	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.420	-3.420	-3.415	-3.410	-3.406	-3.401	-3.401
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-2.739	-2.739	-2.712	-2.685	-2.658	-2.631	-2.631
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-1.50	-0.87	-0.25	0.37	0.97	0.98
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.663	-4.663	-4.656	-4.648	-4.640	-4.633	-4.632
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-3.572	-3.572	-3.527	-3.481	-3.436	-3.391	-3.390
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.97	-1.96	-1.15	-0.34	0.46	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.050	-5.050	-5.045	-5.041	-5.036	-5.032	-5.032
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-3.721	-3.721	-3.694	-3.667	-3.640	-3.613	-3.613
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.03	-2.02	-1.17	-0.32	0.52	1.35	1.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.294	-6.294	-6.286	-6.278	-6.271	-6.263	-6.263
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-4.554	-4.554	-4.509	-4.463	-4.418	-4.373	-4.372
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.50	-2.49	-1.45	-0.42	0.61	1.62	1.62
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.084	-4.084	-4.079	-4.075	-4.070	-4.065	-4.065
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-2.805	-2.805	-2.778	-2.751	-2.724	-2.697	-2.697
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.54	-1.53	-0.89	-0.25	0.38	1.00	1.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.328	-5.327	-5.320	-5.312	-5.304	-5.297	-5.297
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-3.638	-3.638	-3.592	-3.547	-3.502	-3.456	-3.456
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.00	-2.00	-1.17	-0.35	0.47	1.26	1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.016	-6.016	-6.012	-6.007	-6.002	-5.998	-5.998
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-4.637	-4.637	-4.610	-4.583	-4.556	-4.529	-4.529
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-2.52	-1.45	-0.39	0.66	1.70	1.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.260	-7.260	-7.252	-7.245	-7.237	-7.229	-7.229
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-5.470	-5.470	-5.425	-5.379	-5.334	-5.289	-5.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.99	-2.98	-1.73	-0.49	0.75	1.97	1.97
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.819	-1.819	-1.815	-1.810	-1.805	-1.801	-1.801
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.940	-0.939	-0.913	-0.886	-0.859	-0.832	-0.832
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.53	-0.53	-0.32	-0.11	0.09	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.063	-3.063	-3.055	-3.048	-3.040	-3.032	-3.032
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.773	-1.773	-1.727	-1.682	-1.637	-1.591	-1.591
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.00	-1.00	-0.60	-0.21	0.18	0.55	0.55
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.040	-5.040	-5.035	-5.031	-5.026	-5.022	-5.022
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-3.993	-3.993	-3.966	-3.939	-3.912	-3.886	-3.886
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.17	-2.17	-1.26	-0.35	0.56	1.46	1.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.284	-6.284	-6.276	-6.268	-6.261	-6.253	-6.253
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-4.826	-4.826	-4.781	-4.736	-4.690	-4.645	-4.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.64	-2.64	-1.53	-0.44	0.65	1.72	1.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.809	-1.809	-1.805	-1.800	-1.795	-1.791	-1.791
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-1.212	-1.212	-1.185	-1.158	-1.131	-1.104	-1.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.68	-0.68	-0.40	-0.13	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.053	-3.053	-3.045	-3.038	-3.030	-3.022	-3.022
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-2.045	-2.045	-2.000	-1.954	-1.909	-1.864	-1.864
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.15	-1.15	-0.68	-0.23	0.22	0.65	0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N111/N106	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.613	-1.613	-1.608	-1.604	-1.599	-1.594	-1.594
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.46	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-2.721	-2.721	-2.714	-2.706	-2.698	-2.691	-2.691
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.133	-0.133	-0.087	-0.042	0.003	0.049	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.78	0.78
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.005	-0.005	0.000	0.004	0.009	0.013	0.013
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.304	-0.304	-0.277	-0.250	-0.223	-0.197	-0.196
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.114	-1.114	-1.106	-1.098	-1.090	-1.083	-1.083
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.358	-0.358	-0.313	-0.267	-0.222	-0.177	-0.177
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.18	0.24	0.30	0.34	0.34
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.221	-3.221	-3.216	-3.211	-3.207	-3.202	-3.202
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.147	0.147	0.174	0.200	0.227	0.254	0.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	1.09	1.05	1.01	0.96	0.90	0.90
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.329	-4.329	-4.322	-4.314	-4.306	-4.298	-4.298
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.093	0.093	0.138	0.183	0.229	0.274	0.274
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.39	1.39	1.37	1.33	1.28	1.22	1.22
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.358	-4.358	-4.354	-4.349	-4.345	-4.340	-4.340
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.292	0.292	0.319	0.346	0.373	0.399	0.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.51	1.51	1.44	1.36	1.28	1.19	1.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.467	-5.467	-5.459	-5.452	-5.444	-5.436	-5.436
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	0.238	0.238	0.283	0.329	0.374	0.419	0.419
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	1.81	1.75	1.68	1.60	1.51	1.51
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.394	-3.394	-3.389	-3.385	-3.380	-3.375	-3.375

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.157	0.157	0.184	0.211	0.237	0.264	0.264
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	1.08	1.03	0.98	0.92	0.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.502	-4.502	-4.495	-4.487	-4.479	-4.472	-4.471
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.103	0.103	0.148	0.193	0.239	0.284	0.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.42	1.39	1.35	1.30	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.323	-5.323	-5.318	-5.314	-5.309	-5.305	-5.305
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	0.427	0.427	0.454	0.481	0.508	0.535	0.535
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.89	1.89	1.79	1.69	1.57	1.45	1.45
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.432	-6.432	-6.424	-6.416	-6.409	-6.401	-6.401
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.373	0.373	0.418	0.464	0.509	0.555	0.555
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.20	2.20	2.11	2.01	1.89	1.77	1.77
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.378	-1.378	-1.373	-1.369	-1.364	-1.359	-1.359
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.119	-0.119	-0.092	-0.065	-0.038	-0.011	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.33	0.33	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.486	-2.486	-2.479	-2.471	-2.463	-2.456	-2.456
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.173	-0.173	-0.127	-0.082	-0.037	0.009	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.67	0.69	0.70	0.71	0.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.593	-4.593	-4.589	-4.584	-4.580	-4.575	-4.575
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.332	0.332	0.359	0.386	0.413	0.440	0.440
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.62	1.54	1.46	1.36	1.27	1.27
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.702	-5.702	-5.694	-5.687	-5.679	-5.671	-5.671
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.278	0.278	0.323	0.369	0.414	0.459	0.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.93	1.86	1.78	1.69	1.59	1.59
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.613	-1.613	-1.608	-1.604	-1.599	-1.594	-1.594
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.079	-0.079	-0.052	-0.025	0.002	0.029	0.029
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.46	0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.721	-2.721	-2.714	-2.706	-2.698	-2.691	-2.691
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.133	-0.133	-0.087	-0.042	0.003	0.049	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.79	0.78	0.78
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m	
N110/N112	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.384	-0.384	-0.375	-0.365	-0.365	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-0.648	-0.648	-0.632	-0.616	-0.616	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vz	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.247	-0.247	-0.231	-0.215	-0.214
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.785	-0.785	-0.776	-0.766	-0.766
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.760	-0.760	-0.760	-0.760	-0.760
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.049	-1.049	-1.033	-1.017	-1.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080	-1.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.24	0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.043	-1.043	-1.033	-1.024	-1.024
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950	-0.950
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.28	-0.03	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.307	-1.307	-1.291	-1.275	-1.275
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.271	-1.271	-1.271	-1.271	-1.271
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.37	-0.04	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.802	-0.802	-0.793	-0.783	-0.783
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.774	-0.774	-0.774	-0.774	-0.774
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.066	-1.066	-1.050	-1.034	-1.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.094	-1.094	-1.094	-1.094	-1.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.284	-1.284	-1.274	-1.264	-1.264
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.127	-1.127	-1.127	-1.127	-1.127
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.548	-1.548	-1.532	-1.515	-1.515
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.05	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.312	-0.312	-0.303	-0.293	-0.293
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414	-0.414
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.577	-0.576	-0.560	-0.544	-0.544

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.735	-0.735	-0.735	-0.735	-0.735
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.16	0.16
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.115	-1.115	-1.105	-1.095	-1.095
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002	-1.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.29	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.379	-1.379	-1.363	-1.346	-1.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.322	-1.322	-1.322	-1.322	-1.322
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.39	-0.05	0.30	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.384	-0.384	-0.375	-0.365	-0.365
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.648	-0.648	-0.632	-0.616	-0.616
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786	-0.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N113/N114	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.381	-0.381	-0.379	-0.378	-0.377	-0.375	-0.375
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.174	-0.174	-0.166	-0.158	-0.150	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.643	-0.643	-0.640	-0.638	-0.636	-0.633	-0.633
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.293	-0.293	-0.280	-0.267	-0.254	-0.241	-0.241
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.15	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.368	0.368	0.369	0.370	0.372	0.373	0.373
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.079	-0.079	-0.071	-0.064	-0.056	-0.048	-0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.106	0.106	0.108	0.110	0.113	0.115	0.115
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.198	-0.198	-0.185	-0.172	-0.159	-0.146	-0.146
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.129	-1.129	-1.128	-1.126	-1.125	-1.124	-1.124
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.268	-0.268	-0.260	-0.253	-0.245	-0.237	-0.237
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.01	0.01	0.05	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.391	-1.391	-1.389	-1.386	-1.384	-1.382	-1.382
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.387	-0.387	-0.374	-0.361	-0.348	-0.335	-0.335
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	0.02	0.08	0.14	0.20	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.220	-1.220	-1.219	-1.217	-1.216	-1.215	-1.215
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vz	-0.328	-0.328	-0.320	-0.312	-0.305	-0.297	-0.297
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.01	0.01	0.07	0.12	0.17	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.482	-1.482	-1.480	-1.477	-1.475	-1.473	-1.473
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.447	-0.447	-0.434	-0.421	-0.408	-0.395	-0.395
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.02	0.02	0.09	0.16	0.23	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.771	-0.771	-0.770	-0.768	-0.767	-0.766	-0.766
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.271	-0.271	-0.263	-0.256	-0.248	-0.240	-0.240
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.033	-1.033	-1.031	-1.028	-1.026	-1.024	-1.024
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.390	-0.390	-0.377	-0.364	-0.351	-0.338	-0.338
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	0.02	0.08	0.14	0.20	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.669	-1.669	-1.668	-1.666	-1.665	-1.664	-1.664
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.384	-0.384	-0.377	-0.369	-0.361	-0.354	-0.354
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.02	0.02	0.08	0.14	0.20	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.931	-1.931	-1.929	-1.926	-1.924	-1.922	-1.922
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.504	-0.504	-0.491	-0.478	-0.465	-0.452	-0.452
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.02	0.02	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.052	-0.052	-0.051	-0.049	-0.048	-0.047	-0.047
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.156	-0.156	-0.148	-0.141	-0.133	-0.125	-0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.03	0.06	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.314	-0.314	-0.312	-0.309	-0.307	-0.305	-0.305
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.276	-0.275	-0.263	-0.249	-0.236	-0.223	-0.223
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.14	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.549	-1.549	-1.547	-1.546	-1.545	-1.543	-1.543
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.345	-0.345	-0.337	-0.330	-0.322	-0.314	-0.314
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.01	0.01	0.07	0.12	0.18	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.811	-1.810	-1.808	-1.806	-1.804	-1.801	-1.801
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.464	-0.464	-0.451	-0.438	-0.425	-0.412	-0.412
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.02	0.02	0.09	0.17	0.24	0.31	0.31
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.381	-0.381	-0.379	-0.378	-0.377	-0.375	-0.375
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.174	-0.174	-0.166	-0.158	-0.150	-0.143	-0.143
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.04	0.06	0.09	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.643	-0.643	-0.640	-0.638	-0.636	-0.633	-0.633
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.293	-0.293	-0.280	-0.267	-0.254	-0.241	-0.241
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.01	0.01	0.06	0.10	0.15	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N116/N114	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.470	-5.391	-5.313	-5.156	-5.078	-5.000	-4.843	-4.765	-4.686
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP	N	-9.230	-9.098	-8.966	-8.701	-8.569	-8.437	-8.172	-8.040	-7.908
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	10.77	10.77	10.77	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.045	-1.967	-1.889	-1.732	-1.654	-1.575	-1.419	-1.340	-1.262
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586	-0.586
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.67	-0.55	-0.42	-0.17	-0.04	0.08	0.33	0.46	0.59
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.806	-5.674	-5.541	-5.277	-5.145	-5.013	-4.748	-4.616	-4.484
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584	-0.584
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.71	3.84	3.97	4.22	4.34	4.47	4.72	4.84	4.97
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-8.894	-8.815	-8.737	-8.580	-8.502	-8.424	-8.267	-8.189	-8.110
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	13.43	13.31	13.18	12.93	12.80	12.67	12.42	12.29	12.17
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-12.654	-12.522	-12.390	-12.125	-11.993	-11.861	-11.597	-11.464	-11.332
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	17.82	17.69	17.57	17.31	17.18	17.06	16.80	16.68	16.55
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.253	-11.175	-11.097	-10.940	-10.862	-10.784	-10.627	-10.549	-10.470
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82	15.82
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-15.014	-14.882	-14.749	-14.485	-14.353	-14.221	-13.956	-13.824	-13.692
			Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.21	20.20
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.199	-9.121	-9.042	-8.886	-8.807	-8.729	-8.572	-8.494	-8.416
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353	-0.353
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	11.59	11.67	11.74	11.89	11.97	12.04	12.20	12.27	12.35
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.959	-12.827	-12.695	-12.431	-12.298	-12.166	-11.902	-11.770	-11.638
			Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vz	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	15.98	16.05	16.13	16.28	16.35	16.43	16.58	16.66	16.73
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.308	-13.230	-13.151	-12.995	-12.916	-12.838	-12.681	-12.603	-12.525
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	20.05	19.98	19.90	19.75	19.67	19.60	19.45	19.37	19.30
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.068	-16.936	-16.804	-16.540	-16.407	-16.275	-16.011	-15.879	-15.747
			Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vz	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	24.44	24.36	24.29	24.14	24.06	23.98	23.83	23.76	23.68

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Mz	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.937	-4.859	-4.781	-4.624	-4.546	-4.467	-4.311	-4.232	-4.154
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.05	4.17	4.30	4.55	4.68	4.80	5.06	5.18	5.31
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.698	-8.566	-8.433	-8.169	-8.037	-7.905	-7.640	-7.508	-7.376
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585	-0.585
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	8.43	8.56	8.69	8.94	9.06	9.19	9.44	9.57	9.69
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-11.786	-11.707	-11.629	-11.472	-11.394	-11.316	-11.159	-11.081	-11.002
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590	0.590
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	18.15	18.03	17.90	17.65	17.52	17.39	17.14	17.02	16.89
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.546	-15.414	-15.282	-15.017	-14.885	-14.753	-14.489	-14.356	-14.224
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	22.54	22.41	22.29	22.03	21.91	21.78	21.53	21.40	21.27
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.470	-5.391	-5.313	-5.156	-5.078	-5.000	-4.843	-4.765	-4.686
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.230	-9.098	-8.966	-8.701	-8.569	-8.437	-8.172	-8.040	-7.908
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	10.77	10.77	10.77	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76	10.76
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m	
N114/N122	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.694	-2.694	-2.617	-2.540	-2.464	-2.387	-2.387	
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	
			Vz	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	5.15	5.14	4.08	3.01	1.94	0.88	0.88	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-4.546	-4.546	-4.417	-4.287	-4.157	-4.028	-4.028	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	8.69	8.68	6.89	5.08	3.28	1.49	1.48	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.378	-0.378	-0.302	-0.225	-0.148	-0.071	-0.071	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	0.30	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.24	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.231	-2.230	-2.101	-1.971	-1.842	-1.713	-1.712	
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	
			Vz	3.556	3.556	3.556	3.556	3.556	3.556	3.556	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	3.84	3.84	3.09	2.34	1.59	0.85	0.84	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.010	-5.009	-4.933	-4.856	-4.779	-4.703	-4.702	
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	
			Vz	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	10.062	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	9.99	9.98	7.87	5.75	3.63	1.52	1.51	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-6.862	-6.861	-6.732	-6.603	-6.473	-6.344	-6.343
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	13.546	13.546	13.546	13.546	13.546	13.546	13.546
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.53	13.52	10.68	7.82	4.97	2.13	2.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.495	-6.495	-6.418	-6.341	-6.264	-6.188	-6.188
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	13.265	13.265	13.265	13.265	13.265	13.265	13.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.10	13.09	10.31	7.51	4.72	1.94	1.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.347	-8.347	-8.217	-8.088	-7.958	-7.829	-7.828
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	16.749	16.749	16.749	16.749	16.749	16.749	16.749
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.64	16.63	13.11	9.58	6.05	2.54	2.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.106	-5.105	-5.029	-4.952	-4.875	-4.799	-4.798
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	10.268	10.268	10.268	10.268	10.268	10.268	10.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	10.20	10.19	8.03	5.87	3.70	1.55	1.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-6.958	-6.957	-6.828	-6.698	-6.569	-6.440	-6.439
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	13.752	13.752	13.752	13.752	13.752	13.752	13.752
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.74	13.72	10.84	7.94	5.04	2.16	2.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.884	-7.884	-7.808	-7.731	-7.654	-7.577	-7.577
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262	16.262
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	16.01	16.00	12.59	9.16	5.73	2.32	2.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.737	-9.736	-9.607	-9.477	-9.348	-9.218	-9.218
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	19.55	19.53	15.39	11.23	7.07	2.93	2.91
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.279	-2.279	-2.202	-2.125	-2.048	-1.972	-1.971
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.171	4.171	4.171	4.171	4.171	4.171	4.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	4.28	4.28	3.40	2.52	1.64	0.77	0.76
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.131	-4.130	-4.001	-3.872	-3.742	-3.613	-3.612
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	7.655	7.655	7.655	7.655	7.655	7.655	7.655
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	7.82	7.81	6.21	4.59	2.98	1.37	1.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.910	-6.910	-6.833	-6.757	-6.680	-6.603	-6.603
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	14.161	14.161	14.161	14.161	14.161	14.161	14.161
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	13.97	13.96	10.99	8.00	5.02	2.05	2.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.762	-8.762	-8.633	-8.503	-8.373	-8.244	-8.244
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	17.645	17.645	17.645	17.645	17.645	17.645	17.645
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	17.51	17.49	13.79	10.08	6.36	2.66	2.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.694	-2.694	-2.617	-2.540	-2.464	-2.387	-2.387
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067	5.067
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	5.15	5.14	4.08	3.01	1.94	0.88	0.88

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.546	-4.546	-4.417	-4.287	-4.157	-4.028	-4.028
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	8.69	8.68	6.89	5.08	3.28	1.49	1.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N122/N115	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.820	-1.819	-1.763	-1.705	-1.648	-1.591	-1.591
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.48	0.28	0.09	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.071	-3.070	-2.974	-2.878	-2.781	-2.685	-2.684
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.14	1.14	0.81	0.48	0.15	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.054	0.054	0.111	0.169	0.226	0.283	0.283
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.197	-1.196	-1.100	-1.004	-0.907	-0.811	-0.811
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891	0.891
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.66	0.66	0.52	0.38	0.24	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.694	-3.693	-3.636	-3.579	-3.522	-3.465	-3.465
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.15	1.15	0.77	0.38	0.00	-0.38	-0.38
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.945	-4.944	-4.848	-4.752	-4.655	-4.559	-4.558
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.61	1.10	0.58	0.06	-0.45	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.896	-4.895	-4.838	-4.781	-4.724	-4.667	-4.667
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.226	3.226	3.226	3.226	3.226	3.226	3.226
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.46	1.46	0.96	0.45	-0.06	-0.56	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.147	-6.146	-6.050	-5.954	-5.857	-5.761	-5.760
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081	4.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.92	1.29	0.65	0.01	-0.63	-0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.771	-3.771	-3.714	-3.657	-3.600	-3.543	-3.542
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502	2.502
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.18	1.17	0.78	0.39	0.00	-0.39	-0.40
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.022	-5.022	-4.926	-4.829	-4.733	-4.637	-4.636
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.357	3.357	3.357	3.357	3.357	3.357	3.357
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.64	1.64	1.11	0.59	0.06	-0.47	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.020	-6.020	-5.963	-5.906	-5.848	-5.791	-5.791
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.951	3.951	3.951	3.951	3.951	3.951	3.951
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.75	1.75	1.13	0.51	-0.11	-0.73	-0.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.271	-7.271	-7.175	-7.078	-6.981	-6.885	-6.885
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.22	2.21	1.46	0.71	-0.05	-0.80	-0.80
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.484	-1.484	-1.427	-1.369	-1.312	-1.255	-1.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028	1.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.59	0.59	0.43	0.27	0.11	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.735	-2.734	-2.638	-2.542	-2.445	-2.349	-2.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883	1.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.05	1.05	0.76	0.46	0.17	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.232	-5.231	-5.174	-5.117	-5.060	-5.003	-5.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442	3.442
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.55	1.55	1.01	0.47	-0.07	-0.61	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.483	-6.482	-6.386	-6.290	-6.193	-6.097	-6.096
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.297	4.297	4.297	4.297	4.297	4.297	4.297
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.01	2.01	1.34	0.66	-0.01	-0.68	-0.69
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.820	-1.819	-1.763	-1.705	-1.648	-1.591	-1.591
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243	1.243
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.67	0.67	0.48	0.28	0.09	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.071	-3.070	-2.974	-2.878	-2.781	-2.685	-2.684
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098	2.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.14	1.14	0.81	0.48	0.15	-0.18	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N115/N123	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N113/N117	Acer laminat	0.8·PP	N	1.142	1.145	1.151	1.154	1.158	1.161	1.167	1.170	1.174
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.926	1.932	1.943	1.948	1.953	1.959	1.970	1.975	1.981
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.493	-0.490	-0.483	-0.480	-0.477	-0.474	-0.467	-0.464	-0.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.292	0.297	0.308	0.313	0.319	0.324	0.335	0.341	0.346
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.006	-0.002	-0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	2.776	2.779	2.786	2.789	2.792	2.795	2.802	2.805	2.808
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.013	-0.011	-0.011	-0.010	-0.009	-0.006	-0.006	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.561	3.566	3.577	3.583	3.588	3.593	3.604	3.610	3.615
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.018	-0.015	-0.013	-0.012	-0.010	-0.006	-0.006	-0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	3.824	3.827	3.834	3.837	3.840	3.843	3.850	3.853	3.856
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.018	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.013	-0.010	-0.010	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	4.609	4.614	4.625	4.631	4.636	4.641	4.652	4.658	4.663
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.016	-0.014	-0.010	-0.010	-0.007
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.843	2.847	2.853	2.856	2.859	2.863	2.869	2.872	2.876

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.015	-0.014	-0.012	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.007	-0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.628	3.634	3.644	3.650	3.655	3.661	3.672	3.677	3.682
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.015	-0.014	-0.012	-0.010	-0.007	-0.007	-0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	4.805	4.808	4.815	4.818	4.821	4.824	4.831	4.834	4.837
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.014	-0.012
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.590	5.595	5.606	5.611	5.617	5.622	5.633	5.638	5.644
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.011
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.848	0.852	0.858	0.861	0.864	0.868	0.874	0.877	0.880
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.001	0.001	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.633	1.639	1.649	1.655	1.660	1.666	1.676	1.682	1.687
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.004	-0.003	0.001	0.001	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.117	4.121	4.127	4.130	4.133	4.137	4.143	4.146	4.149
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.020	-0.019	-0.017	-0.016	-0.015	-0.014	-0.011	-0.011	-0.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.902	4.908	4.918	4.924	4.929	4.935	4.946	4.951	4.956
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.025	-0.024	-0.020	-0.019	-0.017	-0.015	-0.011	-0.011	-0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.142	1.145	1.151	1.154	1.158	1.161	1.167	1.170	1.174
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.000	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.926	1.932	1.943	1.948	1.953	1.959	1.970	1.975	1.981
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.005	-0.004	0.000	0.000	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N117/N115	Acer laminat	0.8·PP	N	0.345	0.345	0.345	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.122	1.124	1.126	1.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.582	0.582	0.582	0.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vz	1.893	1.897	1.900	1.900
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.438	-0.436	-0.434	-0.434
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.333	0.337	0.340	0.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.833	0.833	0.833	0.833
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.682	2.684	2.686	2.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.36	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.070	1.070	1.070	1.070
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.453	3.456	3.460	3.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.47	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.147	1.147	1.147	1.147
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.682	3.684	3.686	3.686
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.24	-0.50	-0.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.384	1.384	1.384	1.384
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.453	4.457	4.460	4.460
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.60	-0.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.853	0.853	0.853	0.853
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	2.746	2.748	2.750	2.750
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.18	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.091	1.091	1.091	1.091
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.517	3.521	3.524	3.524
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.23	-0.48	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.440	1.440	1.440	1.440
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.618	4.620	4.622	4.622
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.30	-0.62	-0.63
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.677	1.677	1.677	1.677
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	5.389	5.392	5.396	5.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.36	-0.73	-0.73
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.257	0.257	0.257	0.257
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.842	0.844	0.846	0.846
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.494	0.494	0.494	0.494

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.613	1.617	1.620	1.620
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.11	-0.22	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.234	1.234	1.234	1.234
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	3.962	3.964	3.966	3.966
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.26	-0.54	-0.54
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.471	1.471	1.471	1.471
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	4.733	4.736	4.740	4.740
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	-0.31	-0.64	-0.65
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.345	0.345	0.345	0.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.122	1.124	1.126	1.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.15	-0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.582	0.582	0.582	0.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.893	1.897	1.900	1.900
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m		
N119/N126	Acer laminat	0.8·PP	N	3.441	3.441	3.443	3.444	3.446	3.447	3.447		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.320	0.320	0.330	0.339	0.348	0.358	0.358		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP	N	5.807	5.807	5.810	5.812	5.815	5.817	5.817		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.541	0.541	0.556	0.572	0.588	0.604	0.604		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.30	0.30	0.18	0.04	-0.09	-0.23	-0.23		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.136	-0.136	-0.135	-0.133	-0.132	-0.131	-0.131		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.001	0.001	0.010	0.019	0.029	0.038	0.038		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.230	2.230	2.232	2.234	2.237	2.239	2.239		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.221	0.221	0.237	0.253	0.268	0.284	0.284		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.019	7.019	7.020	7.022	7.023	7.025	7.025		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.640	0.640	0.649	0.659	0.668	0.678	0.678		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.26	-0.26		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.385	9.385	9.387	9.390	9.392	9.395	9.395		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
			Vz	0.860	0.860	0.876	0.892	0.908	0.924	0.924		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	0.48	0.47	0.27	0.07	-0.14	-0.36	-0.36		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.310	9.310	9.311	9.312	9.314	9.315	9.315		
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vz	0.845	0.845	0.855	0.864	0.873	0.883	0.883
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.46	0.46	0.26	0.06	-0.14	-0.35	-0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.676	11.676	11.678	11.680	11.683	11.685	11.685
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.065	1.065	1.081	1.097	1.113	1.129	1.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.44	-0.44
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.163	7.163	7.164	7.166	7.167	7.169	7.169
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.653	0.653	0.663	0.672	0.682	0.691	0.691
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.36	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.529	9.529	9.531	9.534	9.536	9.539	9.539
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.874	0.874	0.889	0.905	0.921	0.937	0.937
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.48	0.48	0.28	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.456	11.456	11.458	11.459	11.460	11.462	11.462
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.037	1.037	1.046	1.056	1.065	1.074	1.075
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.56	0.56	0.32	0.07	-0.17	-0.42	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	13.822	13.822	13.825	13.827	13.829	13.832	13.832
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.257	1.257	1.273	1.289	1.305	1.321	1.321
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.69	0.69	0.39	0.09	-0.21	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.798	2.798	2.799	2.801	2.802	2.803	2.803
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.263	0.263	0.272	0.282	0.291	0.301	0.301
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.04	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.164	5.164	5.166	5.169	5.171	5.173	5.173
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.483	0.483	0.499	0.515	0.531	0.547	0.547
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.27	0.27	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	9.953	9.953	9.955	9.956	9.957	9.959	9.959
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.902	0.902	0.912	0.921	0.931	0.940	0.940
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.37
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.319	12.319	12.322	12.324	12.326	12.329	12.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	1.123	1.123	1.138	1.154	1.170	1.186	1.186
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.62	0.61	0.35	0.08	-0.19	-0.46	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.441	3.441	3.443	3.444	3.446	3.447	3.447
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.320	0.320	0.330	0.339	0.348	0.358	0.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.807	5.807	5.810	5.812	5.815	5.817	5.817
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.541	0.541	0.556	0.572	0.588	0.604	0.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.30	0.30	0.18	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N126/N122	Acer laminat	0.8·PP	N	3.856	3.856	3.857	3.859	3.860	3.861	3.861
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.072	-0.072	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.507	6.507	6.509	6.512	6.514	6.516	6.516
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.121	-0.121	-0.107	-0.092	-0.077	-0.063	-0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.044	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.050
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.695	2.695	2.698	2.700	2.702	2.704	2.704
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.004	0.004	0.019	0.033	0.048	0.062	0.062
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.668	7.668	7.669	7.670	7.672	7.673	7.673
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.197	-0.197	-0.188	-0.179	-0.171	-0.162	-0.162
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.319	10.319	10.321	10.323	10.325	10.328	10.328
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.246	-0.246	-0.232	-0.217	-0.202	-0.188	-0.188
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.109	10.109	10.111	10.112	10.113	10.115	10.115
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.277	-0.277	-0.268	-0.259	-0.251	-0.242	-0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	12.761	12.761	12.763	12.765	12.767	12.769	12.769
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.326	-0.326	-0.311	-0.297	-0.282	-0.268	-0.268
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.822	7.822	7.824	7.825	7.826	7.828	7.828
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.202	-0.202	-0.193	-0.184	-0.176	-0.167	-0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.473	10.474	10.476	10.478	10.480	10.482	10.482
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.251	-0.251	-0.236	-0.222	-0.207	-0.193	-0.193
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.397	12.397	12.398	12.399	12.400	12.402	12.402
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.352	-0.352	-0.343	-0.334	-0.326	-0.317	-0.317
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	15.048	15.048	15.050	15.052	15.054	15.056	15.056
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.401	-0.401	-0.387	-0.372	-0.357	-0.343	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	-0.17	-0.08	0.00	0.08	0.15	0.16

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.171	3.171	3.172	3.174	3.175	3.176	3.176
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.049	-0.049	-0.041	-0.032	-0.023	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.822	5.822	5.824	5.826	5.829	5.831	5.831
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.099	-0.099	-0.084	-0.069	-0.055	-0.040	-0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.795	10.795	10.796	10.797	10.798	10.800	10.800
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.299	-0.299	-0.291	-0.282	-0.273	-0.265	-0.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.446	13.446	13.448	13.450	13.452	13.454	13.454
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.349	-0.349	-0.334	-0.319	-0.305	-0.290	-0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.856	3.856	3.857	3.859	3.860	3.861	3.861
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.072	-0.072	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.037
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.507	6.507	6.509	6.512	6.514	6.516	6.516
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.121	-0.121	-0.107	-0.092	-0.077	-0.063	-0.063
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N118/N119	Acer laminat	0.8·PP	N	0.814	0.814	0.819	0.824	0.824
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.61	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.374	1.374	1.382	1.390	1.390
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-1.02	-0.45	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.033	-0.033	-0.028	-0.023	-0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.527	0.527	0.535	0.543	0.543
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172	-2.172
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.661	1.661	1.666	1.671	1.671
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.846	-6.846	-6.846	-6.846	-6.846
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.26	-1.25	-0.56	0.12	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.221	2.221	2.229	2.237	2.237
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.154	-9.154	-9.154	-9.154	-9.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.68	-1.67	-0.75	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.204	2.204	2.209	2.213	2.213
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.081	-9.081	-9.081	-9.081	-9.081
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.67	-1.67	-0.75	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.763	2.763	2.772	2.780	2.780
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.388	-11.388	-11.388	-11.388	-11.388
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.09	-2.08	-0.94	0.21	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.696	1.696	1.700	1.705	1.705
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.987	-6.987	-6.987	-6.987	-6.987
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-1.28	-0.58	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.255	2.255	2.263	2.272	2.272
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.294	-9.294	-9.294	-9.294	-9.294
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.70	-1.69	-0.76	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.712	2.712	2.717	2.721	2.722
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-11.176	-11.176	-11.176	-11.176	-11.176
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.06	-2.05	-0.93	0.19	0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.271	3.272	3.280	3.288	3.288
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.48	-2.47	-1.12	0.24	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.662	0.662	0.667	0.672	0.672
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.728	-2.728	-2.728	-2.728	-2.728
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.22	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.222	1.222	1.230	1.238	1.238
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.035	-5.035	-5.035	-5.035	-5.035
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.91	-0.40	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.356	2.356	2.361	2.365	2.365
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-9.709	-9.709	-9.709	-9.709	-9.709
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.79	-1.78	-0.81	0.17	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.915	2.916	2.924	2.932	2.932
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-12.016	-12.016	-12.016	-12.016	-12.016
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.21	-2.20	-0.99	0.22	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.814	0.814	0.819	0.824	0.824
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.61	-0.27	0.07	0.07

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.374	1.374	1.382	1.390	1.390	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663	-5.663	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.03	-1.02	-0.45	0.12	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N121/N115	Acer laminat	0.8·PP	N	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622	1.626	1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.700	2.706	2.712	2.719	2.725	2.731	2.738	2.744	2.750
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.120	-0.116	-0.113	-0.109	-0.105	-0.101	-0.098	-0.094
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.094	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.976	0.982	0.989	0.995	1.001	1.008	1.014	1.020	1.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.324	3.327	3.331	3.335	3.339	3.342	3.346	3.350	3.354
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.018	0.005	0.028	0.051	0.074	0.097	0.120	0.143	0.167
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.12	0.11	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.09	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.424	4.430	4.436	4.443	4.449	4.455	4.462	4.468	4.474
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.057	-0.018	0.021	0.060	0.099	0.138	0.177	0.216	0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.431	4.435	4.439	4.443	4.446	4.450	4.454	4.458	4.461
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.006	0.029	0.052	0.075	0.099	0.122	0.145	0.168	0.191
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.531	5.538	5.544	5.550	5.557	5.563	5.569	5.576	5.582
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.033	0.006	0.045	0.084	0.123	0.162	0.201	0.241	0.280
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.20	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.397	3.401	3.405	3.408	3.412	3.416	3.420	3.423	3.427
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.017	0.006	0.030	0.053	0.076	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.497	4.503	4.510	4.516	4.522	4.529	4.535	4.541	4.548
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218	0.257
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.13	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.466	5.469	5.473	5.477	5.481	5.484	5.488	5.492	5.496
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.029	0.052	0.075	0.098	0.121	0.145	0.168	0.191	0.214
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.21	0.18	0.14	0.09	0.02	-0.05	-0.14	-0.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.566	6.572	6.578	6.585	6.591	6.597	6.604	6.610	6.616
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.010	0.029	0.068	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.18	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.292	1.296	1.299	1.303	1.307	1.311	1.314	1.318	1.322
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.063	-0.040	-0.017	0.006	0.029	0.052	0.076	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.392	2.398	2.404	2.411	2.417	2.423	2.430	2.436	2.443
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.739	4.743	4.747	4.751	4.754	4.758	4.762	4.766	4.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.129	0.152	0.175	0.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.18	0.16	0.13	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.839	5.846	5.852	5.858	5.865	5.871	5.877	5.884	5.890
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.026	0.013	0.052	0.091	0.130	0.169	0.208	0.247	0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.21	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.600	1.604	1.607	1.611	1.615	1.619	1.622	1.626	1.630
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.056	-0.033	-0.010	0.013	0.036	0.059	0.082	0.105	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.700	2.706	2.712	2.719	2.725	2.731	2.738	2.744	2.750
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.095	-0.056	-0.017	0.022	0.061	0.100	0.139	0.178	0.217
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.09	-0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N120/N121	Acer laminat	0.8·PP	N	0.185	0.185	0.191	0.197	0.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.312	0.312	0.322	0.332	0.332
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.002	-0.002	0.008	0.018	0.018

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.985	-0.985	-0.985	-0.985	-0.985
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.29	-0.19	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.499	0.499	0.505	0.511	0.511
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.284	-3.284	-3.284	-3.284	-3.284
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.70	-0.35	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.626	0.626	0.636	0.646	0.646
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.375	-4.375	-4.375	-4.375	-4.375
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.95	-0.49	-0.03	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.701	0.701	0.707	0.713	0.713
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.373	-4.373	-4.373	-4.373	-4.373
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.91	-0.44	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.828	0.828	0.838	0.848	0.848
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.465	-5.465	-5.465	-5.465	-5.465
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.58	-0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.513	0.513	0.519	0.524	0.524
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356	-3.356
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.36	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.640	0.640	0.650	0.660	0.660
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.448	-4.448	-4.448	-4.448	-4.448
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.96	-0.49	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.889	0.890	0.895	0.901	0.901
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-5.390	-5.390	-5.390	-5.390	-5.390
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.11	-1.10	-0.53	0.03	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.017	1.017	1.027	1.037	1.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-1.36	-0.67	0.01	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.129	0.129	0.135	0.141	0.141
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.285	-1.285	-1.285	-1.285	-1.285
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.256	0.256	0.266	0.276	0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.377	-2.377	-2.377	-2.377	-2.377
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.57	-0.56	-0.31	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.757	0.757	0.763	0.769	0.769
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-4.676	-4.676	-4.676	-4.676	-4.676
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.96	-0.47	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.884	0.884	0.894	0.904	0.904	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-5.768	-5.768	-5.768	-5.768	-5.768	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.22	-1.22	-0.61	0.00	0.00	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.185	0.185	0.191	0.197	0.197	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588	-1.588	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.37	-0.37	-0.20	-0.03	-0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.312	0.312	0.322	0.332	0.332	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680	-2.680	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.62	-0.62	-0.34	-0.06	-0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m	
N114/N124	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.638	-5.638	-5.634	-5.630	-5.625	-5.621	-5.621	
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
			Vz	-0.894	-0.894	-0.869	-0.844	-0.819	-0.794	-0.794	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP	N	-9.514	-9.514	-9.507	-9.500	-9.493	-9.486	-9.486	
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	
			Vz	-1.508	-1.508	-1.466	-1.424	-1.382	-1.340	-1.340	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.17	-1.17	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.360	-0.360	-0.356	-0.352	-0.347	-0.343	-0.343	
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	
			Vz	-0.419	-0.419	-0.394	-0.369	-0.344	-0.319	-0.319	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.236	-4.236	-4.229	-4.222	-4.215	-4.208	-4.208	
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
			Vz	-1.034	-1.034	-0.992	-0.949	-0.907	-0.865	-0.865	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-0.69	-0.69	-0.48	-0.27	-0.07	0.12	0.12	
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.916	-10.916	-10.912	-10.908	-10.904	-10.899	-10.899	
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	
			Vz	-1.368	-1.368	-1.343	-1.319	-1.294	-1.269	-1.269	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.17	-1.17	-0.88	-0.59	-0.31	-0.04	-0.04	
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-14.793	-14.793	-14.785	-14.778	-14.771	-14.764	-14.764	
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	
			Vz	-1.983	-1.983	-1.941	-1.899	-1.857	-1.815	-1.814	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.64	-1.64	-1.22	-0.81	-0.41	-0.02	-0.02	
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.895	-14.895	-14.891	-14.887	-14.882	-14.878	-14.878	
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	
			Vz	-1.672	-1.672	-1.647	-1.622	-1.597	-1.572	-1.572	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.47	-1.47	-1.12	-0.77	-0.42	-0.09	-0.08	
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-18.771	-18.771	-18.764	-18.757	-18.750	-18.743	-18.743	
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	
			Vz	-2.286	-2.286	-2.244	-2.202	-2.160	-2.118	-2.118	
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			My	-1.95	-1.95	-1.46	-0.99	-0.52	-0.07	-0.06	
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.728	-11.728	-11.724	-11.720	-11.716	-11.711	-11.711	

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-1.387	-1.387	-1.362	-1.337	-1.312	-1.287	-1.287
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.19	-1.19	-0.89	-0.60	-0.32	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-15.605	-15.605	-15.597	-15.590	-15.583	-15.576	-15.576
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-2.002	-2.001	-1.959	-1.917	-1.875	-1.833	-1.833
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.66	-1.66	-1.24	-0.82	-0.42	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-18.062	-18.062	-18.058	-18.054	-18.049	-18.045	-18.045
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-1.957	-1.957	-1.932	-1.907	-1.882	-1.857	-1.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.76	-1.76	-1.34	-0.93	-0.53	-0.13	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-21.938	-21.938	-21.931	-21.924	-21.917	-21.910	-21.910
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-2.571	-2.571	-2.529	-2.487	-2.445	-2.403	-2.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.23	-2.23	-1.69	-1.15	-0.62	-0.11	-0.10
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.989	-4.989	-4.984	-4.980	-4.976	-4.972	-4.972
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.808	-0.808	-0.783	-0.758	-0.733	-0.708	-0.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.61	-0.61	-0.44	-0.27	-0.11	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.865	-8.865	-8.858	-8.851	-8.843	-8.836	-8.836
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.423	-1.423	-1.381	-1.338	-1.296	-1.254	-1.254
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.08	-1.08	-0.78	-0.49	-0.21	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-15.545	-15.545	-15.541	-15.536	-15.532	-15.528	-15.528
			Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vz	-1.757	-1.757	-1.733	-1.708	-1.683	-1.658	-1.658
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.56	-1.56	-1.18	-0.82	-0.45	-0.10	-0.10
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-19.421	-19.421	-19.414	-19.407	-19.400	-19.392	-19.392
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	-2.372	-2.372	-2.330	-2.288	-2.246	-2.204	-2.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.03	-2.03	-1.53	-1.04	-0.55	-0.08	-0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.638	-5.638	-5.634	-5.630	-5.625	-5.621	-5.621
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.894	-0.894	-0.869	-0.844	-0.819	-0.794	-0.794
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.50	-0.32	-0.14	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.514	-9.514	-9.507	-9.500	-9.493	-9.486	-9.486
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-1.508	-1.508	-1.466	-1.424	-1.382	-1.340	-1.340
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-1.17	-0.85	-0.54	-0.24	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N124/N118	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.050	-5.050	-5.046	-5.041	-5.037	-5.032	-5.032
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.228	-0.228	-0.201	-0.174	-0.147	-0.121	-0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-8.523	-8.523	-8.515	-8.507	-8.499	-8.492	-8.492
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-0.385	-0.385	-0.339	-0.294	-0.249	-0.203	-0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.134	-0.134	-0.129	-0.125	-0.120	-0.116	-0.116
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.106	-0.106	-0.079	-0.053	-0.026	0.001	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.606	-3.606	-3.598	-3.591	-3.583	-3.575	-3.575
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.263	-0.263	-0.218	-0.172	-0.127	-0.082	-0.082
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.09	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.967	-9.967	-9.962	-9.958	-9.953	-9.949	-9.949
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.350	-0.350	-0.323	-0.296	-0.269	-0.242	-0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.439	-13.439	-13.431	-13.424	-13.416	-13.408	-13.408
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-0.507	-0.506	-0.461	-0.416	-0.370	-0.325	-0.325
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.19	-0.09	0.00	0.08	0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-13.713	-13.713	-13.709	-13.704	-13.700	-13.695	-13.695
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.428	-0.428	-0.401	-0.374	-0.347	-0.320	-0.320
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.34	-0.24	-0.15	-0.07	0.00	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.186	-17.186	-17.178	-17.170	-17.162	-17.155	-17.155
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.585	-0.584	-0.539	-0.494	-0.448	-0.403	-0.403
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.40	-0.27	-0.15	-0.05	0.05	0.05
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-10.764	-10.764	-10.759	-10.754	-10.750	-10.745	-10.745
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.355	-0.355	-0.328	-0.301	-0.274	-0.247	-0.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.25	-0.17	-0.10	-0.03	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.236	-14.236	-14.228	-14.220	-14.213	-14.205	-14.205
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.512	-0.511	-0.466	-0.421	-0.375	-0.330	-0.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.31	-0.31	-0.20	-0.10	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-16.663	-16.663	-16.659	-16.654	-16.650	-16.645	-16.645
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.501	-0.501	-0.474	-0.447	-0.420	-0.393	-0.393
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.32	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.136	-20.135	-20.128	-20.120	-20.112	-20.105	-20.105
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.658	-0.657	-0.612	-0.567	-0.521	-0.476	-0.476
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.49	-0.35	-0.21	-0.09	0.03	0.03
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.465	-4.465	-4.461	-4.456	-4.452	-4.447	-4.447
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.206	-0.206	-0.179	-0.152	-0.126	-0.099	-0.099
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-7.938	-7.938	-7.930	-7.922	-7.914	-7.907	-7.907

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.363	-0.363	-0.318	-0.272	-0.227	-0.182	-0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.05	0.02	0.07	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.298	-14.298	-14.294	-14.289	-14.285	-14.280	-14.280
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-0.450	-0.449	-0.423	-0.396	-0.369	-0.342	-0.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.37	-0.37	-0.27	-0.17	-0.08	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-17.771	-17.771	-17.763	-17.755	-17.747	-17.740	-17.740
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.606	-0.606	-0.561	-0.516	-0.470	-0.425	-0.425
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.30	-0.17	-0.06	0.05	0.05
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.050	-5.050	-5.046	-5.041	-5.037	-5.032	-5.032
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.228	-0.228	-0.201	-0.174	-0.147	-0.121	-0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.523	-8.523	-8.515	-8.507	-8.499	-8.492	-8.492
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.385	-0.385	-0.339	-0.294	-0.249	-0.203	-0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.16	-0.16	-0.07	0.00	0.06	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N118/N125	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.815	-1.815	-1.811	-1.806	-1.802	-1.797	-1.797
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-1.222	-1.221	-1.195	-1.168	-1.141	-1.114	-1.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.41	-0.14	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.064	-3.064	-3.056	-3.048	-3.040	-3.033	-3.033
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-2.061	-2.061	-2.016	-1.971	-1.925	-1.880	-1.880
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.69	-0.23	0.22	0.66	0.66
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.199	-0.199	-0.195	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.315	0.316	0.342	0.369	0.396	0.423	0.423
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.14	0.14	0.06	-0.02	-0.11	-0.20	-0.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.447	-1.447	-1.440	-1.432	-1.424	-1.416	-1.416
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.524	-0.524	-0.479	-0.434	-0.388	-0.343	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.22	-0.11	-0.02	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.432	-3.432	-3.427	-3.423	-3.418	-3.414	-3.414
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-2.758	-2.758	-2.732	-2.705	-2.678	-2.651	-2.651
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-1.51	-0.88	-0.25	0.37	0.98	0.98
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.680	-4.680	-4.672	-4.665	-4.657	-4.649	-4.649
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-3.598	-3.598	-3.553	-3.507	-3.462	-3.417	-3.417
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.99	-1.98	-1.16	-0.35	0.46	1.25	1.25
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.066	-5.066	-5.061	-5.056	-5.052	-5.047	-5.047
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-3.744	-3.744	-3.717	-3.690	-3.663	-3.637	-3.637
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.04	-2.04	-1.18	-0.33	0.52	1.36	1.36
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.314	-6.314	-6.306	-6.298	-6.291	-6.283	-6.283
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	-4.584	-4.584	-4.539	-4.493	-4.448	-4.403	-4.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.52	-2.51	-1.46	-0.42	0.61	1.62	1.63
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.096	-4.096	-4.091	-4.087	-4.082	-4.078	-4.077
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-2.822	-2.822	-2.795	-2.768	-2.741	-2.714	-2.714
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.55	-1.54	-0.90	-0.26	0.38	1.00	1.01
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.344	-5.344	-5.336	-5.329	-5.321	-5.313	-5.313
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-3.662	-3.662	-3.616	-3.571	-3.526	-3.480	-3.480
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.02	-2.02	-1.18	-0.35	0.47	1.27	1.27
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.035	-6.035	-6.031	-6.026	-6.022	-6.017	-6.017
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	-4.666	-4.666	-4.639	-4.612	-4.586	-4.559	-4.559
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.54	-2.53	-1.47	-0.40	0.66	1.71	1.72
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.284	-7.284	-7.276	-7.268	-7.260	-7.253	-7.253
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	-5.506	-5.506	-5.461	-5.415	-5.370	-5.325	-5.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-3.01	-3.01	-1.75	-0.49	0.75	1.98	1.98
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.824	-1.824	-1.820	-1.815	-1.810	-1.806	-1.806
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.946	-0.946	-0.919	-0.892	-0.865	-0.838	-0.838
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.54	-0.32	-0.11	0.09	0.28	0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.072	-3.072	-3.065	-3.057	-3.049	-3.041	-3.041
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-1.786	-1.785	-1.740	-1.695	-1.649	-1.604	-1.604
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.01	-1.01	-0.60	-0.21	0.18	0.55	0.55
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.057	-5.057	-5.052	-5.048	-5.043	-5.039	-5.039
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	-4.020	-4.020	-3.993	-3.966	-3.939	-3.912	-3.912
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.19	-2.19	-1.27	-0.35	0.56	1.46	1.47
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.305	-6.305	-6.297	-6.290	-6.282	-6.274	-6.274
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	-4.860	-4.859	-4.814	-4.769	-4.723	-4.678	-4.678
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-2.66	-2.66	-1.55	-0.44	0.65	1.73	1.73
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.815	-1.815	-1.811	-1.806	-1.802	-1.797	-1.797
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-1.222	-1.221	-1.195	-1.168	-1.141	-1.114	-1.114
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.69	-0.69	-0.41	-0.14	0.13	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.064	-3.064	-3.056	-3.048	-3.040	-3.033	-3.033
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-2.061	-2.061	-2.016	-1.971	-1.925	-1.880	-1.880
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.16	-1.16	-0.69	-0.23	0.22	0.66	0.66
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N125/N120	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.622	-1.622	-1.618	-1.613	-1.609	-1.604	-1.604
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.084	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	0.024	0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-2.738	-2.738	-2.730	-2.722	-2.714	-2.707	-2.707
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.142	-0.141	-0.096	-0.051	-0.005	0.040	0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.80	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.006	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.302	-0.302	-0.275	-0.249	-0.222	-0.195	-0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.20	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.121	-1.121	-1.113	-1.105	-1.098	-1.090	-1.090
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.360	-0.360	-0.315	-0.269	-0.224	-0.179	-0.178
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.18	0.24	0.30	0.35	0.35
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.239	-3.239	-3.235	-3.230	-3.225	-3.221	-3.221
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.135	0.135	0.161	0.188	0.215	0.242	0.242
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.09	1.09	1.06	1.02	0.97	0.92	0.92
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.354	-4.354	-4.347	-4.339	-4.331	-4.324	-4.324
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	0.077	0.077	0.122	0.168	0.213	0.258	0.258
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.40	1.40	1.37	1.34	1.30	1.24	1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.381	-4.381	-4.377	-4.372	-4.368	-4.363	-4.363
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	0.276	0.276	0.303	0.330	0.357	0.384	0.384
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.51	1.51	1.44	1.37	1.29	1.20	1.20
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.497	-5.497	-5.489	-5.481	-5.474	-5.466	-5.466
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.219	0.219	0.264	0.309	0.355	0.400	0.400
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.81	1.81	1.76	1.69	1.61	1.53	1.53
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.411	-3.411	-3.407	-3.402	-3.398	-3.393	-3.393
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.145	0.145	0.172	0.199	0.226	0.253	0.253
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.12	1.12	1.08	1.04	0.99	0.94	0.94
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.527	-4.527	-4.519	-4.511	-4.504	-4.496	-4.496
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	0.088	0.088	0.133	0.178	0.224	0.269	0.269
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.42	1.42	1.40	1.36	1.32	1.26	1.26
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.352	-5.351	-5.347	-5.342	-5.338	-5.333	-5.333
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	0.407	0.408	0.434	0.461	0.488	0.515	0.515
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.90	1.90	1.80	1.70	1.59	1.47	1.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.467	-6.467	-6.459	-6.451	-6.444	-6.436	-6.436
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	0.350	0.350	0.395	0.441	0.486	0.531	0.531
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	2.20	2.20	2.12	2.02	1.91	1.80	1.79

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.385	-1.385	-1.380	-1.376	-1.371	-1.367	-1.367
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.122	-0.122	-0.095	-0.068	-0.042	-0.015	-0.015
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.33	0.33	0.35	0.37	0.38	0.39	0.39
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.500	-2.500	-2.493	-2.485	-2.477	-2.470	-2.470
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.180	-0.180	-0.135	-0.089	-0.044	0.001	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.63	0.63	0.67	0.69	0.71	0.71	0.71
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.619	-4.619	-4.614	-4.610	-4.605	-4.600	-4.600
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.315	0.315	0.342	0.368	0.395	0.422	0.422
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.62	1.62	1.55	1.47	1.38	1.28	1.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.734	-5.734	-5.726	-5.719	-5.711	-5.703	-5.703
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	0.257	0.257	0.302	0.348	0.393	0.438	0.439
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	1.93	1.93	1.86	1.79	1.70	1.61	1.61
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.622	-1.622	-1.618	-1.613	-1.609	-1.604	-1.604
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.084	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	0.024	0.024
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.738	-2.738	-2.730	-2.722	-2.714	-2.707	-2.707
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.142	-0.141	-0.096	-0.051	-0.005	0.040	0.040
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.75	0.75	0.77	0.79	0.80	0.79	0.79
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N124/N126	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.388	-0.388	-0.378	-0.369	-0.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.655	-0.654	-0.638	-0.622	-0.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.027	0.036	0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.249	-0.249	-0.233	-0.217	-0.217
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493	-0.493
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.793	-0.793	-0.783	-0.774	-0.774
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766	-0.766
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.060	-1.060	-1.043	-1.027	-1.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.088	-1.088	-1.088	-1.088	-1.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.32	-0.04	0.24	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.052	-1.052	-1.043	-1.033	-1.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.957	-0.957	-0.957	-0.957	-0.957
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.28	-0.03	0.22	0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.319	-1.319	-1.303	-1.287	-1.286
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279	-1.279
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.04	0.29	0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.809	-0.809	-0.800	-0.790	-0.790
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.779	-0.779	-0.779	-0.779	-0.779
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.076	-1.076	-1.060	-1.044	-1.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.101	-1.101	-1.101	-1.101	-1.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.25	0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.295	-1.295	-1.286	-1.276	-1.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.562	-1.562	-1.546	-1.530	-1.530
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.43	-0.05	0.33	0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.315	-0.315	-0.305	-0.296	-0.296
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415	-0.415
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.582	-0.582	-0.565	-0.549	-0.549
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.737	-0.737	-0.737	-0.737	-0.737
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.22	-0.03	0.16	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.125	-1.125	-1.116	-1.106	-1.106
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.010	-1.010	-1.010	-1.010	-1.010
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.30	-0.30	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.392	-1.392	-1.376	-1.359	-1.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.332	-1.332	-1.332	-1.332	-1.332
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.39	-0.05	0.30	0.30
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.388	-0.388	-0.378	-0.369	-0.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468	-0.468
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.11

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.655	-0.654	-0.638	-0.622	-0.622
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790	-0.790
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N127/N128	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.411	-0.411	-0.410	-0.409	-0.407	-0.406	-0.406
			Vy	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vz	-0.183	-0.182	-0.175	-0.167	-0.159	-0.152	-0.152
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.01	0.00	0.02	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02
		1.35·PP	N	-0.694	-0.694	-0.692	-0.690	-0.687	-0.685	-0.685
			Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vz	-0.308	-0.308	-0.295	-0.282	-0.269	-0.256	-0.256
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.01	-0.01	0.04	0.09	0.13	0.18	0.18
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.396	0.396	0.397	0.398	0.400	0.401	0.401
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.085	-0.085	-0.077	-0.070	-0.062	-0.054	-0.054
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.113	0.113	0.115	0.117	0.120	0.122	0.122
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	-0.210	-0.210	-0.197	-0.184	-0.171	-0.158	-0.158
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.04	0.07	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.218	-1.218	-1.217	-1.216	-1.214	-1.213	-1.213
			Vy	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Vz	-0.280	-0.280	-0.272	-0.265	-0.257	-0.249	-0.249
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.02	-0.02	0.03	0.07	0.12	0.16	0.16
			Mz	0.06	0.06	0.04	0.02	-0.01	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.501	-1.501	-1.499	-1.497	-1.494	-1.492	-1.492
			Vy	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
			Vz	-0.406	-0.405	-0.392	-0.379	-0.366	-0.353	-0.353
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.02	-0.02	0.05	0.11	0.17	0.23	0.23
			Mz	0.08	0.08	0.05	0.02	-0.01	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.335	-1.335	-1.333	-1.332	-1.331	-1.329	-1.329
			Vy	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vz	-0.343	-0.343	-0.335	-0.327	-0.320	-0.312	-0.312
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.02	-0.02	0.03	0.09	0.14	0.19	0.19
			Mz	0.09	0.09	0.06	0.02	-0.01	-0.05	-0.05
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.617	-1.617	-1.615	-1.613	-1.611	-1.608	-1.608
			Vy	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266	0.266
			Vz	-0.468	-0.468	-0.455	-0.442	-0.429	-0.416	-0.416
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	-0.02	-0.02	0.05	0.12	0.20	0.26	0.26
			Mz	0.11	0.11	0.07	0.03	-0.02	-0.06	-0.06
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.850	-0.850	-0.849	-0.848	-0.846	-0.845	-0.845
			Vy	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173
			Vz	-0.284	-0.284	-0.277	-0.269	-0.261	-0.253	-0.253
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.01	-0.01	0.03	0.08	0.12	0.16	0.16
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.02	-0.01	-0.04	-0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.133	-1.133	-1.131	-1.129	-1.126	-1.124	-1.124
			Vy	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Vz	-0.410	-0.410	-0.397	-0.384	-0.371	-0.358	-0.358
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.02	-0.02	0.05	0.11	0.17	0.23	0.23
			Mz	0.09	0.09	0.06	0.02	-0.01	-0.05	-0.05

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.819	-1.819	-1.817	-1.816	-1.815	-1.813	-1.813
			Vy	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261
			Vz	-0.401	-0.401	-0.394	-0.386	-0.378	-0.370	-0.370
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	-0.03	-0.03	0.04	0.10	0.16	0.22	0.22
			Mz	0.11	0.11	0.07	0.03	-0.02	-0.06	-0.06
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.102	-2.102	-2.099	-2.097	-2.095	-2.093	-2.093
			Vy	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
			Vz	-0.527	-0.527	-0.514	-0.501	-0.488	-0.475	-0.475
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	-0.03	-0.03	0.05	0.14	0.22	0.30	0.30
			Mz	0.13	0.13	0.08	0.03	-0.02	-0.07	-0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.066	-0.066	-0.065	-0.063	-0.062	-0.061	-0.061
			Vy	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vz	-0.165	-0.165	-0.157	-0.150	-0.142	-0.134	-0.134
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.00	0.00	0.02	0.05	0.07	0.10	0.10
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.349	-0.349	-0.347	-0.344	-0.342	-0.340	-0.340
			Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vz	-0.291	-0.291	-0.278	-0.264	-0.251	-0.238	-0.238
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.01	-0.01	0.04	0.09	0.13	0.17	0.17
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.680	-1.680	-1.679	-1.677	-1.676	-1.675	-1.675
			Vy	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vz	-0.360	-0.360	-0.352	-0.345	-0.337	-0.329	-0.329
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.02	-0.02	0.03	0.09	0.15	0.20	0.20
			Mz	0.09	0.09	0.06	0.02	-0.01	-0.05	-0.05
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.963	-1.963	-1.961	-1.958	-1.956	-1.954	-1.954
			Vy	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
			Vz	-0.486	-0.486	-0.473	-0.460	-0.446	-0.433	-0.433
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	-0.03	-0.03	0.05	0.13	0.20	0.27	0.27
			Mz	0.11	0.11	0.07	0.03	-0.02	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.411	-0.411	-0.410	-0.409	-0.407	-0.406	-0.406
			Vy	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vz	-0.183	-0.182	-0.175	-0.167	-0.159	-0.152	-0.152
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.01	0.00	0.02	0.05	0.08	0.10	0.10
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.694	-0.694	-0.692	-0.690	-0.687	-0.685	-0.685
			Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vz	-0.308	-0.308	-0.295	-0.282	-0.269	-0.256	-0.256
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.01	-0.01	0.04	0.09	0.13	0.18	0.18
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N130/N128	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.661	-5.583	-5.505	-5.348	-5.270	-5.191	-5.035	-4.956	-4.878
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	6.04	6.06	6.09	6.14	6.17	6.20	6.25	6.28	6.31
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-9.553	-9.421	-9.289	-9.025	-8.892	-8.760	-8.496	-8.364	-8.232
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	10.19	10.23	10.28	10.37	10.41	10.46	10.55	10.60	10.64
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.076	-1.997	-1.919	-1.762	-1.684	-1.606	-1.449	-1.371	-1.292
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556	-0.556
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.56	-0.44	-0.32	-0.08	0.04	0.16	0.40	0.52	0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-5.968	-5.836	-5.703	-5.439	-5.307	-5.175	-4.910	-4.778	-4.646

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642	-0.642
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.59	3.73	3.87	4.15	4.28	4.42	4.70	4.84	4.97
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-9.247	-9.168	-9.090	-8.933	-8.855	-8.777	-8.620	-8.542	-8.463
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	12.63	12.56	12.50	12.37	12.30	12.24	12.11	12.04	11.98
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.139	-13.007	-12.874	-12.610	-12.478	-12.346	-12.081	-11.949	-11.817
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	16.78	16.73	16.69	16.59	16.55	16.50	16.41	16.36	16.31
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-11.724	-11.646	-11.567	-11.411	-11.332	-11.254	-11.097	-11.019	-10.941
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368	-0.368
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	14.83	14.91	14.99	15.15	15.23	15.31	15.46	15.54	15.62
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-15.616	-15.484	-15.352	-15.087	-14.955	-14.823	-14.559	-14.427	-14.294
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454	-0.454
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	18.98	19.08	19.18	19.37	19.47	19.57	19.76	19.86	19.96
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-9.573	-9.494	-9.416	-9.259	-9.181	-9.103	-8.946	-8.868	-8.790
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625	-0.625
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	10.88	11.01	11.14	11.41	11.55	11.68	11.95	12.09	12.22
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-13.465	-13.333	-13.201	-12.936	-12.804	-12.672	-12.407	-12.275	-12.143
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712	-0.712
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	15.03	15.18	15.33	15.64	15.79	15.94	16.25	16.40	16.56
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-13.875	-13.797	-13.719	-13.562	-13.484	-13.405	-13.249	-13.170	-13.092
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110	-0.110
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	18.79	18.81	18.83	18.88	18.91	18.93	18.98	19.00	19.02
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.767	-17.635	-17.503	-17.239	-17.107	-16.974	-16.710	-16.578	-16.446
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197	-0.197
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	22.94	22.98	23.02	23.11	23.15	23.19	23.28	23.32	23.36
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.107	-5.029	-4.951	-4.794	-4.716	-4.637	-4.481	-4.402	-4.324
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676	-0.676
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	3.84	3.99	4.13	4.42	4.57	4.71	5.00	5.15	5.29
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.999	-8.867	-8.735	-8.471	-8.338	-8.206	-7.942	-7.810	-7.677
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	7.99	8.15	8.32	8.65	8.81	8.97	9.30	9.47	9.63
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-12.278	-12.200	-12.121	-11.965	-11.886	-11.808	-11.652	-11.573	-11.495
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	17.03	16.99	16.95	16.87	16.83	16.79	16.71	16.67	16.63
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-16.170	-16.038	-15.906	-15.642	-15.509	-15.377	-15.113	-14.981	-14.848
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	21.18	21.16	21.14	21.09	21.07	21.05	21.01	20.99	20.97
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.661	-5.583	-5.505	-5.348	-5.270	-5.191	-5.035	-4.956	-4.878
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126	-0.126
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	6.04	6.06	6.09	6.14	6.17	6.20	6.25	6.28	6.31
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.553	-9.421	-9.289	-9.025	-8.892	-8.760	-8.496	-8.364	-8.232
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213	-0.213
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	10.19	10.23	10.28	10.37	10.41	10.46	10.55	10.60	10.64
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m		
N128/N136	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.835	-2.835	-2.758	-2.681	-2.605	-2.528	-2.528		
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008		
			Vz	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080		
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
			My	5.09	5.09	4.02	2.95	1.88	0.81	0.81		
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
		1.35·PP	N	-4.784	-4.784	-4.655	-4.525	-4.395	-4.266	-4.266		
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014		
			Vz	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573		
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
			My	8.59	8.58	6.79	4.98	3.17	1.38	1.37		
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01		
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.318	-0.318	-0.241	-0.164	-0.088	-0.011	-0.011		
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007		
			Vz	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080		
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01		
			My	0.33	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.27		
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00		
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.267	-2.267	-2.138	-2.008	-1.878	-1.749	-1.749		
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
			Vz	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572		
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			My	3.84	3.83	3.08	2.33	1.58	0.83	0.82		
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.352	-5.352	-5.275	-5.199	-5.122	-5.045	-5.045		
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024		
			Vz	10.080	10.080	10.080	10.080	10.080	10.080	10.080		
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
			My	9.85	9.84	7.73	5.60	3.48	1.36	1.35		
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01		
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.301	-7.301	-7.172	-7.042	-6.912	-6.783	-6.783		
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030		
			Vz	13.573	13.573	13.573	13.573	13.573	13.573	13.573		
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
			My	13.35	13.34	10.49	7.63	4.77	1.92	1.91		
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02		
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.973	-6.973	-6.896	-6.819	-6.742	-6.666	-6.665		
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028		
			Vz	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333	13.333		
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
			My	12.96	12.94	10.15	7.34	4.53	1.73	1.72		
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01		
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.922	-8.921	-8.792	-8.663	-8.533	-8.404	-8.403		
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034		
			Vz	16.826	16.826	16.826	16.826	16.826	16.826	16.826		
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
			My	16.46	16.44	12.91	9.37	5.82	2.29	2.27		
			Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02		
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.463	-5.462	-5.386	-5.309	-5.232	-5.156	-5.155		

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	10.333	10.333	10.333	10.333	10.333	10.333	10.333
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	10.10	10.09	7.93	5.75	3.57	1.40	1.39
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-7.412	-7.411	-7.282	-7.152	-7.023	-6.894	-6.893
			Vy	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vz	13.826	13.826	13.826	13.826	13.826	13.826	13.826
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	13.60	13.59	10.69	7.78	4.86	1.96	1.95
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-8.483	-8.483	-8.406	-8.329	-8.253	-8.176	-8.176
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	16.333	16.333	16.333	16.333	16.333	16.333	16.333
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	15.81	15.80	12.37	8.93	5.49	2.06	2.04
			Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-10.432	-10.432	-10.303	-10.173	-10.043	-9.914	-9.914
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vz	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	19.31	19.29	15.14	10.96	6.78	2.62	2.60
			Mz	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.387	-2.387	-2.310	-2.233	-2.156	-2.080	-2.080
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206	4.206
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	4.27	4.26	3.38	2.49	1.61	0.73	0.72
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.336	-4.336	-4.206	-4.077	-3.947	-3.818	-3.817
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	7.699	7.699	7.699	7.699	7.699	7.699	7.699
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	7.77	7.76	6.15	4.52	2.90	1.29	1.28
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.421	-7.421	-7.344	-7.267	-7.191	-7.114	-7.114
			Vy	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034	-0.034
			Vz	14.207	14.207	14.207	14.207	14.207	14.207	14.207
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	13.78	13.77	10.79	7.80	4.80	1.82	1.81
			Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-9.370	-9.370	-9.241	-9.111	-8.981	-8.852	-8.852
			Vy	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vz	17.699	17.699	17.699	17.699	17.699	17.699	17.699
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	17.28	17.27	13.55	9.82	6.09	2.38	2.36
			Mz	-0.05	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.835	-2.835	-2.758	-2.681	-2.605	-2.528	-2.528
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080	5.080
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	5.09	5.09	4.02	2.95	1.88	0.81	0.81
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.784	-4.784	-4.655	-4.525	-4.395	-4.266	-4.266
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573	8.573
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	8.59	8.58	6.79	4.98	3.17	1.38	1.37
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N136/N129	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.941	-1.940	-1.883	-1.826	-1.769	-1.712	-1.712
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.60	0.60	0.42	0.23	0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-3.275	-3.274	-3.178	-3.081	-2.985	-2.889	-2.888
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Vz	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	1.02	1.02	0.71	0.39	0.08	-0.23	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.113	0.113	0.170	0.228	0.285	0.342	0.342
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.221	-1.220	-1.124	-1.028	-0.931	-0.835	-0.835
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867	0.867
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.64	0.64	0.50	0.36	0.23	0.09	0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.994	-3.994	-3.937	-3.880	-3.822	-3.766	-3.765
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306	2.306
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.99	0.99	0.63	0.26	-0.10	-0.46	-0.46
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.328	-5.328	-5.232	-5.135	-5.038	-4.942	-4.942
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	3.118	3.118	3.118	3.118	3.118	3.118	3.118
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	1.40	1.40	0.91	0.42	-0.07	-0.55	-0.55
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.315	-5.315	-5.258	-5.200	-5.143	-5.086	-5.086
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	3.050	3.050	3.050	3.050	3.050	3.050	3.050
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	1.25	1.25	0.77	0.29	-0.19	-0.66	-0.67
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.649	-6.648	-6.552	-6.456	-6.359	-6.263	-6.263
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	3.862	3.862	3.862	3.862	3.862	3.862	3.862
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	1.66	1.66	1.06	0.45	-0.15	-0.76	-0.76
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.083	-4.082	-4.026	-3.968	-3.911	-3.854	-3.854
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	2.375	2.375	2.375	2.375	2.375	2.375	2.375
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	1.02	1.02	0.65	0.27	-0.10	-0.47	-0.47
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.417	-5.416	-5.320	-5.224	-5.127	-5.031	-5.030
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	3.186	3.186	3.186	3.186	3.186	3.186	3.186
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	1.43	1.43	0.93	0.43	-0.07	-0.56	-0.57
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.547	-6.547	-6.490	-6.433	-6.375	-6.319	-6.318
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	3.725	3.725	3.725	3.725	3.725	3.725	3.725
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	1.48	1.48	0.89	0.31	-0.28	-0.86	-0.86
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.881	-7.881	-7.785	-7.688	-7.591	-7.495	-7.495
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	1.89	1.89	1.18	0.47	-0.24	-0.95	-0.95
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.574	-1.574	-1.517	-1.460	-1.402	-1.345	-1.345
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990	0.990
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.54	0.54	0.39	0.23	0.08	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.908	-2.908	-2.812	-2.715	-2.618	-2.522	-2.522

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801	1.801
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.96	0.96	0.68	0.39	0.11	-0.17	-0.17
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.681	-5.681	-5.624	-5.567	-5.510	-5.453	-5.452
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	3.241	3.241	3.241	3.241	3.241	3.241	3.241
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	1.31	1.31	0.80	0.29	-0.22	-0.72	-0.73
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.016	-7.015	-6.919	-6.822	-6.726	-6.630	-6.629
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	4.053	4.053	4.053	4.053	4.053	4.053	4.053
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	1.73	1.72	1.09	0.45	-0.18	-0.82	-0.82
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.941	-1.940	-1.883	-1.826	-1.769	-1.712	-1.712
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181	1.181
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.60	0.60	0.42	0.23	0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.275	-3.274	-3.178	-3.081	-2.985	-2.889	-2.888
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992	1.992
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	1.02	1.02	0.71	0.39	0.08	-0.23	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N129/N137	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N127/N131	Acer laminat	0.8·PP	N	1.271	1.275	1.281	1.284	1.288	1.291	1.297	1.300	1.304
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	2.146	2.151	2.162	2.167	2.173	2.178	2.189	2.194	2.200
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.002	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.554	-0.551	-0.545	-0.542	-0.538	-0.535	-0.529	-0.526	-0.522
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.320	0.325	0.336	0.341	0.347	0.352	0.363	0.368	0.374
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.008	-0.006	-0.003	-0.001	0.001	0.002	0.006	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.097	3.101	3.107	3.110	3.113	3.117	3.123	3.126	3.130
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	3.972	3.977	3.988	3.993	3.999	4.004	4.015	4.020	4.026
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.023	-0.022	-0.018	-0.017	-0.015	-0.013	-0.010	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.268	4.272	4.278	4.281	4.284	4.288	4.294	4.297	4.300
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.022	-0.021	-0.019	-0.018	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.143	5.148	5.159	5.164	5.170	5.175	5.186	5.191	5.197
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.028	-0.027	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.015	-0.013	-0.013
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.173	3.176	3.182	3.186	3.189	3.192	3.198	3.202	3.205
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.017	-0.016	-0.014	-0.013	-0.012	-0.011	-0.009	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.047	4.052	4.063	4.069	4.074	4.079	4.090	4.096	4.101
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.024	-0.022	-0.019	-0.017	-0.015	-0.014	-0.010	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.364	5.367	5.374	5.377	5.380	5.383	5.390	5.393	5.396
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.027	-0.026	-0.024	-0.023	-0.022	-0.021	-0.019	-0.017	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.238	6.244	6.254	6.260	6.265	6.271	6.281	6.287	6.292
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.033	-0.031	-0.028	-0.026	-0.025	-0.023	-0.020	-0.017	-0.017
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.944	0.947	0.954	0.957	0.960	0.963	0.970	0.973	0.976
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.818	1.824	1.834	1.840	1.845	1.851	1.861	1.867	1.872
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.014	-0.012	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.001	0.001	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.596	4.599	4.606	4.609	4.612	4.615	4.622	4.625	4.628
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.023	-0.022	-0.020	-0.019	-0.018	-0.017	-0.015	-0.014	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.470	5.475	5.486	5.492	5.497	5.503	5.513	5.519	5.524
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.030	-0.028	-0.025	-0.023	-0.021	-0.020	-0.016	-0.014	-0.014
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.271	1.275	1.281	1.284	1.288	1.291	1.297	1.300	1.304
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.146	2.151	2.162	2.167	2.173	2.178	2.189	2.194	2.200
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.016	-0.014	-0.011	-0.009	-0.007	-0.006	-0.002	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N131/N129	Acer laminat	0.8·PP	N	0.384	0.384	0.384	0.384
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.246	1.248	1.250	1.250
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.17	-0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.648	0.648	0.648	0.648
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	2.102	2.106	2.109	2.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.14	-0.29	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.497	-0.495	-0.493	-0.492
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	0.360	0.363	0.367	0.367
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.931	0.931	0.931	0.931
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	2.988	2.990	2.992	2.992
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.20	-0.40	-0.41
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.195	1.195	1.195	1.195
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	3.844	3.848	3.851	3.851
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.25	-0.52	-0.52
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.281	1.281	1.281	1.281
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	4.105	4.107	4.109	4.109
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	-0.27	-0.55	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.545	1.545	1.545	1.545
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	4.962	4.965	4.969	4.969
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	-0.33	-0.67	-0.67
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.953	0.953	0.953	0.953
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	3.060	3.062	3.064	3.064
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.20	-0.41	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.217	1.217	1.217	1.217
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	3.916	3.920	3.923	3.923
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	-0.26	-0.53	-0.53
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.609	1.609	1.609	1.609
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	5.151	5.153	5.155	5.155
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	-0.34	-0.69	-0.70
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.873	1.873	1.873	1.873
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	6.007	6.011	6.014	6.014
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.03	-0.40	-0.81	-0.82
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.286	0.286	0.286	0.286
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.933	0.935	0.937	0.937
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.06	-0.13	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.550	0.550	0.550	0.550
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	1.790	1.793	1.796	1.797
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.12	-0.24	-0.25
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.379	1.379	1.379	1.379
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	4.418	4.420	4.422	4.422
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	-0.29	-0.60	-0.60
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.643	1.643	1.643	1.643
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	5.274	5.278	5.281	5.281
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.02	-0.35	-0.71	-0.72
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.384	0.384	0.384	0.384
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	1.246	1.248	1.250	1.250
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.08	-0.17	-0.17

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.648	0.648	0.648	0.648
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	2.102	2.106	2.109	2.109
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	-0.14	-0.29	-0.29
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N133/N140	Acer laminat	0.8·PP	N	3.500	3.500	3.501	3.502	3.504	3.505	3.505
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.327	0.327	0.336	0.346	0.355	0.365	0.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.11	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	5.906	5.906	5.908	5.910	5.913	5.915	5.915
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.552	0.552	0.568	0.584	0.599	0.615	0.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.31	0.18	0.05	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.149	-0.149	-0.148	-0.147	-0.145	-0.144	-0.144
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.000	0.000	0.009	0.019	0.028	0.038	0.038
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.257	2.257	2.259	2.261	2.264	2.266	2.266
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	0.225	0.225	0.241	0.257	0.272	0.288	0.288
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.13	0.13	0.08	0.02	-0.04	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.149	7.149	7.150	7.152	7.153	7.154	7.154
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	0.654	0.654	0.664	0.673	0.682	0.692	0.692
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.36	0.36	0.21	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	9.555	9.555	9.557	9.560	9.562	9.564	9.564
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	0.879	0.879	0.895	0.911	0.927	0.942	0.942
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.49	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.36	-0.36
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	9.510	9.510	9.512	9.513	9.515	9.516	9.516
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.867	0.867	0.876	0.885	0.895	0.904	0.904
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.47	0.47	0.27	0.06	-0.14	-0.35	-0.35
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	11.916	11.917	11.919	11.921	11.924	11.926	11.926
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	1.091	1.091	1.107	1.123	1.139	1.155	1.155
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.60	0.60	0.34	0.08	-0.18	-0.45	-0.45
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	7.321	7.321	7.322	7.324	7.325	7.327	7.327
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	0.670	0.670	0.680	0.689	0.698	0.708	0.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.37	0.37	0.21	0.05	-0.11	-0.27	-0.28
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	9.727	9.727	9.729	9.732	9.734	9.737	9.737
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.895	0.895	0.911	0.927	0.943	0.959	0.959
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.50	0.49	0.28	0.07	-0.15	-0.37	-0.37
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	11.700	11.700	11.701	11.703	11.704	11.706	11.706
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	1.063	1.063	1.072	1.082	1.091	1.100	1.100
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.58	0.58	0.33	0.08	-0.18	-0.43	-0.43
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	14.106	14.106	14.108	14.111	14.113	14.115	14.115
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	1.288	1.288	1.303	1.319	1.335	1.351	1.351
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.71	0.70	0.40	0.10	-0.21	-0.53	-0.53
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.856	2.856	2.857	2.859	2.860	2.862	2.862
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	0.270	0.270	0.279	0.289	0.298	0.307	0.307
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.15	0.09	0.02	-0.05	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.262	5.262	5.264	5.267	5.269	5.271	5.271
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	0.495	0.495	0.510	0.526	0.542	0.558	0.558
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.28	0.28	0.16	0.04	-0.08	-0.21	-0.21
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	10.154	10.154	10.156	10.157	10.158	10.160	10.160
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	0.924	0.924	0.933	0.943	0.952	0.961	0.961
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.50	0.50	0.29	0.07	-0.15	-0.37	-0.38
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	12.560	12.560	12.563	12.565	12.567	12.570	12.570
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	1.149	1.149	1.165	1.180	1.196	1.212	1.212
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.63	0.63	0.36	0.09	-0.19	-0.47	-0.47
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.500	3.500	3.501	3.502	3.504	3.505	3.505
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.327	0.327	0.336	0.346	0.355	0.365	0.365
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.18	0.18	0.11	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	5.906	5.906	5.908	5.910	5.913	5.915	5.915
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	0.552	0.552	0.568	0.584	0.599	0.615	0.615
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.31	0.31	0.18	0.05	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N140/N136	Acer laminat	0.8·PP	N	3.934	3.934	3.935	3.936	3.937	3.939	3.939
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.063	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.028	-0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	6.638	6.638	6.640	6.642	6.644	6.647	6.647
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.106	-0.106	-0.091	-0.077	-0.062	-0.048	-0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	0.054	0.054	0.062	0.071	0.080	0.088	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.738	2.738	2.740	2.742	2.744	2.746	2.746

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.010	0.010	0.025	0.040	0.054	0.069	0.069
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	7.834	7.834	7.835	7.836	7.838	7.839	7.839
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-0.179	-0.179	-0.171	-0.162	-0.153	-0.145	-0.145
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.07	-0.04	0.00	0.03	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	10.538	10.538	10.540	10.543	10.545	10.547	10.547
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-0.223	-0.222	-0.208	-0.193	-0.179	-0.164	-0.164
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	10.360	10.360	10.361	10.363	10.364	10.365	10.365
			Vy	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vz	-0.255	-0.255	-0.246	-0.238	-0.229	-0.220	-0.220
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.11	-0.05	0.00	0.05	0.10	0.10
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	13.064	13.064	13.066	13.069	13.071	13.073	13.073
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-0.298	-0.298	-0.284	-0.269	-0.254	-0.240	-0.240
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.11
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	8.020	8.020	8.021	8.022	8.024	8.025	8.025
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.185	-0.185	-0.176	-0.168	-0.159	-0.150	-0.150
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.03	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	10.724	10.724	10.726	10.728	10.731	10.733	10.733
			Vy	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vz	-0.228	-0.228	-0.214	-0.199	-0.184	-0.170	-0.170
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	12.700	12.700	12.701	12.703	12.704	12.705	12.705
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	-0.325	-0.325	-0.316	-0.308	-0.299	-0.290	-0.290
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.07	0.00	0.06	0.13	0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	15.404	15.404	15.407	15.409	15.411	15.413	15.413
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	-0.368	-0.368	-0.353	-0.339	-0.324	-0.310	-0.310
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.16	-0.15	-0.08	0.00	0.07	0.14	0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.246	3.246	3.248	3.249	3.250	3.252	3.252
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.043	-0.042	-0.034	-0.025	-0.016	-0.008	-0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	5.951	5.951	5.953	5.955	5.957	5.960	5.960
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.086	-0.086	-0.071	-0.056	-0.042	-0.027	-0.027
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	11.047	11.047	11.048	11.050	11.051	11.052	11.052
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-0.275	-0.275	-0.267	-0.258	-0.249	-0.241	-0.241
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.12	-0.06	0.00	0.05	0.10	0.10
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	13.751	13.751	13.754	13.756	13.758	13.760	13.760
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	-0.319	-0.319	-0.304	-0.289	-0.275	-0.260	-0.260
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.07	0.00	0.06	0.12	0.12
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	3.934	3.934	3.935	3.936	3.937	3.939	3.939
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.063	-0.063	-0.054	-0.046	-0.037	-0.028	-0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	6.638	6.638	6.640	6.642	6.644	6.647	6.647
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.106	-0.106	-0.091	-0.077	-0.062	-0.048	-0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N132/N133	Acer laminat	0.8·PP	N	0.829	0.829	0.834	0.839	0.839
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.61	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	1.400	1.400	1.408	1.416	1.416
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.04	-1.04	-0.46	0.12	0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.035	-0.035	-0.030	-0.026	-0.026
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.535	0.535	0.543	0.551	0.551
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-2.198	-2.198	-2.198	-2.198	-2.198
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.38	-0.38	-0.16	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.694	1.694	1.699	1.704	1.704
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-6.973	-6.973	-6.973	-6.973	-6.973
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.28	-1.27	-0.57	0.13	0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.264	2.265	2.273	2.281	2.281
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-9.319	-9.319	-9.319	-9.319	-9.319
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.70	-1.70	-0.76	0.18	0.19
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.255	2.255	2.259	2.264	2.264
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-9.277	-9.277	-9.277	-9.277	-9.277
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.71	-1.70	-0.77	0.17	0.18
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.825	2.825	2.833	2.841	2.841
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-11.623	-11.623	-11.623	-11.623	-11.623
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.13	-2.12	-0.95	0.22	0.23
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.736	1.736	1.741	1.745	1.745

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-7.141	-7.141	-7.141	-7.141	-7.141
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.31	-1.30	-0.59	0.13	0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.306	2.306	2.314	2.322	2.322
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-9.487	-9.487	-9.487	-9.487	-9.487
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.74	-1.73	-0.77	0.18	0.19
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.773	2.773	2.778	2.783	2.783
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-11.413	-11.413	-11.413	-11.413	-11.413
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.10	-2.09	-0.95	0.20	0.21
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.344	3.344	3.352	3.360	3.360
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.53	-2.52	-1.13	0.25	0.26
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.677	0.677	0.682	0.687	0.687
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784	-2.784
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.50	-0.50	-0.22	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.247	1.248	1.256	1.264	1.264
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-5.130	-5.130	-5.130	-5.130	-5.130
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.93	-0.92	-0.41	0.11	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.407	2.407	2.412	2.416	2.417
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-9.905	-9.905	-9.905	-9.905	-9.905
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.82	-1.81	-0.82	0.18	0.19
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.977	2.977	2.985	2.993	2.993
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-12.251	-12.251	-12.251	-12.251	-12.251
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-2.25	-2.24	-1.01	0.23	0.24
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.829	0.829	0.834	0.839	0.839
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412	-3.412
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.61	-0.27	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.400	1.400	1.408	1.416	1.416
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758	-5.758
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.04	-1.04	-0.46	0.12	0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N135/N129	Acer laminat	0.8·PP	N	1.576	1.580	1.584	1.588	1.591	1.595	1.599	1.603	1.606
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.056	-0.033	-0.009	0.014	0.037	0.060	0.083	0.106	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP	N	2.660	2.666	2.673	2.679	2.685	2.692	2.698	2.704	2.711
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vz	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.05	0.09	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.19
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.095	-0.072	-0.049	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.090
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.960	0.966	0.972	0.979	0.985	0.991	0.998	1.004	1.010
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.133	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	0.01	0.05	0.07	0.06	0.04	0.00	-0.06	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.277	3.281	3.284	3.288	3.292	3.296	3.299	3.303	3.307
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.017	0.006	0.030	0.053	0.076	0.099	0.122	0.145	0.168
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.12	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.17
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	4.361	4.367	4.373	4.380	4.386	4.392	4.399	4.405	4.411
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218	0.257
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.14	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.14	-0.25
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.389	4.393	4.397	4.400	4.404	4.408	4.412	4.416	4.419
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	0.009	0.032	0.055	0.078	0.101	0.124	0.148	0.171	0.194
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.18	0.17	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.04	-0.12	-0.21
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	5.473	5.479	5.486	5.492	5.498	5.505	5.511	5.517	5.524
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-0.030	0.009	0.049	0.088	0.127	0.166	0.205	0.244	0.283
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.20	0.21	0.19	0.16	0.11	0.04	-0.05	-0.16	-0.29
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.369	3.373	3.376	3.380	3.384	3.388	3.391	3.395	3.399
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.015	0.008	0.032	0.055	0.078	0.101	0.124	0.147	0.170
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.13	0.13	0.12	0.10	0.07	0.02	-0.03	-0.10	-0.18
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.453	4.459	4.465	4.472	4.478	4.484	4.491	4.497	4.503
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.053	-0.014	0.025	0.064	0.103	0.142	0.181	0.220	0.259
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.15	0.16	0.16	0.14	0.10	0.04	-0.04	-0.14	-0.25
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.410	5.413	5.417	5.421	5.425	5.428	5.432	5.436	5.440
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	0.032	0.055	0.078	0.102	0.125	0.148	0.171	0.194	0.217
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.24	0.22	0.19	0.14	0.09	0.02	-0.06	-0.15	-0.25
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.493	6.500	6.506	6.512	6.519	6.525	6.531	6.538	6.544
			Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vz	-0.006	0.033	0.072	0.111	0.150	0.189	0.228	0.267	0.306
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.26	0.25	0.23	0.18	0.12	0.04	-0.06	-0.19	-0.32
			Mz	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.282	1.286	1.290	1.294	1.297	1.301	1.305	1.309	1.312
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.063	-0.039	-0.016	0.007	0.030	0.053	0.076	0.099	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.05	-0.10
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	2.366	2.372	2.379	2.385	2.391	2.398	2.404	2.410	2.417

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.101	-0.062	-0.023	0.016	0.055	0.094	0.133	0.172	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.07	0.09	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	4.683	4.687	4.691	4.695	4.698	4.702	4.706	4.710	4.713
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	0.016	0.039	0.062	0.085	0.108	0.131	0.154	0.178	0.201
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.20	0.19	0.16	0.13	0.08	0.02	-0.05	-0.13	-0.22
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.767	5.773	5.780	5.786	5.792	5.799	5.805	5.811	5.818
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.023	0.016	0.055	0.094	0.133	0.172	0.211	0.250	0.290
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.22	0.22	0.20	0.17	0.11	0.04	-0.06	-0.17	-0.30
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.576	1.580	1.584	1.588	1.591	1.595	1.599	1.603	1.606
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.056	-0.033	-0.009	0.014	0.037	0.060	0.083	0.106	0.129
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.01	-0.06	-0.11
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	2.660	2.666	2.673	2.679	2.685	2.692	2.698	2.704	2.711
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.094	-0.055	-0.016	0.023	0.062	0.101	0.140	0.179	0.218
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.05	0.09	0.10	0.10	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.19
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N134/N135	Acer laminat	0.8·PP	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.36	-0.36	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.307	0.307	0.317	0.327	0.327
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.61	-0.61	-0.33	-0.05	-0.05
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.129	-0.129	-0.123	-0.118	-0.117
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.04	-0.05	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.004	-0.004	0.006	0.016	0.016
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.969	-0.969	-0.969	-0.969	-0.969
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.29	-0.29	-0.19	-0.09	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.493	0.493	0.499	0.505	0.505
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-3.237	-3.237	-3.237	-3.237	-3.237
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.68	-0.68	-0.34	0.00	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.619	0.619	0.629	0.638	0.638
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-4.313	-4.313	-4.313	-4.313	-4.313
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.93	-0.93	-0.47	-0.02	-0.01
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.697	0.697	0.703	0.709	0.709
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
			Vz	-4.331	-4.331	-4.331	-4.331	-4.331
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.89	-0.89	-0.43	0.02	0.03
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.822	0.822	0.832	0.842	0.842
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	-5.407	-5.407	-5.407	-5.407	-5.407
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-1.14	-1.14	-0.57	0.00	0.01
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.510	0.510	0.516	0.522	0.522
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328	-3.328
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.70	-0.70	-0.35	0.00	0.01
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.635	0.635	0.645	0.655	0.655
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-4.403	-4.403	-4.403	-4.403	-4.403
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.95	-0.95	-0.48	-0.02	-0.01
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.884	0.884	0.890	0.895	0.896
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-5.334	-5.334	-5.334	-5.334	-5.334
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-1.09	-1.08	-0.52	0.04	0.05
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.009	1.009	1.019	1.029	1.029
			Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vz	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-1.34	-1.33	-0.65	0.02	0.03
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.128	0.128	0.134	0.140	0.140
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-1.276	-1.276	-1.276	-1.276	-1.276
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.31	-0.31	-0.17	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.253	0.253	0.263	0.273	0.273
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-2.352	-2.352	-2.352	-2.352	-2.352
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.56	-0.55	-0.31	-0.06	-0.06
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.751	0.751	0.757	0.763	0.763
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-4.620	-4.620	-4.620	-4.620	-4.620
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.95	-0.95	-0.46	0.03	0.03
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.876	0.876	0.886	0.896	0.896
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-5.696	-5.696	-5.696	-5.696	-5.696
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-1.20	-1.19	-0.59	0.01	0.01
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.182	0.182	0.188	0.194	0.194
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565	-1.565
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.36	-0.36	-0.20	-0.03	-0.03
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.307	0.307	0.317	0.327	0.327
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641	-2.641
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.61	-0.61	-0.33	-0.05	-0.05
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N128/N138	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.789	-5.789	-5.785	-5.781	-5.776	-5.772	-5.772
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	-0.929	-0.928	-0.904	-0.879	-0.854	-0.829	-0.829
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.71	-0.71	-0.51	-0.32	-0.13	0.04	0.05
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP	N	-9.769	-9.769	-9.762	-9.755	-9.748	-9.740	-9.740
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	-1.567	-1.567	-1.525	-1.483	-1.440	-1.399	-1.398
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.19	-1.19	-0.86	-0.54	-0.23	0.08	0.08
			Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.321	-0.321	-0.316	-0.312	-0.308	-0.304	-0.304
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.427	-0.427	-0.402	-0.377	-0.352	-0.327	-0.327
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.10	0.10
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.301	-4.300	-4.293	-4.286	-4.279	-4.272	-4.272
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-1.065	-1.065	-1.023	-0.981	-0.939	-0.897	-0.897
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.71	-0.71	-0.49	-0.27	-0.07	0.13	0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-11.258	-11.258	-11.253	-11.249	-11.245	-11.241	-11.241
			Vy	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vz	-1.430	-1.430	-1.405	-1.380	-1.355	-1.330	-1.330
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-1.19	-1.19	-0.89	-0.59	-0.30	-0.01	-0.01
			Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-15.238	-15.238	-15.230	-15.223	-15.216	-15.209	-15.209
			Vy	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
			Vz	-2.069	-2.068	-2.027	-1.984	-1.942	-1.900	-1.900
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-1.68	-1.68	-1.24	-0.81	-0.39	0.02	0.02
			Mz	0.04	0.04	0.01	-0.01	-0.04	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-15.385	-15.385	-15.380	-15.376	-15.372	-15.368	-15.368
			Vy	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
			Vz	-1.756	-1.756	-1.731	-1.706	-1.681	-1.657	-1.656
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-1.51	-1.51	-1.14	-0.77	-0.41	-0.05	-0.05
			Mz	0.04	0.04	0.01	-0.01	-0.04	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-19.365	-19.365	-19.357	-19.350	-19.343	-19.336	-19.336
			Vy	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vz	-2.395	-2.395	-2.353	-2.310	-2.268	-2.226	-2.226
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-2.00	-1.99	-1.49	-0.99	-0.50	-0.02	-0.02
			Mz	0.04	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.08	-0.08
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-12.104	-12.104	-12.099	-12.095	-12.091	-12.087	-12.087
			Vy	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vz	-1.455	-1.455	-1.430	-1.405	-1.380	-1.355	-1.355
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.22	-1.22	-0.91	-0.61	-0.31	-0.02	-0.01
			Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-16.084	-16.083	-16.076	-16.069	-16.062	-16.055	-16.055
			Vy	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vz	-2.094	-2.093	-2.052	-2.009	-1.967	-1.925	-1.925
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-1.70	-1.70	-1.26	-0.83	-0.40	0.01	0.02
			Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.06	-0.06
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-18.666	-18.666	-18.662	-18.657	-18.653	-18.649	-18.649
			Vy	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
			Vz	-2.057	-2.057	-2.032	-2.007	-1.982	-1.958	-1.957
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-1.80	-1.80	-1.36	-0.93	-0.50	-0.08	-0.08
			Mz	0.05	0.05	0.02	-0.02	-0.05	-0.08	-0.08
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-22.646	-22.646	-22.639	-22.631	-22.624	-22.617	-22.617
			Vy	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
			Vz	-2.696	-2.696	-2.654	-2.611	-2.569	-2.527	-2.527
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-2.29	-2.28	-1.71	-1.15	-0.60	-0.05	-0.05

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.06	0.06	0.02	-0.02	-0.06	-0.09	-0.09
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.118	-5.118	-5.114	-5.110	-5.106	-5.101	-5.101
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.841	-0.841	-0.816	-0.791	-0.766	-0.741	-0.741
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.62	-0.62	-0.45	-0.27	-0.11	0.05	0.05
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-9.098	-9.098	-9.091	-9.084	-9.077	-9.070	-9.070
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	-1.479	-1.479	-1.437	-1.395	-1.353	-1.311	-1.311
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.11	-1.11	-0.80	-0.49	-0.20	0.08	0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-16.055	-16.055	-16.051	-16.047	-16.043	-16.038	-16.038
			Vy	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
			Vz	-1.844	-1.844	-1.819	-1.794	-1.769	-1.744	-1.744
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-1.59	-1.59	-1.20	-0.81	-0.43	-0.06	-0.06
			Mz	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.04	-0.07	-0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-20.035	-20.035	-20.028	-20.021	-20.014	-20.007	-20.007
			Vy	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
			Vz	-2.483	-2.482	-2.440	-2.398	-2.356	-2.314	-2.314
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-2.08	-2.08	-1.55	-1.03	-0.53	-0.03	-0.03
			Mz	0.05	0.05	0.02	-0.02	-0.05	-0.08	-0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.789	-5.789	-5.785	-5.781	-5.776	-5.772	-5.772
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	-0.929	-0.928	-0.904	-0.879	-0.854	-0.829	-0.829
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.71	-0.71	-0.51	-0.32	-0.13	0.04	0.05
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-9.769	-9.769	-9.762	-9.755	-9.748	-9.740	-9.740
			Vy	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
			Vz	-1.567	-1.567	-1.525	-1.483	-1.440	-1.399	-1.398
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.19	-1.19	-0.86	-0.54	-0.23	0.08	0.08
			Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N138/N132	Acer laminat	0.8·PP	N	-5.159	-5.159	-5.155	-5.150	-5.146	-5.141	-5.141
			Vy	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vz	-0.262	-0.262	-0.235	-0.208	-0.181	-0.154	-0.154
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.11	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP	N	-8.707	-8.707	-8.699	-8.691	-8.683	-8.676	-8.676
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vz	-0.442	-0.441	-0.396	-0.351	-0.305	-0.260	-0.260
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.18	-0.18	-0.08	0.01	0.08	0.15	0.15
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.100	-0.100	-0.095	-0.091	-0.086	-0.082	-0.082
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.099	-0.099	-0.073	-0.046	-0.019	0.008	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.06	0.06	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.647	-3.647	-3.639	-3.632	-3.624	-3.616	-3.616
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.279	-0.279	-0.234	-0.189	-0.143	-0.098	-0.098
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	-0.01	0.05	0.10	0.14	0.16	0.16
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-10.219	-10.219	-10.214	-10.210	-10.205	-10.201	-10.201
			Vy	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Vz	-0.424	-0.424	-0.397	-0.370	-0.343	-0.316	-0.316
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.27	-0.27	-0.18	-0.09	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.05	-0.05

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-13.766	-13.766	-13.758	-13.751	-13.743	-13.735	-13.735
			Vy	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
			Vz	-0.604	-0.604	-0.558	-0.513	-0.468	-0.422	-0.422
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.34	-0.34	-0.21	-0.09	0.03	0.13	0.13
			Mz	0.08	0.08	0.04	0.00	-0.03	-0.07	-0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-14.085	-14.085	-14.081	-14.076	-14.072	-14.067	-14.067
			Vy	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145
			Vz	-0.528	-0.527	-0.501	-0.474	-0.447	-0.420	-0.420
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.38	-0.38	-0.26	-0.15	-0.04	0.06	0.06
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.03	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-17.632	-17.632	-17.625	-17.617	-17.609	-17.602	-17.601
			Vy	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180
			Vz	-0.707	-0.707	-0.662	-0.617	-0.571	-0.526	-0.526
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.45	-0.45	-0.30	-0.15	-0.01	0.12	0.12
			Mz	0.09	0.09	0.05	0.00	-0.04	-0.08	-0.08
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-11.050	-11.050	-11.045	-11.040	-11.036	-11.031	-11.031
			Vy	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
			Vz	-0.430	-0.430	-0.403	-0.376	-0.350	-0.323	-0.323
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.28	-0.28	-0.18	-0.09	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-14.597	-14.597	-14.589	-14.581	-14.573	-14.566	-14.566
			Vy	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
			Vz	-0.610	-0.610	-0.565	-0.519	-0.474	-0.429	-0.429
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.35	-0.35	-0.22	-0.09	0.02	0.13	0.13
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.03	-0.06	-0.06
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-17.121	-17.121	-17.116	-17.112	-17.107	-17.103	-17.103
			Vy	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
			Vz	-0.625	-0.625	-0.598	-0.571	-0.544	-0.517	-0.517
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.48	-0.48	-0.34	-0.21	-0.08	0.05	0.05
			Mz	0.09	0.09	0.05	0.00	-0.04	-0.08	-0.08
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-20.668	-20.668	-20.660	-20.653	-20.645	-20.637	-20.637
			Vy	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
			Vz	-0.805	-0.805	-0.759	-0.714	-0.669	-0.623	-0.623
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.55	-0.55	-0.37	-0.20	-0.04	0.10	0.11
			Mz	0.11	0.11	0.06	0.00	-0.05	-0.10	-0.10
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.563	-4.563	-4.558	-4.554	-4.549	-4.545	-4.545
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.232	-0.232	-0.206	-0.179	-0.152	-0.125	-0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.09	0.09
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-8.110	-8.110	-8.102	-8.094	-8.087	-8.079	-8.079
			Vy	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vz	-0.412	-0.412	-0.367	-0.322	-0.276	-0.231	-0.231
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.15	-0.15	-0.06	0.02	0.09	0.15	0.15
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-14.682	-14.682	-14.677	-14.673	-14.668	-14.664	-14.664
			Vy	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
			Vz	-0.557	-0.557	-0.530	-0.503	-0.476	-0.449	-0.449
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.41	-0.41	-0.28	-0.17	-0.05	0.05	0.05
			Mz	0.08	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.07	-0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-18.229	-18.229	-18.221	-18.214	-18.206	-18.198	-18.198
			Vy	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
			Vz	-0.737	-0.737	-0.691	-0.646	-0.601	-0.555	-0.555
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.48	-0.48	-0.32	-0.16	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.10	0.10	0.05	0.00	-0.04	-0.09	-0.09
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-5.159	-5.159	-5.155	-5.150	-5.146	-5.141	-5.141
			Vy	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vz	-0.262	-0.262	-0.235	-0.208	-0.181	-0.154	-0.154
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.11	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.09

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-8.707	-8.707	-8.699	-8.691	-8.683	-8.676	-8.676
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vz	-0.442	-0.441	-0.396	-0.351	-0.305	-0.260	-0.260
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.18	-0.18	-0.08	0.01	0.08	0.15	0.15
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N132/N139	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.846	-1.846	-1.842	-1.837	-1.833	-1.828	-1.828
			Vy	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vz	-1.264	-1.264	-1.237	-1.210	-1.184	-1.157	-1.157
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.70	-0.70	-0.41	-0.13	0.15	0.41	0.42
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP	N	-3.116	-3.116	-3.108	-3.100	-3.093	-3.085	-3.085
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	-2.134	-2.133	-2.088	-2.043	-1.997	-1.952	-1.952
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.18	-1.18	-0.70	-0.22	0.25	0.70	0.70
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.186	-0.186	-0.181	-0.177	-0.172	-0.168	-0.168
			Vy	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
			Vz	0.338	0.338	0.365	0.392	0.419	0.446	0.446
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.15	0.15	0.07	-0.02	-0.11	-0.21	-0.21
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.455	-1.455	-1.448	-1.440	-1.432	-1.424	-1.424
			Vy	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vz	-0.531	-0.531	-0.485	-0.440	-0.395	-0.349	-0.349
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.33	-0.33	-0.22	-0.11	-0.01	0.07	0.07
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.507	-3.507	-3.502	-3.498	-3.493	-3.489	-3.489
			Vy	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Vz	-2.867	-2.867	-2.840	-2.813	-2.786	-2.759	-2.759
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.55	-1.55	-0.89	-0.24	0.40	1.04	1.04
			Mz	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.06
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.776	-4.776	-4.769	-4.761	-4.753	-4.745	-4.745
			Vy	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
			Vz	-3.736	-3.736	-3.691	-3.645	-3.600	-3.555	-3.555
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.03	-2.03	-1.18	-0.33	0.50	1.33	1.33
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.04	-0.07	-0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-5.182	-5.182	-5.178	-5.173	-5.169	-5.164	-5.164
			Vy	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
			Vz	-3.901	-3.901	-3.874	-3.847	-3.820	-3.793	-3.793
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-2.10	-2.10	-1.20	-0.31	0.57	1.44	1.45
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.04	-0.07	-0.07
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-6.452	-6.452	-6.444	-6.436	-6.429	-6.421	-6.421
			Vy	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
			Vz	-4.770	-4.770	-4.725	-4.679	-4.634	-4.589	-4.588
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.58	-2.58	-1.49	-0.40	0.67	1.73	1.73
			Mz	0.09	0.09	0.05	0.00	-0.05	-0.09	-0.09
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.186	-4.186	-4.181	-4.177	-4.172	-4.168	-4.168
			Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vz	-2.939	-2.939	-2.912	-2.885	-2.858	-2.832	-2.832
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.59	-1.59	-0.92	-0.25	0.42	1.07	1.07
			Mz	0.06	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.05	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.455	-5.455	-5.448	-5.440	-5.432	-5.425	-5.425
			Vy	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
			Vz	-3.808	-3.808	-3.763	-3.718	-3.672	-3.627	-3.627
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-2.07	-2.07	-1.20	-0.34	0.52	1.35	1.36
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.04	-0.07	-0.07

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.179	-6.179	-6.174	-6.169	-6.165	-6.160	-6.160
			Vy	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
			Vz	-4.862	-4.862	-4.835	-4.809	-4.782	-4.755	-4.755
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-2.61	-2.60	-1.49	-0.38	0.73	1.82	1.83
			Mz	0.09	0.09	0.05	0.00	-0.05	-0.09	-0.09
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-7.448	-7.448	-7.440	-7.433	-7.425	-7.417	-7.417
			Vy	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
			Vz	-5.732	-5.731	-5.686	-5.641	-5.595	-5.550	-5.550
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-3.09	-3.09	-1.78	-0.47	0.83	2.11	2.11
			Mz	0.11	0.11	0.06	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.854	-1.854	-1.849	-1.845	-1.840	-1.836	-1.836
			Vy	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
			Vz	-0.980	-0.980	-0.953	-0.926	-0.899	-0.872	-0.872
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.55	-0.55	-0.33	-0.11	0.10	0.30	0.30
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.123	-3.123	-3.116	-3.108	-3.100	-3.092	-3.092
			Vy	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vz	-1.849	-1.849	-1.804	-1.758	-1.713	-1.668	-1.667
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.03	-1.03	-0.61	-0.20	0.20	0.59	0.59
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.175	-5.175	-5.170	-5.166	-5.161	-5.157	-5.157
			Vy	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177
			Vz	-4.185	-4.185	-4.158	-4.131	-4.105	-4.078	-4.078
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-2.25	-2.25	-1.29	-0.33	0.62	1.56	1.56
			Mz	0.08	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.444	-6.444	-6.437	-6.429	-6.421	-6.413	-6.413
			Vy	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214	0.214
			Vz	-5.054	-5.054	-5.009	-4.964	-4.918	-4.873	-4.873
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-2.73	-2.73	-1.57	-0.42	0.72	1.84	1.85
			Mz	0.10	0.10	0.05	0.00	-0.05	-0.10	-0.10
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.846	-1.846	-1.842	-1.837	-1.833	-1.828	-1.828
			Vy	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Vz	-1.264	-1.264	-1.237	-1.210	-1.184	-1.157	-1.157
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.70	-0.70	-0.41	-0.13	0.15	0.41	0.42
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-3.116	-3.116	-3.108	-3.100	-3.093	-3.085	-3.085
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	-2.134	-2.133	-2.088	-2.043	-1.997	-1.952	-1.952
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.18	-1.18	-0.70	-0.22	0.25	0.70	0.70
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N139/N134	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.628	-1.628	-1.624	-1.619	-1.615	-1.610	-1.610
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	-0.088	-0.088	-0.061	-0.034	-0.008	0.019	0.019
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.48	0.48	0.48
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		1.35·PP	N	-2.748	-2.748	-2.740	-2.732	-2.725	-2.717	-2.717
			Vy	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vz	-0.149	-0.149	-0.104	-0.058	-0.013	0.032	0.033
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.75	0.75	0.78	0.80	0.81	0.80	0.80
			Mz	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.03	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.003	0.003	0.007	0.012	0.016	0.021	0.021
			Vy	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vz	-0.306	-0.306	-0.279	-0.252	-0.226	-0.199	-0.199
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.03	0.02	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.117	-1.117	-1.109	-1.101	-1.094	-1.086	-1.086

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vz	-0.367	-0.367	-0.322	-0.276	-0.231	-0.186	-0.185
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.10	0.10	0.17	0.24	0.30	0.35	0.35
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.259	-3.259	-3.255	-3.250	-3.245	-3.241	-3.241
			Vy	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
			Vz	0.130	0.130	0.157	0.184	0.210	0.237	0.237
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	1.10	1.10	1.07	1.03	0.98	0.93	0.93
			Mz	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.05	-0.08	-0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-4.379	-4.379	-4.371	-4.363	-4.355	-4.348	-4.348
			Vy	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
			Vz	0.069	0.069	0.114	0.160	0.205	0.250	0.251
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	1.41	1.41	1.38	1.35	1.31	1.26	1.26
			Mz	0.08	0.08	0.03	-0.01	-0.06	-0.10	-0.10
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-4.422	-4.422	-4.417	-4.413	-4.408	-4.403	-4.403
			Vy	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
			Vz	0.271	0.271	0.297	0.324	0.351	0.378	0.378
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	1.52	1.52	1.46	1.39	1.31	1.22	1.22
			Mz	0.08	0.08	0.03	-0.01	-0.06	-0.10	-0.10
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-5.541	-5.541	-5.533	-5.526	-5.518	-5.510	-5.510
			Vy	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246
			Vz	0.210	0.210	0.255	0.301	0.346	0.391	0.391
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	1.83	1.83	1.78	1.71	1.64	1.55	1.55
			Mz	0.10	0.10	0.04	-0.02	-0.07	-0.13	-0.13
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.443	-3.443	-3.439	-3.434	-3.429	-3.425	-3.425
			Vy	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
			Vz	0.140	0.140	0.167	0.194	0.220	0.247	0.247
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	1.13	1.13	1.10	1.05	1.01	0.95	0.95
			Mz	0.06	0.06	0.03	-0.01	-0.04	-0.08	-0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-4.563	-4.563	-4.555	-4.547	-4.539	-4.532	-4.532
			Vy	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196
			Vz	0.079	0.079	0.124	0.170	0.215	0.260	0.261
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	1.44	1.44	1.41	1.38	1.33	1.28	1.28
			Mz	0.08	0.08	0.03	-0.01	-0.06	-0.10	-0.10
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.400	-5.400	-5.396	-5.391	-5.386	-5.382	-5.382
			Vy	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
			Vz	0.401	0.401	0.428	0.455	0.482	0.509	0.509
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	1.92	1.92	1.82	1.72	1.61	1.50	1.50
			Mz	0.10	0.10	0.04	-0.02	-0.07	-0.13	-0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.520	-6.520	-6.512	-6.504	-6.496	-6.489	-6.489
			Vy	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
			Vz	0.341	0.341	0.386	0.431	0.477	0.522	0.522
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	2.22	2.22	2.14	2.04	1.94	1.82	1.82
			Mz	0.12	0.12	0.05	-0.02	-0.09	-0.16	-0.16
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.394	-1.394	-1.390	-1.385	-1.380	-1.376	-1.376
			Vy	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Vz	-0.127	-0.127	-0.100	-0.073	-0.046	-0.019	-0.019
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.33	0.33	0.36	0.38	0.39	0.40	0.40
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.513	-2.513	-2.506	-2.498	-2.490	-2.483	-2.483
			Vy	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Vz	-0.188	-0.187	-0.142	-0.097	-0.051	-0.006	-0.006
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.63	0.64	0.67	0.70	0.72	0.72	0.72
			Mz	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.656	-4.656	-4.651	-4.647	-4.642	-4.638	-4.638
			Vy	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vz	0.309	0.309	0.336	0.363	0.390	0.417	0.417
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	1.64	1.64	1.56	1.48	1.40	1.30	1.30
			Mz	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.06	-0.11	-0.11

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-5.775	-5.775	-5.768	-5.760	-5.752	-5.744	-5.744
			Vy	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
			Vz	0.248	0.249	0.294	0.339	0.385	0.430	0.430
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	1.94	1.94	1.88	1.81	1.73	1.63	1.63
			Mz	0.10	0.10	0.04	-0.02	-0.08	-0.14	-0.14
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.628	-1.628	-1.624	-1.619	-1.615	-1.610	-1.610
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	-0.088	-0.088	-0.061	-0.034	-0.008	0.019	0.019
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.44	0.44	0.46	0.47	0.48	0.48	0.48
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.748	-2.748	-2.740	-2.732	-2.725	-2.717	-2.717
			Vy	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vz	-0.149	-0.149	-0.104	-0.058	-0.013	0.032	0.033
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.75	0.75	0.78	0.80	0.81	0.80	0.80
			Mz	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.03	-0.06	-0.06

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N138/N140	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.383	-0.383	-0.373	-0.364	-0.364
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.646	-0.646	-0.630	-0.614	-0.613
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.018	0.018	0.028	0.038	0.038
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.04	0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.245	-0.245	-0.228	-0.212	-0.212
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508	-0.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.784	-0.784	-0.775	-0.765	-0.765
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801	-0.801
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.24	-0.23	-0.03	0.18	0.18
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.047	-1.047	-1.031	-1.015	-1.015
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136	-1.136
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.33	-0.33	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-1.045	-1.045	-1.035	-1.025	-1.025
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-1.006	-1.006	-1.006	-1.006	-1.006
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.29	-0.29	-0.03	0.23	0.23
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.308	-1.308	-1.292	-1.275	-1.275
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341	-1.341
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.39	-0.39	-0.04	0.31	0.31
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.804	-0.804	-0.794	-0.785	-0.785

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.818	-0.818	-0.818	-0.818	-0.818
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.19	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.067	-1.067	-1.051	-1.035	-1.035
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-1.153	-1.153	-1.153	-1.153	-1.153
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.34	-0.34	-0.04	0.26	0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.286	-1.286	-1.276	-1.266	-1.266
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-1.195	-1.195	-1.195	-1.195	-1.195
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.35	-0.35	-0.04	0.27	0.28
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.549	-1.549	-1.532	-1.516	-1.516
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.45	-0.45	-0.05	0.35	0.35
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.312	-0.312	-0.303	-0.293	-0.293
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432	-0.432
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.13	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.576	-0.576	-0.559	-0.543	-0.543
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.23	-0.03	0.17	0.17
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.115	-1.115	-1.105	-1.096	-1.096
			Vy	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vz	-1.061	-1.061	-1.061	-1.061	-1.061
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.31	-0.31	-0.03	0.24	0.24
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.378	-1.378	-1.362	-1.346	-1.346
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-1.396	-1.396	-1.396	-1.396	-1.396
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.41	-0.41	-0.04	0.32	0.32
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.383	-0.383	-0.373	-0.364	-0.364
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487	-0.487
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.646	-0.646	-0.630	-0.614	-0.613
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822	-0.822
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.24	-0.03	0.18	0.19
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N141/N142	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.180	-0.180	-0.179	-0.177	-0.176	-0.175	-0.175
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.082	-0.082	-0.074	-0.066	-0.059	-0.051	-0.051
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.304	-0.304	-0.302	-0.299	-0.297	-0.295	-0.295
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vz	-0.138	-0.138	-0.125	-0.112	-0.099	-0.086	-0.086
			Mt	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
			My	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.143	0.143	0.144	0.146	0.147	0.148	0.148
			Vy	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vz	-0.076	-0.076	-0.069	-0.061	-0.053	-0.046	-0.045
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.019	0.019	0.021	0.024	0.026	0.028	0.028
			Vy	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vz	-0.133	-0.133	-0.120	-0.107	-0.093	-0.081	-0.080
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.09
			Mz	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.503	-0.503	-0.502	-0.500	-0.499	-0.498	-0.498
			Vy	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Vz	-0.087	-0.087	-0.079	-0.072	-0.064	-0.056	-0.056
			Mt	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			My	0.06	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.627	-0.627	-0.625	-0.622	-0.620	-0.618	-0.618
			Vy	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
			Vz	-0.143	-0.143	-0.130	-0.117	-0.104	-0.091	-0.091
			Mt	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			My	0.07	0.07	0.10	0.12	0.13	0.15	0.15
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.530	-0.530	-0.529	-0.527	-0.526	-0.524	-0.524
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.095	-0.095	-0.087	-0.079	-0.071	-0.064	-0.064
			Mt	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
			My	0.07	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.654	-0.654	-0.651	-0.649	-0.647	-0.645	-0.645
			Vy	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
			Vz	-0.151	-0.151	-0.138	-0.125	-0.112	-0.099	-0.099
			Mt	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
			My	0.09	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.17
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.336	-0.336	-0.335	-0.333	-0.332	-0.331	-0.331
			Vy	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vz	-0.091	-0.091	-0.084	-0.076	-0.068	-0.060	-0.060
			Mt	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
			My	0.05	0.05	0.07	0.08	0.09	0.10	0.10
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.460	-0.460	-0.458	-0.455	-0.453	-0.451	-0.451
			Vy	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vz	-0.148	-0.148	-0.135	-0.121	-0.108	-0.095	-0.095
			Mt	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
			My	0.07	0.07	0.10	0.12	0.14	0.15	0.15
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.724	-0.724	-0.722	-0.721	-0.720	-0.718	-0.718
			Vy	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vz	-0.098	-0.098	-0.090	-0.082	-0.075	-0.067	-0.067
			Mt	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
			My	0.09	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.14
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.848	-0.848	-0.845	-0.843	-0.841	-0.838	-0.838
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	-0.154	-0.154	-0.141	-0.128	-0.115	-0.102	-0.102
			Mt	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
			My	0.11	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.19
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.032	-0.032	-0.031	-0.029	-0.028	-0.027	-0.027
			Vy	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
			Vz	-0.083	-0.083	-0.075	-0.067	-0.060	-0.052	-0.052
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.06	0.06
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.156	-0.156	-0.154	-0.151	-0.149	-0.147	-0.147

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
			Vy	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
			Vz	-0.139	-0.139	-0.126	-0.113	-0.100	-0.087	-0.087
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	0.04	0.04	0.06	0.08	0.10	0.11	0.11
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.678	-0.678	-0.677	-0.675	-0.674	-0.673	-0.673
			Vy	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vz	-0.094	-0.094	-0.086	-0.078	-0.070	-0.063	-0.063
			Mt	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
			My	0.08	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.13
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.802	-0.802	-0.800	-0.797	-0.795	-0.793	-0.793
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz	-0.150	-0.150	-0.137	-0.124	-0.111	-0.098	-0.098
			Mt	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
			My	0.10	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.18
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.180	-0.180	-0.179	-0.177	-0.176	-0.175	-0.175
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.082	-0.082	-0.074	-0.066	-0.059	-0.051	-0.051
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.304	-0.304	-0.302	-0.299	-0.297	-0.295	-0.295
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.138	-0.138	-0.125	-0.112	-0.099	-0.086	-0.086
			Mt	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
			My	0.05	0.05	0.07	0.09	0.10	0.12	0.12
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N144/N142	Acer laminat	0.8·PP	N	-3.668	-3.590	-3.512	-3.355	-3.277	-3.198	-3.042	-2.963	-2.885
			Vy	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	4.18	4.15	4.13	4.07	4.04	4.01	3.96	3.93	3.90
			Mz	0.17	0.12	0.06	-0.06	-0.11	-0.17	-0.29	-0.34	-0.40
		1.35·PP	N	-6.190	-6.058	-5.926	-5.662	-5.529	-5.397	-5.133	-5.001	-4.869
			Vy	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453
			Vz	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	7.06	7.01	6.96	6.87	6.82	6.77	6.68	6.63	6.58
			Mz	0.29	0.20	0.10	-0.09	-0.19	-0.29	-0.48	-0.58	-0.68
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.267	-2.189	-2.110	-1.954	-1.875	-1.797	-1.640	-1.562	-1.484
			Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vz	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.32	0.39	0.47	0.61	0.68	0.75	0.89	0.96	1.03
			Mz	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-4.789	-4.657	-4.525	-4.260	-4.128	-3.996	-3.732	-3.600	-3.467
			Vy	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
			Vz	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	3.20	3.25	3.30	3.41	3.46	3.51	3.61	3.66	3.71
			Mz	0.14	0.09	0.05	-0.05	-0.09	-0.14	-0.23	-0.28	-0.33
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.070	-4.991	-4.913	-4.756	-4.678	-4.600	-4.443	-4.365	-4.286
			Vy	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
			Vz	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593	0.593
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	8.04	7.91	7.79	7.53	7.40	7.28	7.02	6.89	6.77
			Mz	0.33	0.22	0.11	-0.10	-0.21	-0.32	-0.54	-0.65	-0.75
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.592	-7.459	-7.327	-7.063	-6.931	-6.799	-6.534	-6.402	-6.270
			Vy	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690
			Vz	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683	0.683
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	10.92	10.77	10.62	10.33	10.18	10.04	9.74	9.60	9.45
			Mz	0.45	0.30	0.15	-0.14	-0.29	-0.44	-0.73	-0.88	-1.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.012	-5.933	-5.855	-5.698	-5.620	-5.542	-5.385	-5.307	-5.228
			Vy	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640	0.640

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
			Vz	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	9.35	9.27	9.19	9.02	8.94	8.86	8.69	8.61	8.53
			Mz	0.41	0.28	0.14	-0.14	-0.27	-0.41	-0.69	-0.82	-0.96
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.534	-8.401	-8.269	-8.005	-7.873	-7.741	-7.476	-7.344	-7.212
			Vy	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824	0.824
			Vz	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475	0.475
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	12.23	12.13	12.02	11.82	11.72	11.62	11.41	11.31	11.21
			Mz	0.53	0.36	0.18	-0.17	-0.35	-0.53	-0.88	-1.06	-1.24
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.171	-5.092	-5.014	-4.858	-4.779	-4.701	-4.544	-4.466	-4.388
			Vy	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498	0.498
			Vz	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	7.04	7.01	6.99	6.95	6.92	6.90	6.85	6.83	6.81
			Mz	0.32	0.21	0.11	-0.11	-0.21	-0.32	-0.54	-0.64	-0.75
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-7.693	-7.561	-7.428	-7.164	-7.032	-6.900	-6.635	-6.503	-6.371
			Vy	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682	0.682
			Vz	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	9.91	9.87	9.83	9.74	9.70	9.66	9.57	9.53	9.49
			Mz	0.44	0.29	0.15	-0.15	-0.29	-0.44	-0.73	-0.88	-1.03
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-6.852	-6.774	-6.696	-6.539	-6.461	-6.382	-6.226	-6.147	-6.069
			Vy	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781	0.781
			Vz	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661	0.661
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	11.67	11.53	11.38	11.10	10.96	10.82	10.53	10.39	10.25
			Mz	0.51	0.34	0.17	-0.16	-0.33	-0.50	-0.84	-1.00	-1.17
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-9.374	-9.242	-9.110	-8.846	-8.713	-8.581	-8.317	-8.185	-8.053
			Vy	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966
			Vz	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752	0.752
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	14.54	14.38	14.22	13.90	13.74	13.57	13.25	13.09	12.93
			Mz	0.63	0.42	0.21	-0.20	-0.41	-0.62	-1.03	-1.24	-1.45
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-3.439	-3.360	-3.282	-3.125	-3.047	-2.969	-2.812	-2.734	-2.655
			Vy	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vz	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203	-0.203
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	2.91	2.95	3.00	3.08	3.13	3.17	3.26	3.30	3.35
			Mz	0.14	0.09	0.04	-0.05	-0.10	-0.14	-0.24	-0.28	-0.33
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.961	-5.829	-5.696	-5.432	-5.300	-5.168	-4.903	-4.771	-4.639
			Vy	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402
			Vz	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113	-0.113
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	5.78	5.81	5.83	5.88	5.91	5.93	5.98	6.00	6.03
			Mz	0.26	0.17	0.09	-0.09	-0.17	-0.26	-0.43	-0.52	-0.61
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-6.241	-6.163	-6.085	-5.928	-5.850	-5.771	-5.615	-5.536	-5.458
			Vy	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690
			Vz	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719	0.719
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	10.63	10.47	10.32	10.01	9.85	9.70	9.39	9.23	9.08
			Mz	0.45	0.30	0.15	-0.14	-0.29	-0.44	-0.74	-0.89	-1.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-8.763	-8.631	-8.499	-8.235	-8.102	-7.970	-7.706	-7.574	-7.441
			Vy	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875
			Vz	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	13.50	13.33	13.15	12.81	12.63	12.46	12.11	11.94	11.76
			Mz	0.57	0.38	0.19	-0.18	-0.37	-0.56	-0.93	-1.12	-1.31
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-3.668	-3.590	-3.512	-3.355	-3.277	-3.198	-3.042	-2.963	-2.885
			Vy	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269
			Vz	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	4.18	4.15	4.13	4.07	4.04	4.01	3.96	3.93	3.90
			Mz	0.17	0.12	0.06	-0.06	-0.11	-0.17	-0.29	-0.34	-0.40
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-6.190	-6.058	-5.926	-5.662	-5.529	-5.397	-5.133	-5.001	-4.869
			Vy	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453	0.453
			Vz	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222	0.222
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	7.06	7.01	6.96	6.87	6.82	6.77	6.68	6.63	6.58
			Mz	0.29	0.20	0.10	-0.09	-0.19	-0.29	-0.48	-0.58	-0.68

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N142/N150	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.738	-1.737	-1.661	-1.584	-1.507	-1.431	-1.430
			Vy	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
			Vz	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	3.13	3.13	2.50	1.87	1.24	0.61	0.61
			Mz	-0.13	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.04
		1.35·PP	N	-2.933	-2.932	-2.803	-2.673	-2.543	-2.414	-2.414
			Vy	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176
			Vz	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043
			Mt	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
			My	5.28	5.28	4.22	3.15	2.09	1.03	1.03
			Mz	-0.22	-0.22	-0.19	-0.15	-0.11	-0.08	-0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.759	-0.759	-0.682	-0.606	-0.529	-0.452	-0.452
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.73	0.73	0.61	0.48	0.36	0.23	0.23
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.954	-1.953	-1.824	-1.695	-1.565	-1.436	-1.435
			Vy	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vz	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	2.88	2.88	2.33	1.77	1.21	0.66	0.65
			Mz	-0.07	-0.07	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.716	-2.716	-2.639	-2.563	-2.486	-2.409	-2.409
			Vy	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216	-0.216
			Vz	5.387	5.387	5.387	5.387	5.387	5.387	5.387
			Mt	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
			My	5.53	5.52	4.39	3.26	2.12	0.99	0.99
			Mz	-0.28	-0.28	-0.24	-0.19	-0.15	-0.10	-0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-3.911	-3.910	-3.781	-3.652	-3.522	-3.393	-3.392
			Vy	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288	-0.288
			Vz	7.441	7.441	7.441	7.441	7.441	7.441	7.441
			Mt	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			My	7.68	7.67	6.11	4.54	2.97	1.41	1.41
			Mz	-0.37	-0.37	-0.31	-0.25	-0.19	-0.13	-0.13
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-3.346	-3.346	-3.269	-3.192	-3.115	-3.039	-3.039
			Vy	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284	-0.284
			Vz	6.892	6.892	6.892	6.892	6.892	6.892	6.892
			Mt	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
			My	7.02	7.02	5.57	4.12	2.67	1.22	1.21
			Mz	-0.37	-0.37	-0.31	-0.25	-0.20	-0.14	-0.14
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-4.541	-4.540	-4.411	-4.281	-4.152	-4.023	-4.022
			Vy	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356	-0.356
			Vz	8.947	8.947	8.947	8.947	8.947	8.947	8.947
			Mt	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			My	9.17	9.17	7.29	5.40	3.52	1.64	1.63
			Mz	-0.47	-0.47	-0.39	-0.32	-0.24	-0.17	-0.17
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.759	-2.759	-2.682	-2.605	-2.528	-2.452	-2.452
			Vy	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
			Vz	5.453	5.453	5.453	5.453	5.453	5.453	5.453
			Mt	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
			My	5.59	5.58	4.44	3.29	2.14	0.99	0.99
			Mz	-0.28	-0.28	-0.24	-0.19	-0.15	-0.10	-0.10
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-3.954	-3.953	-3.824	-3.694	-3.565	-3.436	-3.435
			Vy	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289	-0.289
			Vz	7.508	7.508	7.508	7.508	7.508	7.508	7.508
			Mt	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
			My	7.74	7.73	6.15	4.57	2.99	1.41	1.41
			Mz	-0.37	-0.37	-0.31	-0.25	-0.19	-0.13	-0.13
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.933	-3.933	-3.856	-3.779	-3.703	-3.626	-3.626
			Vy	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351	-0.351
			Vz	8.331	8.331	8.331	8.331	8.331	8.331	8.331
			Mt	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
			My	8.46	8.45	6.71	4.95	3.20	1.45	1.44
			Mz	-0.47	-0.46	-0.39	-0.32	-0.24	-0.17	-0.17
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-5.128	-5.127	-4.998	-4.868	-4.739	-4.610	-4.609
			Vy	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
			Vz	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385
			Mt	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
			My	10.61	10.60	8.42	6.24	4.05	1.87	1.86

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
			Mz	-0.56	-0.56	-0.47	-0.38	-0.29	-0.20	-0.20
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.563	-1.563	-1.487	-1.410	-1.333	-1.256	-1.256
			Vy	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083
			Vz	2.542	2.542	2.542	2.542	2.542	2.542	2.542
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	2.68	2.68	2.14	1.61	1.07	0.54	0.54
			Mz	-0.10	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.758	-2.758	-2.629	-2.499	-2.369	-2.240	-2.239
			Vy	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154	-0.154
			Vz	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597	4.597
			Mt	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
			My	4.83	4.83	3.86	2.89	1.92	0.96	0.95
			Mz	-0.19	-0.19	-0.16	-0.13	-0.10	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.520	-3.520	-3.444	-3.367	-3.290	-3.213	-3.213
			Vy	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305	-0.305
			Vz	7.338	7.338	7.338	7.338	7.338	7.338	7.338
			Mt	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
			My	7.47	7.47	5.93	4.38	2.83	1.30	1.29
			Mz	-0.40	-0.40	-0.34	-0.28	-0.21	-0.15	-0.15
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-4.715	-4.714	-4.585	-4.456	-4.326	-4.197	-4.196
			Vy	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377	-0.377
			Vz	9.393	9.393	9.393	9.393	9.393	9.393	9.393
			Mt	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
			My	9.63	9.62	7.65	5.67	3.69	1.72	1.71
			Mz	-0.50	-0.50	-0.42	-0.34	-0.26	-0.18	-0.18
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.738	-1.737	-1.661	-1.584	-1.507	-1.431	-1.430
			Vy	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104	-0.104
			Vz	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989	2.989
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	3.13	3.13	2.50	1.87	1.24	0.61	0.61
			Mz	-0.13	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-2.933	-2.932	-2.803	-2.673	-2.543	-2.414	-2.414
			Vy	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176	-0.176
			Vz	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043	5.043
			Mt	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
			My	5.28	5.28	4.22	3.15	2.09	1.03	1.03
			Mz	-0.22	-0.22	-0.19	-0.15	-0.11	-0.08	-0.07

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N150/N143	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.084	-1.084	-1.027	-0.970	-0.913	-0.856	-0.855
			Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.49	0.49	0.37	0.25	0.12	0.00	0.00
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		1.35·PP	N	-1.830	-1.829	-1.733	-1.637	-1.540	-1.444	-1.443
			Vy	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vz	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	0.83	0.82	0.62	0.42	0.21	0.01	0.01
			Mz	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.298	-0.298	-0.241	-0.183	-0.126	-0.069	-0.069
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.18	0.18	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-1.043	-1.043	-0.947	-0.850	-0.754	-0.658	-0.657
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655	0.655
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.52	0.52	0.42	0.32	0.21	0.11	0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.871	-1.871	-1.814	-1.756	-1.699	-1.642	-1.642
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vz	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424	1.424
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	0.79	0.79	0.57	0.35	0.12	-0.10	-0.10
			Mz	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.616	-2.616	-2.520	-2.423	-2.327	-2.231	-2.230
			Vy	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
			Vz	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956	1.956
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	1.13	1.13	0.82	0.52	0.21	-0.10	-0.10
			Mz	-0.10	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-2.378	-2.378	-2.321	-2.264	-2.206	-2.150	-2.149
			Vy	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vz	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824	1.824
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	0.98	0.97	0.69	0.40	0.12	-0.17	-0.17
			Mz	-0.10	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-3.124	-3.123	-3.027	-2.931	-2.834	-2.738	-2.737
			Vy	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125	-0.125
			Vz	2.356	2.356	2.356	2.356	2.356	2.356	2.356
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	1.31	1.31	0.94	0.57	0.20	-0.16	-0.17
			Mz	-0.13	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.05	-0.05
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.906	-1.906	-1.849	-1.792	-1.735	-1.678	-1.677
			Vy	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vz	1.434	1.434	1.434	1.434	1.434	1.434	1.434
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	0.79	0.79	0.57	0.34	0.12	-0.11	-0.11
			Mz	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.652	-2.651	-2.555	-2.459	-2.362	-2.266	-2.265
			Vy	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
			Vz	1.966	1.966	1.966	1.966	1.966	1.966	1.966
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	1.13	1.13	0.82	0.51	0.20	-0.10	-0.10
			Mz	-0.10	-0.10	-0.08	-0.07	-0.05	-0.04	-0.04
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.850	-2.850	-2.793	-2.736	-2.678	-2.621	-2.621
			Vy	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130	-0.130
			Vz	2.215	2.215	2.215	2.215	2.215	2.215	2.215
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	1.16	1.16	0.81	0.46	0.12	-0.23	-0.23
			Mz	-0.13	-0.13	-0.11	-0.09	-0.07	-0.05	-0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.596	-3.595	-3.499	-3.402	-3.306	-3.210	-3.209
			Vy	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
			Vz	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747
			Mt	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
			My	1.50	1.49	1.06	0.63	0.20	-0.23	-0.23
			Mz	-0.15	-0.15	-0.13	-0.11	-0.08	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.945	-0.944	-0.888	-0.830	-0.773	-0.716	-0.716
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648	0.648
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.43	0.43	0.33	0.22	0.12	0.02	0.02
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.690	-1.690	-1.594	-1.497	-1.400	-1.304	-1.304
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180	1.180
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	0.76	0.76	0.58	0.39	0.21	0.02	0.02
			Mz	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-2.518	-2.517	-2.461	-2.403	-2.346	-2.289	-2.289
			Vy	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111	-0.111
			Vz	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	1.04	1.04	0.73	0.43	0.12	-0.19	-0.19
			Mz	-0.11	-0.11	-0.09	-0.08	-0.06	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.263	-3.263	-3.167	-3.070	-2.974	-2.878	-2.877
			Vy	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133	-0.133
			Vz	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482	2.482
			Mt	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
			My	1.37	1.37	0.98	0.59	0.21	-0.18	-0.18
			Mz	-0.14	-0.14	-0.11	-0.09	-0.07	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.084	-1.084	-1.027	-0.970	-0.913	-0.856	-0.855
			Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774	0.774
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	0.49	0.49	0.37	0.25	0.12	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
			Mz	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-1.830	-1.829	-1.733	-1.637	-1.540	-1.444	-1.443
			Vy	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vz	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306	1.306
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	0.83	0.82	0.62	0.42	0.21	0.01	0.01
			Mz	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N143/N151	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.000	0.000	0.000	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N141/N145	Acer laminat	0.8·PP	N	0.499	0.502	0.509	0.512	0.515	0.518	0.525	0.528	0.531
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.842	0.848	0.858	0.864	0.869	0.875	0.885	0.891	0.896
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.009	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.000	0.004	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.162	-0.159	-0.152	-0.149	-0.146	-0.143	-0.136	-0.133	-0.130
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.181	0.187	0.197	0.203	0.208	0.214	0.224	0.230	0.235

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.007	-0.006	-0.002	-0.001	0.002	0.002	0.006	0.008	0.009
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.160	1.163	1.170	1.173	1.176	1.179	1.186	1.189	1.192
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.001	0.002	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.503	1.509	1.519	1.525	1.530	1.536	1.547	1.552	1.557
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	-0.011	-0.009	-0.006	-0.004	-0.002	-0.002	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.590	1.593	1.599	1.603	1.606	1.609	1.615	1.619	1.622
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.933	1.938	1.949	1.955	1.960	1.965	1.976	1.982	1.987
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	-0.012	-0.011	-0.007	-0.006	-0.003	-0.003	0.001	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.193	1.196	1.203	1.206	1.209	1.212	1.219	1.222	1.225
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.007	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	-0.002	0.000	0.001	0.002
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.536	1.542	1.553	1.558	1.563	1.569	1.580	1.585	1.590
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-0.011	-0.010	-0.006	-0.005	-0.002	-0.002	0.002	0.004	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.986	1.990	1.996	1.999	2.002	2.006	2.012	2.015	2.019
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vz	-0.010	-0.009	-0.007	-0.006	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.330	2.335	2.346	2.351	2.357	2.362	2.373	2.378	2.384
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vz	-0.013	-0.012	-0.008	-0.007	-0.004	-0.004	0.000	0.002	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.383	0.387	0.393	0.396	0.399	0.403	0.409	0.412	0.415
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.003	0.004	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.726	0.732	0.743	0.748	0.754	0.759	0.770	0.775	0.781
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.009	-0.007	-0.004	-0.002	0.000	0.000	0.004	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.706	1.709	1.715	1.718	1.722	1.725	1.731	1.734	1.738
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	-0.009	-0.008	-0.006	-0.005	-0.003	-0.003	-0.001	0.000	0.001
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.049	2.054	2.065	2.070	2.076	2.081	2.092	2.097	2.103
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	-0.013	-0.011	-0.008	-0.006	-0.003	-0.003	0.001	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.499	0.502	0.509	0.512	0.515	0.518	0.525	0.528	0.531
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.842	0.848	0.858	0.864	0.869	0.875	0.885	0.891	0.896
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.009	-0.008	-0.004	-0.003	0.000	0.000	0.004	0.006	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N145/N143	Acer laminat	0.8·PP	N	0.153	0.153	0.153	0.153
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	0.509	0.511	0.513	0.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.257	0.257	0.257	0.257
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	0.859	0.862	0.866	0.866
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.122	-0.120	-0.118	-0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	0.228	0.231	0.234	0.235
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.02	-0.03	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.349	0.349	0.349	0.349
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	1.140	1.142	1.144	1.144
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.454	0.454	0.454	0.454
			Vy	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vz	1.490	1.493	1.497	1.497
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.477	0.477	0.477	0.477
			Vy	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
			Vz	1.550	1.552	1.554	1.554
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.582	0.582	0.582	0.582
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	1.900	1.903	1.907	1.907
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.00	-0.13	-0.26	-0.26
			Mz	0.01	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.359	0.359	0.359	0.359

Esforços en barres, per combinació							
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra			
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	1.171	1.173	1.175	1.176
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.00	-0.08	-0.16	-0.16
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.464	0.464	0.464	0.464
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	1.521	1.525	1.528	1.528
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.00	-0.10	-0.21	-0.21
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.596	0.596	0.596	0.596
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vz	1.929	1.931	1.933	1.933
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.01	-0.13	-0.26	-0.27
			Mz	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.700	0.700	0.700	0.700
			Vy	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vz	2.278	2.282	2.285	2.285
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.01	-0.15	-0.31	-0.31
			Mz	0.01	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.118	0.118	0.118	0.118
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	0.398	0.400	0.402	0.402
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.03	-0.06	-0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.223	0.223	0.223	0.223
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	0.748	0.752	0.755	0.755
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.512	0.512	0.512	0.512
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	1.660	1.663	1.665	1.665
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.00	-0.11	-0.23	-0.23
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.617	0.617	0.617	0.617
			Vy	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
			Vz	2.010	2.014	2.017	2.017
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.00	-0.14	-0.28	-0.28
			Mz	0.01	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.153	0.153	0.153	0.153
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	0.509	0.511	0.513	0.513
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	-0.04	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.257	0.257	0.257	0.257
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	0.859	0.862	0.866	0.866
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.00	-0.06	-0.12	-0.12
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N147/N154	Acer laminat	0.8·PP	N	1.986	1.986	1.987	1.988	1.990	1.991	1.991
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	0.179	0.179	0.188	0.198	0.207	0.216	0.216
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.10	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP	N	3.351	3.351	3.353	3.355	3.358	3.360	3.360
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vz	0.302	0.302	0.318	0.333	0.349	0.365	0.365
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.17	0.17	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.323	0.323	0.324	0.325	0.327	0.328	0.328
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	0.032	0.032	0.042	0.051	0.060	0.070	0.070
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	1.688	1.688	1.690	1.692	1.695	1.697	1.697
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.155	0.155	0.171	0.187	0.203	0.219	0.219
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.10	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.648	3.648	3.650	3.651	3.653	3.654	3.654
			Vy	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vz	0.325	0.325	0.335	0.344	0.353	0.363	0.363
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.18	0.18	0.10	0.02	-0.06	-0.14	-0.14
			Mz	0.07	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	5.013	5.013	5.016	5.018	5.021	5.023	5.023
			Vy	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Vz	0.448	0.448	0.464	0.480	0.496	0.512	0.512
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.25	0.25	0.15	0.04	-0.08	-0.20	-0.20
			Mz	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	4.699	4.699	4.701	4.702	4.704	4.705	4.705
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	0.418	0.418	0.427	0.437	0.446	0.456	0.456
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.23	0.23	0.13	0.03	-0.07	-0.18	-0.18
			Mz	0.10	0.10	0.08	0.06	0.03	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	6.065	6.065	6.067	6.069	6.072	6.074	6.074
			Vy	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
			Vz	0.541	0.541	0.557	0.573	0.589	0.604	0.604
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.30	0.30	0.17	0.04	-0.09	-0.23	-0.23
			Mz	0.12	0.12	0.09	0.07	0.04	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	3.702	3.702	3.703	3.705	3.706	3.707	3.707
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	0.330	0.330	0.340	0.349	0.358	0.368	0.368
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.18	0.18	0.11	0.03	-0.06	-0.14	-0.14
			Mz	0.07	0.07	0.06	0.04	0.03	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	5.067	5.067	5.069	5.072	5.074	5.076	5.076
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz	0.453	0.453	0.469	0.485	0.501	0.516	0.516
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.25	0.25	0.15	0.04	-0.08	-0.20	-0.20
			Mz	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	5.697	5.697	5.699	5.700	5.701	5.703	5.703
			Vy	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
			Vz	0.506	0.506	0.515	0.525	0.534	0.543	0.543
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.28	0.28	0.16	0.04	-0.09	-0.21	-0.21
			Mz	0.12	0.12	0.10	0.07	0.04	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	7.062	7.062	7.065	7.067	7.069	7.072	7.072
			Vy	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Vz	0.629	0.629	0.645	0.661	0.676	0.692	0.692
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.11	-0.27	-0.27
			Mz	0.14	0.14	0.11	0.08	0.05	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.680	1.680	1.681	1.682	1.684	1.685	1.685
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	0.152	0.152	0.161	0.171	0.180	0.189	0.190
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.09	0.09	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.07
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.045	3.045	3.047	3.049	3.052	3.054	3.054

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
			Vy	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vz	0.275	0.275	0.291	0.307	0.322	0.338	0.338
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.16	0.16	0.09	0.02	-0.05	-0.13	-0.13
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.005	5.005	5.007	5.008	5.010	5.011	5.011
			Vy	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Vz	0.445	0.445	0.454	0.464	0.473	0.482	0.482
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.24	0.24	0.14	0.03	-0.08	-0.19	-0.19
			Mz	0.11	0.11	0.08	0.06	0.04	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	6.370	6.370	6.373	6.375	6.378	6.380	6.380
			Vy	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
			Vz	0.568	0.568	0.584	0.599	0.615	0.631	0.631
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.32	0.32	0.18	0.04	-0.10	-0.24	-0.24
			Mz	0.13	0.13	0.10	0.07	0.05	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	1.986	1.986	1.987	1.988	1.990	1.991	1.991
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	0.179	0.179	0.188	0.198	0.207	0.216	0.216
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.10	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.08	-0.08
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	3.351	3.351	3.353	3.355	3.358	3.360	3.360
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	0.302	0.302	0.318	0.333	0.349	0.365	0.365
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.17	0.17	0.10	0.03	-0.05	-0.14	-0.14
			Mz	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N154/N150	Acer laminat	0.8·PP	N	2.232	2.232	2.233	2.235	2.236	2.237	2.237
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-0.052	-0.052	-0.043	-0.034	-0.026	-0.017	-0.017
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04
		1.35·PP	N	3.766	3.766	3.769	3.771	3.773	3.775	3.775
			Vy	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Vz	-0.087	-0.087	-0.072	-0.058	-0.043	-0.029	-0.028
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.475	0.475	0.477	0.478	0.479	0.481	0.481
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	0.018	0.018	0.026	0.035	0.044	0.052	0.053
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	2.010	2.010	2.012	2.014	2.016	2.019	2.019
			Vy	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vz	-0.018	-0.018	-0.003	0.012	0.026	0.041	0.041
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
			Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	3.988	3.988	3.990	3.991	3.992	3.994	3.994
			Vy	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vz	-0.121	-0.121	-0.112	-0.104	-0.095	-0.086	-0.086
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.04	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.08	-0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	5.523	5.523	5.525	5.527	5.529	5.532	5.532
			Vy	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vz	-0.156	-0.156	-0.142	-0.127	-0.113	-0.098	-0.098
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.05
			Mz	0.05	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.11	-0.11
		0.8·PP+1.5·NEU	N	5.100	5.100	5.101	5.102	5.104	5.105	5.105
			Vy	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
			Vz	-0.164	-0.164	-0.155	-0.146	-0.138	-0.129	-0.129
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.06	-0.06	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.06
			Mz	0.05	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.11	-0.11
		1.35·PP+1.5·NEU	N	6.634	6.634	6.636	6.639	6.641	6.643	6.643
			Vy	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
			Vz	-0.199	-0.199	-0.185	-0.170	-0.155	-0.141	-0.141
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.06	0.06	0.01	-0.04	-0.09	-0.14	-0.14
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	4.046	4.046	4.047	4.049	4.050	4.051	4.051
			Vy	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vz	-0.122	-0.122	-0.114	-0.105	-0.096	-0.088	-0.087
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
			Mz	0.04	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.08	-0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	5.580	5.580	5.583	5.585	5.587	5.589	5.589
			Vy	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vz	-0.158	-0.158	-0.143	-0.128	-0.114	-0.099	-0.099
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.03	0.05	0.05
			Mz	0.05	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.11	-0.11
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	6.154	6.154	6.155	6.156	6.158	6.159	6.159
			Vy	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
			Vz	-0.205	-0.205	-0.197	-0.188	-0.179	-0.171	-0.171
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.06	0.06	0.01	-0.04	-0.08	-0.13	-0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	7.688	7.688	7.690	7.693	7.695	7.697	7.697
			Vy	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
			Vz	-0.241	-0.241	-0.226	-0.212	-0.197	-0.182	-0.182
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	0.05	0.09	0.09
			Mz	0.07	0.07	0.01	-0.04	-0.10	-0.16	-0.16
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.909	1.909	1.911	1.912	1.913	1.915	1.915
			Vy	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vz	-0.038	-0.038	-0.030	-0.021	-0.012	-0.004	-0.004
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	3.444	3.444	3.446	3.448	3.450	3.453	3.453
			Vy	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
			Vz	-0.074	-0.074	-0.059	-0.044	-0.030	-0.015	-0.015
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
			Mz	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	5.422	5.422	5.424	5.425	5.426	5.428	5.428
			Vy	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194
			Vz	-0.177	-0.177	-0.168	-0.160	-0.151	-0.142	-0.142
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.07
			Mz	0.05	0.05	0.01	-0.03	-0.07	-0.12	-0.12
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	6.957	6.957	6.959	6.961	6.963	6.966	6.966
			Vy	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
			Vz	-0.213	-0.213	-0.198	-0.183	-0.169	-0.154	-0.154
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.08	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.08
			Mz	0.07	0.07	0.01	-0.04	-0.09	-0.14	-0.14
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	2.232	2.232	2.233	2.235	2.236	2.237	2.237
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-0.052	-0.052	-0.043	-0.034	-0.026	-0.017	-0.017
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
			Mz	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	3.766	3.766	3.769	3.771	3.773	3.775	3.775
			Vy	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Vz	-0.087	-0.087	-0.072	-0.058	-0.043	-0.029	-0.028
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.07

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N146/N147	Acer laminat	0.8·PP	N	0.458	0.458	0.463	0.468	0.468
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.35	-0.35	-0.16	0.04	0.04
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		1.35·PP	N	0.773	0.773	0.781	0.790	0.790
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.59	-0.59	-0.26	0.07	0.07
			Mz	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.067	0.067	0.072	0.076	0.076
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	-0.05	-0.02	0.02	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.382	0.382	0.390	0.398	0.398
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.646	-1.646	-1.646	-1.646	-1.646
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.29	-0.29	-0.12	0.04	0.04
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.850	0.850	0.855	0.859	0.859
			Vy	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vz	-3.560	-3.560	-3.560	-3.560	-3.560
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.66	-0.65	-0.30	0.06	0.07
			Mz	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	1.165	1.165	1.173	1.181	1.181
			Vy	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Vz	-4.892	-4.892	-4.892	-4.892	-4.892
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.90	-0.89	-0.40	0.09	0.09
			Mz	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	1.097	1.097	1.102	1.107	1.107
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	-4.585	-4.585	-4.585	-4.585	-4.585
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.85	-0.84	-0.38	0.08	0.08
			Mz	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07
		1.35·PP+1.5·NEU	N	1.412	1.412	1.421	1.429	1.429
			Vy	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
			Vz	-5.917	-5.917	-5.917	-5.917	-5.917
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-1.09	-1.08	-0.49	0.10	0.11
			Mz	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.862	0.862	0.867	0.872	0.872
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	-3.612	-3.612	-3.612	-3.612	-3.612
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.67	-0.66	-0.30	0.06	0.07
			Mz	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.177	1.178	1.186	1.194	1.194
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz	-4.944	-4.944	-4.944	-4.944	-4.944
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.91	-0.90	-0.41	0.09	0.10
			Mz	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.332	1.332	1.337	1.342	1.342
			Vy	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
			Vz	-5.559	-5.559	-5.559	-5.559	-5.559
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-1.03	-1.03	-0.47	0.09	0.10
			Mz	0.11	0.11	0.10	0.09	0.09
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	1.647	1.647	1.656	1.664	1.664
			Vy	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Vz	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	-1.27	-1.27	-0.57	0.12	0.13

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
			Mz	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.386	0.386	0.391	0.396	0.396
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638	-1.638
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.30	-0.29	-0.13	0.03	0.04
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.701	0.701	0.709	0.718	0.718
			Vy	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vz	-2.970	-2.970	-2.970	-2.970	-2.970
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.54	-0.54	-0.24	0.06	0.06
			Mz	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.169	1.169	1.174	1.179	1.179
			Vy	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Vz	-4.884	-4.884	-4.884	-4.884	-4.884
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.90	-0.90	-0.41	0.08	0.09
			Mz	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	1.484	1.484	1.493	1.501	1.501
			Vy	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
			Vz	-6.216	-6.216	-6.216	-6.216	-6.216
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-1.15	-1.14	-0.52	0.11	0.12
			Mz	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.458	0.458	0.463	0.468	0.468
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937	-1.937
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.35	-0.35	-0.16	0.04	0.04
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.773	0.773	0.781	0.790	0.790
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269	-3.269
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.59	-0.59	-0.26	0.07	0.07
			Mz	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N149/N143	Acer laminat	0.8·PP	N	0.927	0.931	0.934	0.938	0.942	0.946	0.949	0.953	0.957
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.045	0.068	0.091	0.114
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.09
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04
		1.35·PP	N	1.564	1.570	1.577	1.583	1.589	1.596	1.602	1.609	1.615
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	-0.120	-0.081	-0.042	-0.003	0.036	0.075	0.114	0.153	0.192
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.15
			Mz	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.065	0.069	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.089	-0.065	-0.042	-0.019	0.004	0.027	0.050	0.073	0.096
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.06
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.703	0.709	0.715	0.722	0.728	0.734	0.741	0.747	0.753
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.137	-0.098	-0.059	-0.020	0.019	0.058	0.097	0.136	0.175
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	0.00	0.04	0.06	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.13
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	1.788	1.792	1.796	1.800	1.803	1.807	1.811	1.815	1.818
			Vy	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vz	-0.054	-0.030	-0.007	0.016	0.039	0.062	0.085	0.108	0.131
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.12
			Mz	0.13	0.10	0.08	0.05	0.02	0.00	-0.03	-0.05	-0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	2.426	2.432	2.438	2.445	2.451	2.457	2.464	2.470	2.476
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.171	0.210
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.03	0.07	0.09	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.17	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00	-0.04	-0.07	-0.11
		0.8·PP+1.5·NEU	N	2.325	2.329	2.333	2.336	2.340	2.344	2.348	2.351	2.355
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-0.042	-0.019	0.004	0.027	0.050	0.073	0.096	0.120	0.143
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.06	0.08	0.08	0.07	0.05	0.03	-0.02	-0.07	-0.13
			Mz	0.17	0.14	0.10	0.07	0.03	0.00	-0.04	-0.07	-0.11
		1.35·PP+1.5·NEU	N	2.962	2.969	2.975	2.981	2.988	2.994	3.000	3.007	3.013
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Vz	-0.091	-0.052	-0.013	0.026	0.065	0.104	0.143	0.182	0.221
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.06	0.09	0.11	0.11	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.20
			Mz	0.21	0.17	0.13	0.08	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.13
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	1.808	1.812	1.816	1.819	1.823	1.827	1.831	1.834	1.838
			Vy	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vz	-0.053	-0.030	-0.007	0.017	0.040	0.063	0.086	0.109	0.132
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.03	-0.01	-0.06	-0.12
			Mz	0.13	0.10	0.08	0.05	0.02	0.00	-0.03	-0.06	-0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	2.445	2.452	2.458	2.464	2.471	2.477	2.483	2.490	2.496
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	-0.102	-0.063	-0.024	0.015	0.054	0.093	0.132	0.172	0.211
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.03	0.07	0.09	0.10	0.08	0.04	-0.01	-0.09	-0.18
			Mz	0.17	0.13	0.10	0.07	0.03	0.00	-0.04	-0.07	-0.11
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	2.842	2.846	2.849	2.853	2.857	2.861	2.864	2.868	2.872
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vz	-0.032	-0.009	0.014	0.038	0.061	0.084	0.107	0.130	0.153
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.09	0.10	0.10	0.08	0.06	0.03	-0.02	-0.08	-0.15
			Mz	0.22	0.17	0.13	0.08	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.14
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	3.479	3.485	3.492	3.498	3.504	3.511	3.517	3.524	3.530
			Vy	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vz	-0.081	-0.042	-0.003	0.036	0.075	0.114	0.153	0.193	0.232
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	0.08	0.11	0.12	0.12	0.09	0.04	-0.02	-0.11	-0.21
			Mz	0.26	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.06	-0.11	-0.16
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.765	0.768	0.772	0.776	0.780	0.783	0.787	0.791	0.795
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.074	-0.051	-0.028	-0.005	0.018	0.041	0.065	0.088	0.111
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.09
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	1.402	1.408	1.414	1.421	1.427	1.433	1.440	1.446	1.452
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	-0.123	-0.084	-0.045	-0.006	0.033	0.072	0.111	0.150	0.189
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.02	0.03	0.06	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.15
			Mz	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	2.487	2.491	2.495	2.499	2.502	2.506	2.510	2.514	2.517
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	-0.039	-0.016	0.007	0.030	0.053	0.076	0.100	0.123	0.146
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.03	-0.02	-0.07	-0.14
			Mz	0.19	0.15	0.11	0.07	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.12
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	3.125	3.131	3.137	3.144	3.150	3.156	3.163	3.169	3.175
			Vy	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vz	-0.088	-0.049	-0.010	0.029	0.068	0.107	0.146	0.185	0.224
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.07	0.10	0.11	0.11	0.08	0.04	-0.02	-0.10	-0.20
			Mz	0.23	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00	-0.05	-0.10	-0.14
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.927	0.931	0.934	0.938	0.942	0.946	0.949	0.953	0.957
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	-0.071	-0.048	-0.025	-0.002	0.021	0.045	0.068	0.091	0.114
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.09

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	1.564	1.570	1.577	1.583	1.589	1.596	1.602	1.609	1.615
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	-0.120	-0.081	-0.042	-0.003	0.036	0.075	0.114	0.153	0.192
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.07	0.04	0.00	-0.07	-0.15
			Mz	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N148/N149	Acer laminat	0.8·PP	N	0.063	0.063	0.069	0.075	0.075
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.24	-0.24	-0.14	-0.04	-0.04
			Mz	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
		1.35·PP	N	0.106	0.106	0.116	0.126	0.126
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.41	-0.40	-0.24	-0.07	-0.07
			Mz	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.093	-0.093	-0.087	-0.081	-0.081
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.07	-0.07	-0.06	-0.06	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.050	-0.049	-0.040	-0.030	-0.030
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.716	-0.716	-0.716	-0.716	-0.716
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.24	-0.24	-0.16	-0.09	-0.09
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.218	0.218	0.224	0.230	0.230
			Vy	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vz	-1.774	-1.774	-1.774	-1.774	-1.774
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-0.41	-0.41	-0.22	-0.03	-0.03
			Mz	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.261	0.261	0.271	0.281	0.281
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	-2.411	-2.411	-2.411	-2.411	-2.411
			Mt	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
			My	-0.57	-0.57	-0.32	-0.06	-0.06
			Mz	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.315	0.315	0.321	0.327	0.327
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-2.302	-2.302	-2.302	-2.302	-2.302
			Mt	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
			My	-0.51	-0.51	-0.27	-0.02	-0.02
			Mz	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.359	0.359	0.368	0.378	0.378
			Vy	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
			Vz	-2.939	-2.939	-2.939	-2.939	-2.939
			Mt	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			My	-0.68	-0.68	-0.37	-0.06	-0.05
			Mz	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.222	0.222	0.228	0.234	0.234
			Vy	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vz	-1.793	-1.793	-1.793	-1.793	-1.793
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-0.41	-0.41	-0.22	-0.03	-0.03
			Mz	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.265	0.265	0.275	0.285	0.285
			Vy	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vz	-2.430	-2.430	-2.430	-2.430	-2.430
			Mt	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
			My	-0.58	-0.58	-0.32	-0.06	-0.06
			Mz	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.409	0.409	0.415	0.420	0.420
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vz	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810	-2.810
			Mt	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
			My	-0.61	-0.61	-0.31	-0.02	-0.01
			Mz	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.452	0.452	0.462	0.472	0.472
			Vy	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vz	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447
			Mt	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
			My	-0.78	-0.78	-0.41	-0.05	-0.04
			Mz	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.034	0.034	0.040	0.045	0.045
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767	-0.767
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.21	-0.21	-0.13	-0.05	-0.05
			Mz	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.077	0.077	0.087	0.097	0.097
			Vy	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vz	-1.403	-1.403	-1.403	-1.403	-1.403
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.37	-0.37	-0.22	-0.08	-0.08
			Mz	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.345	0.345	0.350	0.356	0.356
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	-2.461	-2.461	-2.461	-2.461	-2.461
			Mt	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
			My	-0.54	-0.54	-0.28	-0.02	-0.02
			Mz	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.388	0.388	0.398	0.408	0.408
			Vy	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vz	-3.098	-3.098	-3.098	-3.098	-3.098
			Mt	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
			My	-0.71	-0.71	-0.38	-0.05	-0.05
			Mz	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.063	0.063	0.069	0.075	0.075
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926	-0.926
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.24	-0.24	-0.14	-0.04	-0.04
			Mz	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.106	0.106	0.116	0.126	0.126
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563	-1.563
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.41	-0.40	-0.24	-0.07	-0.07
			Mz	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N142/N152	Acer laminat	0.8·PP	N	-3.189	-3.189	-3.184	-3.180	-3.176	-3.172	-3.172
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.549	-0.549	-0.524	-0.499	-0.474	-0.449	-0.449
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	-0.42	-0.42	-0.30	-0.19	-0.09	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP	N	-5.381	-5.381	-5.374	-5.366	-5.359	-5.352	-5.352
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.926	-0.926	-0.884	-0.842	-0.800	-0.758	-0.758
			Mt	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
			My	-0.71	-0.70	-0.51	-0.33	-0.15	0.01	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.828	-0.828	-0.823	-0.819	-0.815	-0.811	-0.811
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.363	-0.363	-0.338	-0.313	-0.288	-0.263	-0.263
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.21	-0.21	-0.13	-0.06	0.00	0.06	0.06
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-3.020	-3.020	-3.013	-3.005	-2.998	-2.991	-2.991

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz	-0.740	-0.740	-0.698	-0.656	-0.614	-0.572	-0.572
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.49	-0.49	-0.34	-0.19	-0.06	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.550	-5.549	-5.545	-5.541	-5.537	-5.533	-5.533
			Vy	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vz	-0.735	-0.735	-0.710	-0.685	-0.660	-0.635	-0.635
			Mt	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
			My	-0.63	-0.63	-0.47	-0.33	-0.18	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.742	-7.742	-7.734	-7.727	-7.720	-7.713	-7.713
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-1.112	-1.112	-1.070	-1.028	-0.986	-0.944	-0.944
			Mt	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28
			My	-0.92	-0.92	-0.68	-0.46	-0.24	-0.04	-0.04
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-7.351	-7.351	-7.347	-7.343	-7.339	-7.335	-7.334
			Vy	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vz	-0.854	-0.854	-0.829	-0.804	-0.779	-0.754	-0.754
			Mt	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26	-0.26
			My	-0.76	-0.76	-0.58	-0.41	-0.24	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-9.544	-9.544	-9.536	-9.529	-9.522	-9.515	-9.515
			Vy	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vz	-1.231	-1.231	-1.189	-1.147	-1.105	-1.063	-1.062
			Mt	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33
			My	-1.05	-1.05	-0.79	-0.54	-0.30	-0.07	-0.07
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.935	-5.935	-5.931	-5.926	-5.922	-5.918	-5.918
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.742	-0.742	-0.717	-0.692	-0.667	-0.642	-0.642
			Mt	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
			My	-0.64	-0.64	-0.48	-0.33	-0.18	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-8.127	-8.127	-8.120	-8.113	-8.106	-8.098	-8.098
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-1.119	-1.119	-1.077	-1.035	-0.993	-0.951	-0.951
			Mt	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27	-0.27
			My	-0.92	-0.92	-0.69	-0.46	-0.25	-0.04	-0.04
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-8.768	-8.768	-8.764	-8.760	-8.755	-8.751	-8.751
			Vy	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vz	-0.965	-0.965	-0.940	-0.915	-0.890	-0.865	-0.865
			Mt	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31
			My	-0.89	-0.89	-0.69	-0.49	-0.29	-0.11	-0.11
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-10.960	-10.960	-10.953	-10.946	-10.939	-10.932	-10.932
			Vy	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vz	-1.343	-1.342	-1.301	-1.258	-1.216	-1.174	-1.174
			Mt	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39
			My	-1.18	-1.18	-0.89	-0.62	-0.36	-0.10	-0.10
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.909	-2.909	-2.905	-2.901	-2.896	-2.892	-2.892
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.515	-0.515	-0.490	-0.465	-0.440	-0.415	-0.415
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.38	-0.38	-0.27	-0.17	-0.07	0.02	0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-5.101	-5.101	-5.094	-5.087	-5.080	-5.073	-5.073
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.893	-0.892	-0.851	-0.808	-0.766	-0.724	-0.724
			Mt	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
			My	-0.67	-0.67	-0.48	-0.30	-0.13	0.02	0.03
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.631	-7.631	-7.627	-7.622	-7.618	-7.614	-7.614
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	-0.887	-0.887	-0.862	-0.837	-0.812	-0.787	-0.787
			Mt	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28
			My	-0.80	-0.80	-0.61	-0.43	-0.26	-0.09	-0.09
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-9.823	-9.823	-9.816	-9.809	-9.802	-9.794	-9.794
			Vy	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
			Vz	-1.265	-1.264	-1.223	-1.180	-1.138	-1.096	-1.096
			Mt	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35	-0.35
			My	-1.09	-1.09	-0.82	-0.57	-0.32	-0.08	-0.08
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-3.189	-3.189	-3.184	-3.180	-3.176	-3.172	-3.172
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.549	-0.549	-0.524	-0.499	-0.474	-0.449	-0.449
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	-0.42	-0.42	-0.30	-0.19	-0.09	0.01	0.01
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-5.381	-5.381	-5.374	-5.366	-5.359	-5.352	-5.352
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.926	-0.926	-0.884	-0.842	-0.800	-0.758	-0.758
			Mt	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
			My	-0.71	-0.70	-0.51	-0.33	-0.15	0.01	0.02
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N152/N146	Acer laminat	0.8·PP	N	-2.857	-2.857	-2.853	-2.848	-2.844	-2.839	-2.839
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.121	-0.120	-0.094	-0.067	-0.040	-0.013	-0.013
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP	N	-4.822	-4.822	-4.814	-4.806	-4.798	-4.791	-4.791
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	-0.203	-0.203	-0.158	-0.113	-0.067	-0.022	-0.022
			Mt	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.04
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.619	-0.618	-0.614	-0.609	-0.605	-0.600	-0.600
			Vy	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
			Vz	-0.111	-0.111	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	-0.003
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06	0.07	0.07
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-2.583	-2.583	-2.575	-2.567	-2.560	-2.552	-2.552
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.194	-0.194	-0.148	-0.103	-0.058	-0.012	-0.012
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.01	-0.01	0.03	0.06	0.08	0.08	0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-5.096	-5.096	-5.091	-5.087	-5.082	-5.078	-5.078
			Vy	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vz	-0.130	-0.130	-0.103	-0.076	-0.049	-0.023	-0.023
			Mt	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
			My	-0.09	-0.09	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
			Mz	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-7.060	-7.060	-7.053	-7.045	-7.037	-7.030	-7.030
			Vy	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vz	-0.213	-0.213	-0.168	-0.122	-0.077	-0.032	-0.031
			Mt	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
			My	-0.12	-0.11	-0.07	-0.04	-0.01	0.00	0.00
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-6.813	-6.813	-6.808	-6.804	-6.799	-6.795	-6.795
			Vy	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vz	-0.140	-0.140	-0.113	-0.086	-0.060	-0.033	-0.033
			Mt	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31	-0.31
			My	-0.13	-0.13	-0.10	-0.07	-0.06	-0.05	-0.05
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-8.777	-8.777	-8.770	-8.762	-8.754	-8.746	-8.746
			Vy	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
			Vz	-0.223	-0.223	-0.178	-0.132	-0.087	-0.042	-0.041
			Mt	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38	-0.38
			My	-0.15	-0.15	-0.10	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.05
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-5.470	-5.470	-5.465	-5.461	-5.456	-5.451	-5.451

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vz	-0.134	-0.134	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	-0.027
			Mt	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
			My	-0.09	-0.09	-0.07	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-7.434	-7.434	-7.426	-7.419	-7.411	-7.403	-7.403
			Vy	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
			Vz	-0.217	-0.217	-0.172	-0.126	-0.081	-0.036	-0.036
			Mt	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30	-0.30
			My	-0.12	-0.12	-0.07	-0.04	-0.02	0.00	0.00
			Mz	0.05	0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-8.156	-8.156	-8.152	-8.147	-8.142	-8.138	-8.138
			Vy	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Vz	-0.146	-0.146	-0.119	-0.092	-0.065	-0.039	-0.038
			Mt	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39
			My	-0.16	-0.16	-0.13	-0.10	-0.08	-0.07	-0.07
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-10.121	-10.121	-10.113	-10.105	-10.097	-10.090	-10.090
			Vy	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
			Vz	-0.229	-0.229	-0.183	-0.138	-0.093	-0.047	-0.047
			Mt	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46
			My	-0.18	-0.18	-0.14	-0.10	-0.07	-0.06	-0.06
			Mz	0.08	0.08	0.05	0.01	-0.02	-0.06	-0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-2.596	-2.596	-2.592	-2.587	-2.583	-2.578	-2.578
			Vy	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vz	-0.121	-0.121	-0.094	-0.067	-0.040	-0.013	-0.013
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-4.561	-4.561	-4.553	-4.545	-4.538	-4.530	-4.530
			Vy	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vz	-0.204	-0.203	-0.158	-0.113	-0.067	-0.022	-0.022
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.05
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-7.074	-7.074	-7.069	-7.065	-7.060	-7.056	-7.056
			Vy	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vz	-0.140	-0.140	-0.113	-0.086	-0.059	-0.033	-0.032
			Mt	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34	-0.34
			My	-0.13	-0.13	-0.10	-0.08	-0.06	-0.05	-0.05
			Mz	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.01	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-9.038	-9.038	-9.031	-9.023	-9.015	-9.007	-9.007
			Vy	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
			Vz	-0.223	-0.223	-0.178	-0.132	-0.087	-0.042	-0.041
			Mt	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41
			My	-0.16	-0.16	-0.11	-0.08	-0.05	-0.04	-0.04
			Mz	0.07	0.07	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-2.857	-2.857	-2.853	-2.848	-2.844	-2.839	-2.839
			Vy	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vz	-0.121	-0.120	-0.094	-0.067	-0.040	-0.013	-0.013
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-4.822	-4.822	-4.814	-4.806	-4.798	-4.791	-4.791
			Vy	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vz	-0.203	-0.203	-0.158	-0.113	-0.067	-0.022	-0.022
			Mt	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17
			My	-0.06	-0.06	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.04
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N146/N153	Acer laminat	0.8·PP	N	-1.010	-1.010	-1.005	-1.001	-0.996	-0.991	-0.991
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.672	-0.672	-0.645	-0.618	-0.591	-0.564	-0.564
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
			My	-0.39	-0.39	-0.23	-0.09	0.05	0.18	0.18
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-1.704	-1.704	-1.696	-1.689	-1.681	-1.673	-1.673
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	-1.133	-1.133	-1.088	-1.043	-0.997	-0.952	-0.952
			Mt	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
			My	-0.65	-0.65	-0.40	-0.15	0.09	0.31	0.31
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.269	-0.269	-0.264	-0.259	-0.255	-0.250	-0.250
			Vy	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
			Vz	0.009	0.009	0.036	0.063	0.090	0.116	0.117
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.04	-0.07	-0.07
			Mz	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.963	-0.963	-0.955	-0.947	-0.940	-0.932	-0.932
			Vy	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vz	-0.453	-0.453	-0.407	-0.362	-0.317	-0.271	-0.271
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.27	-0.27	-0.18	-0.09	-0.01	0.06	0.06
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.751	-1.751	-1.746	-1.742	-1.737	-1.733	-1.733
			Vy	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vz	-1.352	-1.352	-1.325	-1.298	-1.271	-1.245	-1.245
			Mt	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41
			My	-0.76	-0.76	-0.45	-0.15	0.14	0.43	0.43
			Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.445	-2.445	-2.437	-2.430	-2.422	-2.414	-2.414
			Vy	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Vz	-1.814	-1.814	-1.769	-1.723	-1.678	-1.632	-1.632
			Mt	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51
			My	-1.03	-1.03	-0.61	-0.21	0.18	0.56	0.56
			Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-2.512	-2.512	-2.508	-2.503	-2.499	-2.494	-2.494
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-1.789	-1.788	-1.762	-1.735	-1.708	-1.681	-1.681
			Mt	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57	-0.57
			My	-1.00	-1.00	-0.59	-0.19	0.21	0.60	0.60
			Mz	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-3.207	-3.207	-3.199	-3.191	-3.183	-3.176	-3.176
			Vy	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vz	-2.250	-2.250	-2.205	-2.160	-2.114	-2.069	-2.069
			Mt	-0.67	-0.67	-0.67	-0.67	-0.67	-0.67	-0.67
			My	-1.27	-1.27	-0.75	-0.25	0.24	0.72	0.72
			Mz	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.068	-2.068	-2.063	-2.058	-2.054	-2.049	-2.049
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-1.380	-1.380	-1.353	-1.326	-1.300	-1.273	-1.273
			Mt	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41
			My	-0.78	-0.78	-0.46	-0.15	0.15	0.45	0.45
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.762	-2.762	-2.754	-2.746	-2.739	-2.731	-2.731
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-1.842	-1.842	-1.797	-1.751	-1.706	-1.661	-1.660
			Mt	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51	-0.51
			My	-1.04	-1.04	-0.62	-0.21	0.19	0.57	0.57
			Mz	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.957	-2.957	-2.952	-2.948	-2.943	-2.939	-2.939
			Vy	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vz	-2.197	-2.197	-2.170	-2.143	-2.116	-2.089	-2.089
			Mt	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72
			My	-1.23	-1.23	-0.73	-0.23	0.26	0.75	0.75
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.651	-3.651	-3.644	-3.636	-3.628	-3.620	-3.620
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	-2.659	-2.658	-2.613	-2.568	-2.522	-2.477	-2.477
			Mt	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83
			My	-1.49	-1.49	-0.89	-0.29	0.30	0.87	0.87
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.020	-1.020	-1.015	-1.011	-1.006	-1.002	-1.002
			Vy	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050	-0.050
			Vz	-0.550	-0.549	-0.523	-0.496	-0.469	-0.442	-0.442
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	-0.32	-0.32	-0.19	-0.08	0.03	0.14	0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04	0.04
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.714	-1.714	-1.706	-1.699	-1.691	-1.683	-1.683

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vy	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042	-0.042
			Vz	-1.011	-1.011	-0.966	-0.921	-0.875	-0.830	-0.830
			Mt	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20	-0.20
			My	-0.58	-0.58	-0.35	-0.14	0.07	0.27	0.27
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-2.502	-2.502	-2.498	-2.493	-2.489	-2.484	-2.484
			Vy	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vz	-1.911	-1.911	-1.884	-1.857	-1.830	-1.803	-1.803
			Mt	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62	-0.62
			My	-1.07	-1.07	-0.63	-0.20	0.22	0.64	0.64
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.196	-3.196	-3.189	-3.181	-3.173	-3.166	-3.166
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vz	-2.372	-2.372	-2.327	-2.282	-2.236	-2.191	-2.191
			Mt	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72	-0.72
			My	-1.34	-1.33	-0.79	-0.26	0.26	0.77	0.77
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.04
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-1.010	-1.010	-1.005	-1.001	-0.996	-0.991	-0.991
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.672	-0.672	-0.645	-0.618	-0.591	-0.564	-0.564
			Mt	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15	-0.15
			My	-0.39	-0.39	-0.23	-0.09	0.05	0.18	0.18
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-1.704	-1.704	-1.696	-1.689	-1.681	-1.673	-1.673
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-1.133	-1.133	-1.088	-1.043	-0.997	-0.952	-0.952
			Mt	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25	-0.25
			My	-0.65	-0.65	-0.40	-0.15	0.09	0.31	0.31
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N153/N148	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.930	-0.930	-0.926	-0.921	-0.917	-0.912	-0.912
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.090	-0.090	-0.063	-0.036	-0.009	0.018	0.018
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP	N	-1.570	-1.570	-1.562	-1.555	-1.547	-1.539	-1.539
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	-0.152	-0.152	-0.106	-0.061	-0.015	0.030	0.030
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.41	0.41	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.155	-0.155	-0.151	-0.146	-0.142	-0.137	-0.137
			Vy	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058	-0.058
			Vz	-0.216	-0.216	-0.189	-0.162	-0.135	-0.108	-0.108
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.05	0.08	0.08
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.795	-0.795	-0.787	-0.780	-0.772	-0.764	-0.764
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	-0.278	-0.278	-0.232	-0.187	-0.142	-0.096	-0.096
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.10	0.10	0.16	0.20	0.24	0.27	0.27
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.03	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-1.706	-1.706	-1.701	-1.697	-1.692	-1.687	-1.687
			Vy	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vz	0.036	0.036	0.063	0.090	0.117	0.144	0.144
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	0.56	0.56	0.55	0.53	0.51	0.48	0.48
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-2.345	-2.345	-2.338	-2.330	-2.322	-2.315	-2.315
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.026	-0.025	0.020	0.065	0.111	0.156	0.156
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	0.73	0.73	0.73	0.72	0.70	0.67	0.67
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-2.245	-2.245	-2.240	-2.235	-2.231	-2.226	-2.226
			Vy	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083	-0.083

Esforços en barres, per combinació										
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra						
	Tipus	Descripció		0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
			Vz	0.116	0.116	0.143	0.170	0.197	0.224	0.224
			Mt	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
			My	0.76	0.76	0.73	0.70	0.66	0.61	0.61
			Mz	-0.04	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-2.884	-2.884	-2.877	-2.869	-2.861	-2.854	-2.853
			Vy	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098	-0.098
			Vz	0.054	0.054	0.100	0.145	0.190	0.236	0.236
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	0.93	0.93	0.91	0.89	0.85	0.80	0.80
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.04
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-1.779	-1.779	-1.775	-1.770	-1.766	-1.761	-1.761
			Vy	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105	-0.105
			Vz	0.040	0.041	0.067	0.094	0.121	0.148	0.148
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	0.57	0.57	0.56	0.54	0.52	0.49	0.49
			Mz	-0.06	-0.06	-0.03	-0.01	0.01	0.04	0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-2.419	-2.419	-2.411	-2.404	-2.396	-2.388	-2.388
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	-0.021	-0.021	0.024	0.069	0.115	0.160	0.160
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	0.74	0.74	0.74	0.73	0.71	0.68	0.68
			Mz	-0.06	-0.06	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-2.710	-2.710	-2.705	-2.701	-2.696	-2.691	-2.691
			Vy	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vz	0.192	0.192	0.219	0.245	0.272	0.299	0.299
			Mt	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
			My	0.95	0.95	0.91	0.85	0.79	0.73	0.73
			Mz	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.03
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-3.349	-3.349	-3.342	-3.334	-3.326	-3.319	-3.319
			Vy	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vz	0.130	0.130	0.175	0.221	0.266	0.311	0.311
			Mt	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
			My	1.12	1.12	1.09	1.04	0.99	0.92	0.92
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.812	-0.812	-0.808	-0.803	-0.799	-0.794	-0.794
			Vy	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vz	-0.113	-0.113	-0.086	-0.059	-0.032	-0.005	-0.005
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.19	0.19	0.21	0.23	0.24	0.24	0.24
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-1.452	-1.452	-1.444	-1.437	-1.429	-1.421	-1.421
			Vy	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vz	-0.175	-0.175	-0.129	-0.084	-0.039	0.007	0.007
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.36	0.36	0.39	0.42	0.43	0.43	0.43
			Mz	-0.05	-0.05	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-2.363	-2.363	-2.358	-2.354	-2.349	-2.345	-2.344
			Vy	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
			Vz	0.139	0.139	0.166	0.193	0.220	0.247	0.247
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	0.82	0.82	0.79	0.75	0.70	0.64	0.64
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-3.002	-3.002	-2.995	-2.987	-2.979	-2.972	-2.972
			Vy	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030	-0.030
			Vz	0.077	0.078	0.123	0.168	0.214	0.259	0.259
			Mt	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
			My	0.99	0.99	0.97	0.93	0.89	0.84	0.84
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.930	-0.930	-0.926	-0.921	-0.917	-0.912	-0.912
			Vy	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
			Vz	-0.090	-0.090	-0.063	-0.036	-0.009	0.018	0.018
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-1.570	-1.570	-1.562	-1.555	-1.547	-1.539	-1.539
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	-0.152	-0.152	-0.106	-0.061	-0.015	0.030	0.030
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	0.41	0.41	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació								
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra				
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N152/N154	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.253	-0.253	-0.243	-0.234	-0.234
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.06	0.06
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.427	-0.427	-0.410	-0.394	-0.394
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.053	-0.053	-0.044	-0.034	-0.034
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.05	-0.05	-0.01	0.03	0.03
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.227	-0.227	-0.211	-0.195	-0.194
			Vy	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			Vz	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344	-0.344
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.10	-0.10	-0.01	0.08	0.08
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.452	-0.452	-0.443	-0.433	-0.433
			Vy	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vz	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402	-0.402
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.626	-0.626	-0.610	-0.594	-0.594
			Vy	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vz	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593	-0.593
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.18	-0.18	-0.02	0.13	0.13
			Mz	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.578	-0.578	-0.568	-0.558	-0.558
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482	-0.482
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.15	-0.14	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.751	-0.751	-0.735	-0.719	-0.719
			Vy	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
			Vz	-0.673	-0.673	-0.673	-0.673	-0.673
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.20	-0.20	-0.03	0.15	0.15
			Mz	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.458	-0.458	-0.448	-0.439	-0.439
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407	-0.407
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.12	-0.12	-0.02	0.09	0.09
			Mz	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.632	-0.632	-0.615	-0.599	-0.599
			Vy	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
			Vz	-0.599	-0.599	-0.599	-0.599	-0.599
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.18	-0.18	-0.02	0.13	0.13
			Mz	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.697	-0.697	-0.688	-0.678	-0.678
			Vy	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vz	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557	-0.557
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.17	-0.17	-0.02	0.12	0.12
			Mz	0.05	0.05	0.02	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.871	-0.871	-0.855	-0.839	-0.839
			Vy	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
			Vz	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.23	-0.22	-0.03	0.16	0.17

Esforços en barres, per combinació									
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra					
	Tipus	Descripció		0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
			Mz	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.216	-0.216	-0.206	-0.196	-0.196
			Vy	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vz	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255	-0.255
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.06	0.06
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.390	-0.389	-0.373	-0.357	-0.357
			Vy	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vz	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446	-0.446
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	-0.13	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.615	-0.615	-0.605	-0.596	-0.596
			Vy	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Vz	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505	-0.505
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.15	-0.15	-0.02	0.11	0.11
			Mz	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.789	-0.789	-0.772	-0.756	-0.756
			Vy	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vz	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696	-0.696
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.21	-0.21	-0.03	0.15	0.15
			Mz	0.06	0.06	0.02	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.253	-0.253	-0.243	-0.234	-0.234
			Vy	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vz	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278	-0.278
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.08	-0.08	-0.01	0.06	0.06
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.427	-0.427	-0.410	-0.394	-0.394
			Vy	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vz	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469	-0.469
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	-0.14	-0.02	0.10	0.10
			Mz	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N1/N15	Acer laminat	0.8·PP	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.354	-0.247	-0.140	-0.033	0.074	0.181	0.287	0.394	0.501
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.07	0.08	0.17	0.21	0.20	0.14	0.03	-0.14	-0.36
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35·PP	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.597	-0.417	-0.237	-0.056	0.124	0.305	0.485	0.665	0.846
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.12	0.13	0.29	0.36	0.34	0.24	0.04	-0.24	-0.61
			Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	-0.108	-0.079	-0.050	-0.021	0.007	0.036	0.065	0.094	0.122
			Vz	0.206	0.144	0.083	0.021	-0.040	-0.102	-0.163	-0.225	-0.286
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.04	-0.04	-0.10	-0.12	-0.12	-0.08	-0.02	0.08	0.20
			Mz	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	-0.02	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vy	-0.100	-0.072	-0.043	-0.014	0.015	0.043	0.072	0.101	0.130
			Vz	-0.037	-0.026	-0.014	-0.002	0.010	0.022	0.034	0.046	0.058
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.05
			Mz	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	0.129	0.101	0.072	0.043	0.014	-0.014	-0.043	-0.072	-0.101
			Vz	-0.914	-0.638	-0.363	-0.088	0.188	0.463	0.738	1.014	1.289
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.19	0.19	0.44	0.55	0.53	0.37	0.07	-0.36	-0.93
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.05	-0.07	-0.07	-0.05	-0.02	0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	0.137	0.108	0.079	0.051	0.022	-0.007	-0.036	-0.065	-0.093
			Vz	-1.157	-0.808	-0.460	-0.111	0.238	0.587	0.936	1.285	1.634
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.24	0.25	0.56	0.70	0.67	0.46	0.09	-0.46	-1.18
			Mz	0.09	0.03	-0.02	-0.05	-0.07	-0.07	-0.06	-0.04	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-1.305	-0.913	-0.522	-0.130	0.262	0.654	1.045	1.437	1.829
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.28	0.27	0.62	0.78	0.75	0.52	0.10	-0.51	-1.31
			Mz	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vz	-1.548	-1.083	-0.618	-0.153	0.312	0.778	1.243	1.708	2.173
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.33	0.32	0.74	0.93	0.89	0.62	0.12	-0.61	-1.56
			Mz	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09	-0.10
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	-0.043	-0.026	-0.008	0.009	0.026	0.043	0.061	0.078	0.095
			Vz	-0.969	-0.678	-0.388	-0.097	0.194	0.484	0.775	1.065	1.356
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.21	0.20	0.46	0.58	0.55	0.39	0.08	-0.38	-0.97
			Mz	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04	-0.07	-0.11
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vy	-0.036	-0.018	-0.001	0.016	0.034	0.051	0.068	0.085	0.103
			Vz	-1.212	-0.848	-0.484	-0.120	0.244	0.608	0.972	1.337	1.701
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.26	0.25	0.58	0.72	0.69	0.48	0.09	-0.47	-1.22
			Mz	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.05	-0.09	-0.13
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	0.099	0.082	0.065	0.048	0.030	0.013	-0.004	-0.021	-0.039
			Vz	-1.641	-1.148	-0.655	-0.163	0.330	0.823	1.316	1.809	2.301
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.35	0.34	0.78	0.98	0.94	0.66	0.13	-0.64	-1.65
			Mz	0.07	0.02	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07	-0.08	-0.07	-0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.107	0.090	0.072	0.055	0.038	0.020	0.003	-0.014	-0.031
			Vz	-1.884	-1.318	-0.752	-0.185	0.381	0.947	1.513	2.080	2.646
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.40	0.39	0.90	1.13	1.08	0.75	0.15	-0.74	-1.90
			Mz	0.07	0.03	-0.01	-0.04	-0.07	-0.08	-0.09	-0.09	-0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vy	-0.099	-0.070	-0.042	-0.013	0.016	0.045	0.074	0.102	0.131
			Vz	-0.270	-0.189	-0.108	-0.027	0.054	0.135	0.216	0.296	0.377
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.06	0.05	0.13	0.16	0.15	0.11	0.02	-0.11	-0.27
			Mz	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.04	0.02	0.00	-0.05	-0.11
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Vy	-0.092	-0.063	-0.034	-0.005	0.023	0.052	0.081	0.110	0.139
			Vz	-0.513	-0.359	-0.204	-0.050	0.104	0.259	0.413	0.568	0.722
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.11	0.10	0.24	0.31	0.29	0.20	0.04	-0.20	-0.52
			Mz	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	-0.02	-0.06	-0.13
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	0.138	0.109	0.081	0.052	0.023	-0.006	-0.035	-0.063	-0.092
			Vz	-1.389	-0.972	-0.554	-0.136	0.282	0.699	1.117	1.535	1.953
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.29	0.29	0.66	0.83	0.80	0.56	0.11	-0.54	-1.40
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.06	-0.08	-0.08	-0.07	-0.05	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy	0.146	0.117	0.088	0.059	0.030	0.002	-0.027	-0.056	-0.085
			Vz	-1.633	-1.141	-0.650	-0.159	0.332	0.824	1.315	1.806	2.297
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.34	0.34	0.78	0.98	0.94	0.65	0.13	-0.64	-1.65
			Mz	0.09	0.03	-0.02	-0.06	-0.08	-0.09	-0.08	-0.06	-0.03
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.354	-0.247	-0.140	-0.033	0.074	0.181	0.287	0.394	0.501
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.07	0.08	0.17	0.21	0.20	0.14	0.03	-0.14	-0.36

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vz	-0.597	-0.417	-0.237	-0.056	0.124	0.305	0.485	0.665	0.846
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.12	0.13	0.29	0.36	0.34	0.24	0.04	-0.24	-0.61
			Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N15/N29	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.444	-0.337	-0.230	-0.123	-0.016	0.091	0.197	0.304	0.411
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.14	0.00	0.09	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.749	-0.569	-0.388	-0.208	-0.028	0.153	0.333	0.514	0.694
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.56	-0.23	0.00	0.15	0.21	0.18	0.06	-0.15	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Vy	-0.117	-0.088	-0.059	-0.030	0.000	0.027	0.056	0.085	0.114
			Vz	0.255	0.193	0.132	0.070	0.009	-0.053	-0.114	-0.176	-0.237
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.19	0.08	0.00	-0.05	-0.07	-0.06	-0.02	0.05	0.15
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.07
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	-0.117	-0.088	-0.059	-0.030	0.000	0.027	0.056	0.085	0.114
			Vz	-0.050	-0.038	-0.026	-0.014	-0.002	0.009	0.021	0.033	0.045
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.117	0.088	0.059	0.030	0.000	-0.027	-0.056	-0.085	-0.114
			Vz	-1.143	-0.868	-0.592	-0.317	-0.042	0.234	0.509	0.785	1.060
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.85	-0.36	0.00	0.23	0.32	0.27	0.09	-0.23	-0.69
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275
			Vy	0.117	0.088	0.059	0.030	0.000	-0.027	-0.056	-0.085	-0.114
			Vz	-1.448	-1.099	-0.750	-0.402	-0.053	0.296	0.645	0.994	1.343
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.08	-0.45	0.00	0.29	0.40	0.34	0.11	-0.29	-0.87
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-1.624	-1.233	-0.841	-0.449	-0.058	0.334	0.726	1.118	1.509
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.21	-0.50	0.01	0.33	0.45	0.38	0.12	-0.33	-0.98
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-1.930	-1.464	-0.999	-0.534	-0.069	0.396	0.862	1.327	1.792
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.43	-0.60	0.01	0.39	0.54	0.46	0.15	-0.39	-1.16
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.068	-0.050	-0.033	-0.016	0.002	0.019	0.036	0.053	0.070
			Vz	-1.205	-0.914	-0.624	-0.333	-0.043	0.248	0.539	0.829	1.120
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.89	-0.37	0.01	0.24	0.34	0.28	0.09	-0.25	-0.73
			Mz	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
			Vy	-0.068	-0.050	-0.033	-0.016	0.002	0.019	0.036	0.053	0.070
			Vz	-1.510	-1.146	-0.782	-0.418	-0.054	0.310	0.675	1.039	1.403
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.12	-0.47	0.01	0.30	0.42	0.36	0.11	-0.31	-0.91
			Mz	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
			Vy	0.072	0.055	0.038	0.020	0.002	-0.014	-0.031	-0.049	-0.066
			Vz	-2.044	-1.551	-1.058	-0.565	-0.073	0.420	0.913	1.406	1.898
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.52	-0.63	0.01	0.41	0.57	0.48	0.15	-0.42	-1.23
			Mz	0.05	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.04
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315
			Vy	0.072	0.055	0.038	0.020	0.002	-0.014	-0.031	-0.049	-0.066
			Vz	-2.349	-1.783	-1.216	-0.650	-0.084	0.482	1.049	1.615	2.181
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.74	-0.73	0.01	0.47	0.65	0.55	0.18	-0.48	-1.41
			Mz	0.05	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.115	-0.087	-0.058	-0.029	0.001	0.028	0.057	0.086	0.115
			Vz	-0.335	-0.254	-0.174	-0.093	-0.012	0.069	0.150	0.231	0.312
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.10	0.00	0.07	0.09	0.08	0.03	-0.07	-0.20
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vy	-0.115	-0.087	-0.058	-0.029	0.001	0.028	0.057	0.086	0.115
			Vz	-0.641	-0.486	-0.332	-0.177	-0.023	0.131	0.286	0.440	0.594
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.48	-0.20	0.00	0.13	0.18	0.15	0.05	-0.13	-0.39
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277
			Vy	0.118	0.089	0.060	0.031	0.001	-0.026	-0.055	-0.084	-0.113
			Vz	-1.733	-1.315	-0.898	-0.480	-0.062	0.356	0.773	1.191	1.609
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.29	-0.54	0.01	0.35	0.48	0.41	0.13	-0.35	-1.04
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
			Vy	0.118	0.089	0.060	0.031	0.001	-0.026	-0.055	-0.084	-0.113
			Vz	-2.038	-1.547	-1.056	-0.565	-0.073	0.418	0.909	1.400	1.892
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-1.52	-0.63	0.01	0.41	0.57	0.48	0.15	-0.42	-1.23
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.444	-0.337	-0.230	-0.123	-0.016	0.091	0.197	0.304	0.411
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.14	0.00	0.09	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.749	-0.569	-0.388	-0.208	-0.028	0.153	0.333	0.514	0.694
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.56	-0.23	0.00	0.15	0.21	0.18	0.06	-0.15	-0.45
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N29/N43	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.424	-0.317	-0.210	-0.104	0.003	0.110	0.217	0.324	0.431
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.09	0.04	0.12	0.14	0.12	0.04	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.716	-0.536	-0.355	-0.175	0.006	0.186	0.366	0.547	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.15	0.07	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.17	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	0.244	0.183	0.121	0.060	-0.002	-0.063	-0.125	-0.186	-0.248
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.16	0.05	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	0.06	0.16
			Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	-0.047	-0.035	-0.023	-0.011	0.001	0.013	0.024	0.036	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.093	-0.818	-0.542	-0.267	0.008	0.284	0.559	0.834	1.110
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.70	-0.23	0.11	0.31	0.37	0.30	0.09	-0.25	-0.73
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.385	-1.036	-0.687	-0.338	0.011	0.360	0.708	1.057	1.406
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.88	-0.29	0.14	0.39	0.47	0.38	0.11	-0.32	-0.93
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.555	-1.163	-0.772	-0.380	0.012	0.404	0.795	1.187	1.579
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.99	-0.32	0.15	0.44	0.53	0.42	0.13	-0.36	-1.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.847	-1.381	-0.916	-0.451	0.014	0.479	0.945	1.410	1.875
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.18	-0.39	0.18	0.52	0.62	0.50	0.15	-0.43	-1.24
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
			Vy	-0.069	-0.052	-0.035	-0.017	0.000	0.017	0.035	0.052	0.069
			Vz	-1.154	-0.863	-0.572	-0.282	0.009	0.299	0.590	0.881	1.171
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.74	-0.24	0.11	0.32	0.39	0.31	0.10	-0.27	-0.77
			Mz	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
			Vy	-0.069	-0.052	-0.035	-0.017	0.000	0.017	0.035	0.052	0.069
			Vz	-1.445	-1.081	-0.717	-0.353	0.011	0.375	0.739	1.103	1.468
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.92	-0.30	0.14	0.40	0.49	0.39	0.12	-0.33	-0.97
			Mz	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271
			Vy	0.069	0.052	0.035	0.017	0.000	-0.017	-0.035	-0.052	-0.069
			Vz	-1.956	-1.463	-0.971	-0.478	0.015	0.508	1.000	1.493	1.986
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-0.41	0.19	0.55	0.66	0.53	0.16	-0.45	-1.31
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.04
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy	0.069	0.052	0.035	0.017	0.000	-0.017	-0.035	-0.052	-0.069
			Vz	-2.248	-1.682	-1.115	-0.549	0.017	0.583	1.150	1.716	2.282
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.44	-0.47	0.22	0.63	0.76	0.61	0.19	-0.52	-1.50
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	-0.321	-0.240	-0.159	-0.078	0.003	0.083	0.164	0.245	0.326
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	-0.613	-0.458	-0.304	-0.150	0.005	0.159	0.314	0.468	0.622
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.13	0.06	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.14	-0.41
			Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.658	-1.241	-0.823	-0.405	0.013	0.430	0.848	1.266	1.684
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.06	-0.35	0.16	0.46	0.56	0.45	0.14	-0.38	-1.11
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.950	-1.459	-0.968	-0.476	0.015	0.506	0.997	1.489	1.980
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.25	-0.41	0.19	0.55	0.66	0.53	0.16	-0.45	-1.30
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.01	0.02	0.07
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.424	-0.317	-0.210	-0.104	0.003	0.110	0.217	0.324	0.431
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.09	0.04	0.12	0.14	0.12	0.04	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.716	-0.536	-0.355	-0.175	0.006	0.186	0.366	0.547	0.727
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.15	0.07	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.17	-0.48
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N43/N57	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.429	-0.322	-0.215	-0.108	-0.001	0.106	0.213	0.320	0.427
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.03	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.723	-0.543	-0.362	-0.182	-0.002	0.179	0.359	0.540	0.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.17	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vy	-0.115	-0.086	-0.057	-0.028	0.000	0.029	0.058	0.087	0.116
			Vz	0.247	0.185	0.124	0.062	0.001	-0.061	-0.123	-0.184	-0.246
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.16	0.06	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	0.06	0.16
			Mz	-0.07	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	-0.116	-0.087	-0.058	-0.030	-0.001	0.028	0.057	0.086	0.114
			Vz	-0.048	-0.036	-0.024	-0.012	0.000	0.012	0.024	0.036	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy	0.111	0.082	0.053	0.025	-0.004	-0.033	-0.062	-0.091	-0.119
			Vz	-1.104	-0.828	-0.553	-0.278	-0.002	0.273	0.548	0.824	1.099
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.25	0.09	0.29	0.36	0.29	0.09	-0.25	-0.72
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260
			Vy	0.110	0.081	0.052	0.023	-0.006	-0.034	-0.063	-0.092	-0.121
			Vz	-1.398	-1.050	-0.701	-0.352	-0.003	0.346	0.695	1.043	1.392
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.92	-0.32	0.11	0.37	0.46	0.37	0.12	-0.31	-0.91
			Mz	0.06	0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.09
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-1.570	-1.178	-0.787	-0.395	-0.003	0.389	0.780	1.172	1.564
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.04	-0.36	0.12	0.41	0.51	0.42	0.13	-0.35	-1.03
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-1.865	-1.399	-0.934	-0.469	-0.004	0.461	0.927	1.392	1.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.23	-0.43	0.15	0.49	0.61	0.50	0.15	-0.42	-1.22
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.072	-0.055	-0.038	-0.020	-0.003	0.014	0.031	0.049	0.066
			Vz	-1.165	-0.874	-0.584	-0.293	-0.002	0.288	0.579	0.870	1.160
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.27	0.09	0.31	0.38	0.31	0.10	-0.26	-0.76
			Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
			Vy	-0.073	-0.056	-0.039	-0.022	-0.004	0.013	0.030	0.047	0.065
			Vz	-1.459	-1.095	-0.731	-0.367	-0.003	0.361	0.725	1.089	1.454
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.34	0.11	0.38	0.48	0.39	0.12	-0.33	-0.95
			Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256
			Vy	0.063	0.046	0.029	0.011	-0.006	-0.023	-0.040	-0.058	-0.075
			Vz	-1.975	-1.482	-0.990	-0.497	-0.004	0.489	0.981	1.474	1.967
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.31	-0.45	0.15	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.29
			Mz	0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.06
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304
			Vy	0.062	0.045	0.027	0.010	-0.007	-0.025	-0.042	-0.059	-0.076
			Vz	-2.270	-1.704	-1.137	-0.571	-0.005	0.562	1.128	1.694	2.260
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.52	0.18	0.60	0.74	0.60	0.19	-0.51	-1.48
			Mz	0.03	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	-0.116	-0.087	-0.058	-0.030	-0.001	0.028	0.057	0.085	0.114
			Vz	-0.324	-0.243	-0.162	-0.081	-0.001	0.080	0.161	0.242	0.323
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	-0.117	-0.088	-0.060	-0.031	-0.002	0.027	0.055	0.084	0.113
			Vz	-0.619	-0.464	-0.310	-0.156	-0.001	0.153	0.307	0.462	0.616
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.41	-0.14	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.40
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263
			Vy	0.110	0.081	0.052	0.023	-0.006	-0.034	-0.063	-0.092	-0.121
			Vz	-1.675	-1.257	-0.839	-0.421	-0.004	0.414	0.832	1.250	1.667
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.11	-0.39	0.13	0.44	0.55	0.44	0.14	-0.37	-1.09
			Mz	0.06	0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	0.03	0.09
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			Vy	0.108	0.079	0.051	0.022	-0.007	-0.036	-0.064	-0.093	-0.122
			Vz	-1.969	-1.478	-0.987	-0.495	-0.004	0.487	0.978	1.470	1.961
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.30	-0.45	0.15	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.29
			Mz	0.06	0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	0.00	0.04	0.09
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.429	-0.322	-0.215	-0.108	-0.001	0.106	0.213	0.320	0.427
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.03	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.723	-0.543	-0.362	-0.182	-0.002	0.179	0.359	0.540	0.720
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.17	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N57/N71	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.428	-0.321	-0.214	-0.107	0.000	0.107	0.214	0.321	0.428
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.721	-0.541	-0.361	-0.180	0.000	0.181	0.361	0.541	0.722
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	-0.115	-0.086	-0.057	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.087	0.115
			Vz	0.246	0.185	0.123	0.062	0.000	-0.062	-0.123	-0.185	-0.246
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.16	0.06	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	0.06	0.16
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.115	-0.086	-0.057	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.087	0.115
			Vz	-0.048	-0.036	-0.024	-0.012	0.000	0.012	0.024	0.036	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	0.115	0.086	0.057	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.087	-0.115
			Vz	-1.101	-0.826	-0.550	-0.275	0.000	0.276	0.551	0.826	1.102
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.25	0.09	0.29	0.36	0.29	0.09	-0.25	-0.72
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232
			Vy	0.115	0.086	0.057	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.087	-0.115
			Vz	-1.395	-1.046	-0.697	-0.349	0.000	0.349	0.698	1.047	1.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.92	-0.31	0.12	0.37	0.46	0.37	0.11	-0.31	-0.92
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.566	-1.175	-0.783	-0.391	0.000	0.392	0.784	1.175	1.567
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-0.35	0.13	0.42	0.52	0.42	0.13	-0.35	-1.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.860	-1.395	-0.930	-0.465	0.000	0.466	0.931	1.396	1.861
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-0.42	0.15	0.50	0.61	0.50	0.15	-0.42	-1.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-0.069	-0.052	-0.034	-0.017	0.000	0.017	0.035	0.052	0.069
			Vz	-1.162	-0.872	-0.581	-0.290	0.000	0.291	0.582	0.872	1.163
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.26	0.10	0.31	0.38	0.31	0.10	-0.26	-0.76
			Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
			Vy	-0.069	-0.052	-0.034	-0.017	0.000	0.017	0.035	0.052	0.069
			Vz	-1.456	-1.092	-0.728	-0.364	0.000	0.365	0.729	1.093	1.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.33	0.12	0.39	0.48	0.39	0.12	-0.33	-0.96
			Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225
			Vy	0.069	0.052	0.034	0.017	0.000	-0.017	-0.035	-0.052	-0.069
			Vz	-1.971	-1.478	-0.985	-0.492	0.000	0.493	0.986	1.479	1.972
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-0.44	0.16	0.53	0.65	0.53	0.16	-0.44	-1.29
			Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267
			Vy	0.069	0.052	0.034	0.017	0.000	-0.017	-0.035	-0.052	-0.069
			Vz	-2.265	-1.698	-1.132	-0.566	0.000	0.567	1.133	1.699	2.266
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.49	-0.51	0.19	0.61	0.74	0.60	0.19	-0.51	-1.49
			Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.05
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.115	-0.086	-0.057	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.087	0.115
			Vz	-0.323	-0.242	-0.162	-0.081	0.000	0.081	0.162	0.243	0.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.115	-0.086	-0.057	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.087	0.115
			Vz	-0.617	-0.463	-0.309	-0.154	0.000	0.155	0.309	0.463	0.618
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.14	0.05	0.17	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.41
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234
			Vy	0.115	0.086	0.057	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.087	-0.115
			Vz	-1.671	-1.253	-0.835	-0.417	0.000	0.418	0.836	1.254	1.671
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-0.38	0.14	0.45	0.55	0.45	0.14	-0.38	-1.10
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276
			Vy	0.115	0.086	0.057	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.087	-0.115
			Vz	-1.965	-1.473	-0.982	-0.491	0.000	0.492	0.983	1.474	1.965
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-0.44	0.16	0.53	0.65	0.52	0.16	-0.44	-1.29
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.428	-0.321	-0.214	-0.107	0.000	0.107	0.214	0.321	0.428
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.721	-0.541	-0.361	-0.180	0.000	0.181	0.361	0.541	0.722
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N99/N113	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.431	-0.324	-0.217	-0.110	-0.003	0.104	0.210	0.317	0.424
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.12	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.727	-0.547	-0.366	-0.186	-0.006	0.175	0.355	0.536	0.716
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.17	0.06	0.20	0.24	0.20	0.07	-0.15	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	0.248	0.186	0.125	0.063	0.002	-0.060	-0.121	-0.183	-0.244
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.16	0.06	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	0.05	0.16
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	-0.048	-0.036	-0.024	-0.013	-0.001	0.011	0.023	0.035	0.047
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.110	-0.834	-0.559	-0.284	-0.008	0.267	0.542	0.818	1.093
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.73	-0.25	0.09	0.30	0.37	0.31	0.11	-0.23	-0.70
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.406	-1.057	-0.708	-0.360	-0.011	0.338	0.687	1.036	1.385
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.93	-0.32	0.11	0.38	0.47	0.39	0.14	-0.29	-0.88
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-1.579	-1.187	-0.795	-0.404	-0.012	0.380	0.772	1.163	1.555
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.04	-0.36	0.13	0.42	0.53	0.44	0.15	-0.32	-0.99
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230	-0.230
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.875	-1.410	-0.945	-0.479	-0.014	0.451	0.916	1.381	1.847
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.24	-0.43	0.15	0.50	0.62	0.52	0.18	-0.39	-1.18
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088	-0.088
			Vy	-0.069	-0.052	-0.035	-0.017	0.000	0.017	0.035	0.052	0.069
			Vz	-1.171	-0.881	-0.590	-0.299	-0.009	0.282	0.572	0.863	1.154
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.77	-0.27	0.10	0.31	0.39	0.32	0.11	-0.24	-0.74
			Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
			Vy	-0.069	-0.052	-0.035	-0.017	0.000	0.017	0.035	0.052	0.069
			Vz	-1.468	-1.103	-0.739	-0.375	-0.011	0.353	0.717	1.081	1.445
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.97	-0.33	0.12	0.39	0.49	0.40	0.14	-0.30	-0.92
			Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271
			Vy	0.069	0.052	0.035	0.017	0.000	-0.017	-0.035	-0.052	-0.069
			Vz	-1.986	-1.493	-1.000	-0.508	-0.015	0.478	0.971	1.463	1.956
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.31	-0.45	0.16	0.53	0.66	0.55	0.19	-0.41	-1.25
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.04
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321	-0.321
			Vy	0.069	0.052	0.035	0.017	0.000	-0.017	-0.035	-0.052	-0.069
			Vz	-2.282	-1.716	-1.150	-0.583	-0.017	0.549	1.115	1.682	2.248
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.52	0.19	0.61	0.76	0.63	0.22	-0.47	-1.44
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	-0.326	-0.245	-0.164	-0.083	-0.003	0.078	0.159	0.240	0.321
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
			Vz	-0.622	-0.468	-0.314	-0.159	-0.005	0.150	0.304	0.458	0.613
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.41	-0.14	0.05	0.17	0.21	0.17	0.06	-0.13	-0.39
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279	-0.279
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.684	-1.266	-0.848	-0.430	-0.013	0.405	0.823	1.241	1.658
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.11	-0.38	0.14	0.45	0.56	0.46	0.16	-0.35	-1.06
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
			Vy	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
			Vz	-1.980	-1.489	-0.997	-0.506	-0.015	0.476	0.968	1.459	1.950
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.30	-0.45	0.16	0.53	0.66	0.55	0.19	-0.41	-1.25
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.431	-0.324	-0.217	-0.110	-0.003	0.104	0.210	0.317	0.424
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.12	0.14	0.12	0.04	-0.09	-0.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124	-0.124
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.727	-0.547	-0.366	-0.186	-0.006	0.175	0.355	0.536	0.716
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.17	0.06	0.20	0.24	0.20	0.07	-0.15	-0.46
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N85/N99	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.427	-0.320	-0.213	-0.106	0.001	0.108	0.215	0.322	0.429
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.11	0.14	0.11	0.03	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.720	-0.540	-0.359	-0.179	0.002	0.182	0.362	0.543	0.723
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.17	-0.48
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vy	-0.116	-0.087	-0.058	-0.029	0.000	0.028	0.057	0.086	0.115
			Vz	0.246	0.184	0.123	0.061	-0.001	-0.062	-0.124	-0.185	-0.247
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.16	0.06	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	0.06	0.16
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.07
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	-0.114	-0.086	-0.057	-0.028	0.001	0.030	0.058	0.087	0.116
			Vz	-0.048	-0.036	-0.024	-0.012	0.000	0.012	0.024	0.036	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212	-0.212
			Vy	0.119	0.091	0.062	0.033	0.004	-0.025	-0.053	-0.082	-0.111
			Vz	-1.099	-0.824	-0.548	-0.273	0.002	0.278	0.553	0.828	1.104
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.25	0.09	0.29	0.36	0.29	0.09	-0.25	-0.73
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260	-0.260
			Vy	0.121	0.092	0.063	0.034	0.006	-0.023	-0.052	-0.081	-0.110
			Vz	-1.392	-1.043	-0.695	-0.346	0.003	0.352	0.701	1.050	1.398
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.91	-0.31	0.12	0.37	0.46	0.37	0.11	-0.32	-0.92
			Mz	0.09	0.03	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.02	0.06
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170	-0.170
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.564	-1.172	-0.780	-0.389	0.003	0.395	0.787	1.178	1.570
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-0.35	0.13	0.42	0.51	0.41	0.12	-0.36	-1.04
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-1.857	-1.392	-0.927	-0.461	0.004	0.469	0.934	1.399	1.865
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-0.42	0.15	0.50	0.61	0.49	0.15	-0.43	-1.23
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084	-0.084
			Vy	-0.066	-0.049	-0.031	-0.014	0.003	0.020	0.038	0.055	0.072
			Vz	-1.160	-0.870	-0.579	-0.288	0.002	0.293	0.584	0.874	1.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.26	0.10	0.31	0.38	0.31	0.09	-0.27	-0.77
			Mz	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
			Vy	-0.065	-0.047	-0.030	-0.013	0.004	0.022	0.039	0.056	0.073
			Vz	-1.454	-1.089	-0.725	-0.361	0.003	0.367	0.731	1.095	1.459
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.95	-0.33	0.12	0.39	0.48	0.38	0.11	-0.34	-0.96
			Mz	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256	-0.256
			Vy	0.075	0.058	0.040	0.023	0.006	-0.011	-0.029	-0.046	-0.063
			Vz	-1.967	-1.474	-0.981	-0.489	0.004	0.497	0.990	1.482	1.975
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.15	-0.45	-1.31
			Mz	0.06	0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.03
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304	-0.304
			Vy	0.076	0.059	0.042	0.025	0.007	-0.010	-0.027	-0.045	-0.062
			Vz	-2.260	-1.694	-1.128	-0.562	0.005	0.571	1.137	1.704	2.270
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.48	-0.51	0.19	0.60	0.74	0.60	0.18	-0.52	-1.50

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.06	0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	-0.114	-0.085	-0.057	-0.028	0.001	0.030	0.058	0.087	0.116
			Vz	-0.323	-0.242	-0.161	-0.080	0.001	0.081	0.162	0.243	0.324
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	-0.113	-0.084	-0.055	-0.027	0.002	0.031	0.060	0.088	0.117
			Vz	-0.616	-0.462	-0.307	-0.153	0.001	0.156	0.310	0.464	0.619
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.14	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.41
			Mz	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263	-0.263
			Vy	0.121	0.092	0.063	0.034	0.006	-0.023	-0.052	-0.081	-0.110
			Vz	-1.667	-1.250	-0.832	-0.414	0.004	0.421	0.839	1.257	1.675
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.09	-0.37	0.14	0.44	0.55	0.44	0.13	-0.39	-1.11
			Mz	0.09	0.03	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.02	0.06
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
			Vy	0.122	0.093	0.064	0.036	0.007	-0.022	-0.051	-0.079	-0.108
			Vz	-1.961	-1.470	-0.978	-0.487	0.004	0.495	0.987	1.478	1.969
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.15	-0.45	-1.30
			Mz	0.09	0.04	0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.02	0.06
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.427	-0.320	-0.213	-0.106	0.001	0.108	0.215	0.322	0.429
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.11	0.14	0.11	0.03	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.720	-0.540	-0.359	-0.179	0.002	0.182	0.362	0.543	0.723
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.17	-0.48
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N71/N85	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.428	-0.321	-0.214	-0.107	0.000	0.107	0.214	0.321	0.428
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.10	-0.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.722	-0.541	-0.361	-0.181	0.000	0.180	0.361	0.541	0.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	-0.115	-0.087	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.057	0.086	0.115
			Vz	0.246	0.185	0.123	0.062	0.000	-0.062	-0.123	-0.185	-0.246
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.16	0.06	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	0.06	0.16
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.115	-0.087	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.057	0.086	0.115
			Vz	-0.048	-0.036	-0.024	-0.012	0.000	0.012	0.024	0.036	0.048
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	0.115	0.087	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.057	-0.086	-0.115
			Vz	-1.102	-0.826	-0.551	-0.276	0.000	0.275	0.550	0.826	1.101
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.72	-0.25	0.09	0.29	0.36	0.29	0.09	-0.25	-0.72
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232	-0.232
			Vy	0.115	0.087	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.057	-0.086	-0.115
			Vz	-1.396	-1.047	-0.698	-0.349	0.000	0.349	0.697	1.046	1.395
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.92	-0.31	0.11	0.37	0.46	0.37	0.12	-0.31	-0.92
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.567	-1.175	-0.784	-0.392	0.000	0.391	0.783	1.175	1.566
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.03	-0.35	0.13	0.42	0.52	0.42	0.13	-0.35	-1.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.861	-1.396	-0.931	-0.466	0.000	0.465	0.930	1.395	1.860
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.22	-0.42	0.15	0.50	0.61	0.50	0.15	-0.42	-1.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-0.069	-0.052	-0.035	-0.017	0.000	0.017	0.034	0.052	0.069
			Vz	-1.163	-0.872	-0.582	-0.291	0.000	0.290	0.581	0.872	1.162
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.76	-0.26	0.10	0.31	0.38	0.31	0.10	-0.26	-0.76
			Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112	-0.112
			Vy	-0.069	-0.052	-0.035	-0.017	0.000	0.017	0.034	0.052	0.069
			Vz	-1.457	-1.093	-0.729	-0.365	0.000	0.364	0.728	1.092	1.456
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.96	-0.33	0.12	0.39	0.48	0.39	0.12	-0.33	-0.96
			Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225	-0.225
			Vy	0.069	0.052	0.035	0.017	0.000	-0.017	-0.034	-0.052	-0.069
			Vz	-1.972	-1.479	-0.986	-0.493	0.000	0.492	0.985	1.478	1.971
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-0.44	0.16	0.53	0.65	0.53	0.16	-0.44	-1.29
			Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267	-0.267
			Vy	0.069	0.052	0.035	0.017	0.000	-0.017	-0.034	-0.052	-0.069
			Vz	-2.266	-1.699	-1.133	-0.567	0.000	0.566	1.132	1.698	2.265
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.49	-0.51	0.19	0.60	0.74	0.61	0.19	-0.51	-1.49
			Mz	0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.05
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.115	-0.087	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.057	0.086	0.115
			Vz	-0.324	-0.243	-0.162	-0.081	0.000	0.081	0.162	0.242	0.323
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vy	-0.115	-0.087	-0.058	-0.029	0.000	0.029	0.057	0.086	0.115
			Vz	-0.618	-0.463	-0.309	-0.155	0.000	0.154	0.309	0.463	0.617
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.41	-0.14	0.05	0.16	0.20	0.17	0.05	-0.14	-0.40
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234	-0.234
			Vy	0.115	0.087	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.057	-0.086	-0.115
			Vz	-1.671	-1.254	-0.836	-0.418	0.000	0.417	0.835	1.253	1.671
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.10	-0.38	0.14	0.45	0.55	0.45	0.14	-0.38	-1.10
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276
			Vy	0.115	0.087	0.058	0.029	0.000	-0.029	-0.057	-0.086	-0.115
			Vz	-1.965	-1.474	-0.983	-0.492	0.000	0.491	0.982	1.473	1.965
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.29	-0.44	0.16	0.52	0.65	0.53	0.16	-0.44	-1.29
			Mz	0.08	0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.428	-0.321	-0.214	-0.107	0.000	0.107	0.214	0.321	0.428
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.28	-0.10	0.04	0.11	0.14	0.11	0.04	-0.10	-0.28

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103	-0.103
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.722	-0.541	-0.361	-0.181	0.000	0.180	0.361	0.541	0.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N127/N141	Acer laminat	0.8·PP	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.501	-0.394	-0.287	-0.181	-0.074	0.033	0.140	0.247	0.354
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.36	-0.14	0.03	0.14	0.20	0.21	0.17	0.08	-0.07
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.846	-0.665	-0.485	-0.305	-0.124	0.056	0.237	0.417	0.597
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.61	-0.24	0.04	0.24	0.34	0.36	0.29	0.13	-0.12
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	-0.122	-0.094	-0.065	-0.036	-0.007	0.021	0.050	0.079	0.108
			Vz	0.286	0.225	0.163	0.102	0.040	-0.021	-0.083	-0.144	-0.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.20	0.08	-0.02	-0.08	-0.12	-0.12	-0.10	-0.04	0.04
			Mz	-0.08	-0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	0.00	-0.05
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vy	-0.130	-0.101	-0.072	-0.043	-0.015	0.014	0.043	0.072	0.100
			Vz	-0.058	-0.046	-0.034	-0.022	-0.010	0.002	0.014	0.026	0.037
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01
			Mz	-0.10	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	0.101	0.072	0.043	0.014	-0.014	-0.043	-0.072	-0.101	-0.129
			Vz	-1.289	-1.014	-0.738	-0.463	-0.188	0.088	0.363	0.638	0.914
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.93	-0.36	0.07	0.37	0.53	0.55	0.44	0.19	-0.19
			Mz	0.02	-0.02	-0.05	-0.07	-0.07	-0.05	-0.02	0.02	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vy	0.093	0.065	0.036	0.007	-0.022	-0.051	-0.079	-0.108	-0.137
			Vz	-1.634	-1.285	-0.936	-0.587	-0.238	0.111	0.460	0.808	1.157
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-1.18	-0.46	0.09	0.46	0.67	0.70	0.56	0.25	-0.24
			Mz	0.00	-0.04	-0.06	-0.07	-0.07	-0.05	-0.02	0.03	0.09
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-1.829	-1.437	-1.045	-0.654	-0.262	0.130	0.522	0.913	1.305
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-1.31	-0.51	0.10	0.52	0.75	0.78	0.62	0.27	-0.28
			Mz	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.03
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
			Vz	-2.173	-1.708	-1.243	-0.778	-0.312	0.153	0.618	1.083	1.548
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-1.56	-0.61	0.12	0.62	0.89	0.93	0.74	0.32	-0.33
			Mz	-0.10	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.04
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	-0.095	-0.078	-0.061	-0.043	-0.026	-0.009	0.008	0.026	0.043
			Vz	-1.356	-1.065	-0.775	-0.484	-0.194	0.097	0.388	0.678	0.969
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.97	-0.38	0.08	0.39	0.55	0.58	0.46	0.20	-0.21
			Mz	-0.11	-0.07	-0.04	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vy	-0.103	-0.085	-0.068	-0.051	-0.034	-0.016	0.001	0.018	0.036
			Vz	-1.701	-1.337	-0.972	-0.608	-0.244	0.120	0.484	0.848	1.212
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-1.22	-0.47	0.09	0.48	0.69	0.72	0.58	0.25	-0.26
			Mz	-0.13	-0.09	-0.05	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	0.039	0.021	0.004	-0.013	-0.030	-0.048	-0.065	-0.082	-0.099
			Vz	-2.301	-1.809	-1.316	-0.823	-0.330	0.163	0.655	1.148	1.641
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-1.65	-0.64	0.13	0.66	0.94	0.98	0.78	0.34	-0.35
			Mz	-0.05	-0.07	-0.08	-0.07	-0.06	-0.04	-0.02	0.02	0.07
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.031	0.014	-0.003	-0.020	-0.038	-0.055	-0.072	-0.090	-0.107
			Vz	-2.646	-2.080	-1.513	-0.947	-0.381	0.185	0.752	1.318	1.884
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-1.90	-0.74	0.15	0.75	1.08	1.13	0.90	0.39	-0.40
			Mz	-0.07	-0.09	-0.09	-0.08	-0.07	-0.04	-0.01	0.03	0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vy	-0.131	-0.102	-0.074	-0.045	-0.016	0.013	0.042	0.070	0.099
			Vz	-0.377	-0.296	-0.216	-0.135	-0.054	0.027	0.108	0.189	0.270
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.27	-0.11	0.02	0.11	0.15	0.16	0.13	0.05	-0.06
			Mz	-0.11	-0.05	0.00	0.02	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.04
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Vy	-0.139	-0.110	-0.081	-0.052	-0.023	0.005	0.034	0.063	0.092
			Vz	-0.722	-0.568	-0.413	-0.259	-0.104	0.050	0.204	0.359	0.513
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.52	-0.20	0.04	0.20	0.29	0.31	0.24	0.10	-0.11
			Mz	-0.13	-0.06	-0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	0.092	0.063	0.035	0.006	-0.023	-0.052	-0.081	-0.109	-0.138
			Vz	-1.953	-1.535	-1.117	-0.699	-0.282	0.136	0.554	0.972	1.389
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-1.40	-0.54	0.11	0.56	0.80	0.83	0.66	0.29	-0.29
			Mz	-0.01	-0.05	-0.07	-0.08	-0.08	-0.06	-0.02	0.02	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047	-0.047
			Vy	0.085	0.056	0.027	-0.002	-0.030	-0.059	-0.088	-0.117	-0.146
			Vz	-2.297	-1.806	-1.315	-0.824	-0.332	0.159	0.650	1.141	1.633
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-1.65	-0.64	0.13	0.65	0.94	0.98	0.78	0.34	-0.34
			Mz	-0.03	-0.06	-0.08	-0.09	-0.08	-0.06	-0.02	0.03	0.09
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.501	-0.394	-0.287	-0.181	-0.074	0.033	0.140	0.247	0.354
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.36	-0.14	0.03	0.14	0.20	0.21	0.17	0.08	-0.07
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vz	-0.846	-0.665	-0.485	-0.305	-0.124	0.056	0.237	0.417	0.597
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.61	-0.24	0.04	0.24	0.34	0.36	0.29	0.13	-0.12
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N113/N127	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.411	-0.304	-0.197	-0.091	0.016	0.123	0.230	0.337	0.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.09	0.00	-0.14	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.694	-0.514	-0.333	-0.153	0.028	0.208	0.388	0.569	0.749
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.45	-0.15	0.06	0.18	0.21	0.15	0.00	-0.23	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Vy	-0.114	-0.085	-0.056	-0.027	0.000	0.030	0.059	0.088	0.117
			Vz	0.237	0.176	0.114	0.053	-0.009	-0.070	-0.132	-0.193	-0.255
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.15	0.05	-0.02	-0.06	-0.07	-0.05	0.00	0.08	0.19
			Mz	-0.07	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.114	-0.085	-0.056	-0.027	0.000	0.030	0.059	0.088	0.117
			Vz	-0.045	-0.033	-0.021	-0.009	0.002	0.014	0.026	0.038	0.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.04
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226	-0.226
			Vy	0.114	0.085	0.056	0.027	0.000	-0.030	-0.059	-0.088	-0.117
			Vz	-1.060	-0.785	-0.509	-0.234	0.042	0.317	0.592	0.868	1.143
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.69	-0.23	0.09	0.27	0.32	0.23	0.00	-0.36	-0.85
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275	-0.275
			Vy	0.114	0.085	0.056	0.027	0.000	-0.030	-0.059	-0.088	-0.117
			Vz	-1.343	-0.994	-0.645	-0.296	0.053	0.402	0.750	1.099	1.448
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.87	-0.29	0.11	0.34	0.40	0.29	0.00	-0.45	-1.08
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.509	-1.118	-0.726	-0.334	0.058	0.449	0.841	1.233	1.624
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.98	-0.33	0.12	0.38	0.45	0.33	0.01	-0.50	-1.21
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222	-0.222
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-1.792	-1.327	-0.862	-0.396	0.069	0.534	0.999	1.464	1.930
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.16	-0.39	0.15	0.46	0.54	0.39	0.01	-0.60	-1.43
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.070	-0.053	-0.036	-0.019	-0.002	0.016	0.033	0.050	0.068
			Vz	-1.120	-0.829	-0.539	-0.248	0.043	0.333	0.624	0.914	1.205
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.73	-0.25	0.09	0.28	0.34	0.24	0.01	-0.37	-0.89
			Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129	-0.129
			Vy	-0.070	-0.053	-0.036	-0.019	-0.002	0.016	0.033	0.050	0.068
			Vz	-1.403	-1.039	-0.675	-0.310	0.054	0.418	0.782	1.146	1.510
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.91	-0.31	0.11	0.36	0.42	0.30	0.01	-0.47	-1.12
			Mz	-0.05	-0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.04
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266	-0.266
			Vy	0.066	0.049	0.031	0.014	-0.002	-0.020	-0.038	-0.055	-0.072
			Vz	-1.898	-1.406	-0.913	-0.420	0.073	0.565	1.058	1.551	2.044
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.23	-0.42	0.15	0.48	0.57	0.41	0.01	-0.63	-1.52
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315
			Vy	0.066	0.049	0.031	0.014	-0.002	-0.020	-0.038	-0.055	-0.072
			Vz	-2.181	-1.615	-1.049	-0.482	0.084	0.650	1.216	1.783	2.349
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.41	-0.48	0.18	0.55	0.65	0.47	0.01	-0.73	-1.74
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.05
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.115	-0.086	-0.057	-0.028	-0.001	0.029	0.058	0.087	0.115
			Vz	-0.312	-0.231	-0.150	-0.069	0.012	0.093	0.174	0.254	0.335
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.07	0.03	0.08	0.09	0.07	0.00	-0.10	-0.25
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
			Vy	-0.115	-0.086	-0.057	-0.028	-0.001	0.029	0.058	0.087	0.115
			Vz	-0.594	-0.440	-0.286	-0.131	0.023	0.177	0.332	0.486	0.641
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.39	-0.13	0.05	0.15	0.18	0.13	0.00	-0.20	-0.48
			Mz	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277	-0.277
			Vy	0.113	0.084	0.055	0.026	-0.001	-0.031	-0.060	-0.089	-0.118
			Vz	-1.609	-1.191	-0.773	-0.356	0.062	0.480	0.898	1.315	1.733
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.04	-0.35	0.13	0.41	0.48	0.35	0.01	-0.54	-1.29
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
			Vy	0.113	0.084	0.055	0.026	-0.001	-0.031	-0.060	-0.089	-0.118
			Vz	-1.892	-1.400	-0.909	-0.418	0.073	0.565	1.056	1.547	2.038
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-1.23	-0.42	0.15	0.48	0.57	0.41	0.01	-0.63	-1.52
			Mz	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.411	-0.304	-0.197	-0.091	0.016	0.123	0.230	0.337	0.444
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.27	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.09	0.00	-0.14	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.694	-0.514	-0.333	-0.153	0.028	0.208	0.388	0.569	0.749
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.45	-0.15	0.06	0.18	0.21	0.15	0.00	-0.23	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N12/N26	Acer laminat	0.8·PP	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-0.109	-0.078	-0.047	-0.016	0.015	0.046	0.077	0.108	0.139
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07	0.05	0.02	-0.02	-0.08
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35·PP	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	-0.183	-0.131	-0.079	-0.027	0.026	0.078	0.130	0.182	0.235
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.04	0.04	0.09	0.11	0.11	0.09	0.04	-0.04	-0.14
			Mz	0.07	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.08
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.114	-0.083	-0.052	-0.021	0.010	0.041	0.072	0.103	0.134
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.04	0.05	0.03	0.01	-0.04	-0.10
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.189	-0.136	-0.084	-0.032	0.020	0.073	0.125	0.177	0.229
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.07	0.01	0.06	0.09	0.09	0.07	0.02	-0.05	-0.15
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vz	-0.103	-0.072	-0.041	-0.010	0.020	0.051	0.082	0.113	0.144
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.01	0.05	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	-0.01	-0.07
			Mz	0.10	0.08	0.05	0.02	-0.01	-0.04	-0.06	-0.09	-0.12
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-0.178	-0.126	-0.074	-0.021	0.031	0.083	0.135	0.188	0.240
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.01	0.07	0.12	0.14	0.14	0.11	0.05	-0.03	-0.13
			Mz	0.13	0.10	0.06	0.02	-0.01	-0.05	-0.08	-0.12	-0.15
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vz	-0.100	-0.069	-0.038	-0.007	0.024	0.055	0.086	0.117	0.148
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.03	0.07	0.10	0.11	0.10	0.08	0.05	0.00	-0.07
			Mz	0.13	0.09	0.06	0.02	-0.01	-0.05	-0.08	-0.12	-0.15
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
			Vz	-0.174	-0.122	-0.070	-0.018	0.035	0.087	0.139	0.191	0.244
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	0.01	0.09	0.13	0.15	0.15	0.12	0.06	-0.02	-0.12
			Mz	0.16	0.11	0.07	0.03	-0.01	-0.06	-0.10	-0.14	-0.18
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
			Vz	-0.103	-0.072	-0.041	-0.010	0.021	0.052	0.083	0.114	0.145
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.01	0.05	0.08	0.09	0.09	0.07	0.04	-0.01	-0.07
			Mz	0.09	0.07	0.04	0.02	-0.01	-0.03	-0.06	-0.08	-0.11
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vz	-0.177	-0.125	-0.073	-0.021	0.032	0.084	0.136	0.188	0.240
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.01	0.07	0.12	0.14	0.14	0.11	0.05	-0.03	-0.13
			Mz	0.12	0.09	0.05	0.02	-0.01	-0.04	-0.08	-0.11	-0.14
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vz	-0.096	-0.065	-0.034	-0.004	0.027	0.058	0.089	0.120	0.151
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	0.05	0.09	0.11	0.12	0.12	0.09	0.06	0.01	-0.06
			Mz	0.17	0.12	0.08	0.03	-0.01	-0.06	-0.10	-0.15	-0.19
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vz	-0.171	-0.119	-0.067	-0.014	0.038	0.090	0.142	0.195	0.247
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	0.03	0.10	0.15	0.17	0.16	0.13	0.07	-0.01	-0.12
			Mz	0.19	0.14	0.09	0.04	-0.02	-0.07	-0.12	-0.17	-0.23
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.109	-0.078	-0.047	-0.017	0.014	0.045	0.076	0.107	0.138
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.09
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vz	-0.184	-0.132	-0.080	-0.027	0.025	0.077	0.129	0.182	0.234
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.05	0.03	0.08	0.11	0.11	0.09	0.03	-0.04	-0.14
			Mz	0.05	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.06
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
			Vz	-0.099	-0.068	-0.037	-0.006	0.025	0.056	0.087	0.118	0.149
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.03	0.08	0.10	0.11	0.11	0.09	0.05	0.00	-0.06
			Mz	0.15	0.11	0.07	0.03	-0.01	-0.05	-0.09	-0.13	-0.17
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Vz	-0.173	-0.121	-0.069	-0.017	0.035	0.088	0.140	0.192	0.244
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	0.02	0.09	0.14	0.16	0.15	0.12	0.07	-0.01	-0.12
			Mz	0.18	0.13	0.08	0.03	-0.01	-0.06	-0.11	-0.16	-0.20
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-0.109	-0.078	-0.047	-0.016	0.015	0.046	0.077	0.108	0.139
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07	0.05	0.02	-0.02	-0.08
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	-0.183	-0.131	-0.079	-0.027	0.026	0.078	0.130	0.182	0.235
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.04	0.04	0.09	0.11	0.11	0.09	0.04	-0.04	-0.14
			Mz	0.07	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N2/N16	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vz	-0.116	-0.086	-0.056	-0.026	0.004	0.034	0.064	0.094	0.124
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
		1.35·PP	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
			Vy	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vz	-0.195	-0.145	-0.094	-0.043	0.007	0.058	0.109	0.159	0.210
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.11	-0.03	0.03	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.14
			Mz	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.119	-0.089	-0.059	-0.029	0.001	0.031	0.061	0.091	0.121
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.07	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.199	-0.148	-0.098	-0.047	0.004	0.054	0.105	0.156	0.206
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.12	-0.04	0.02	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.13
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315
			Vy	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vz	-0.112	-0.082	-0.052	-0.022	0.008	0.038	0.068	0.098	0.128
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.06	-0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.09
			Mz	0.15	0.11	0.07	0.04	0.00	-0.04	-0.07	-0.11	-0.14
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447
			Vy	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Vz	-0.191	-0.141	-0.090	-0.040	0.011	0.062	0.112	0.163	0.214
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.10	-0.02	0.03	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.14
			Mz	0.19	0.14	0.09	0.05	0.00	-0.05	-0.09	-0.14	-0.19
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
			Vy	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vz	-0.110	-0.080	-0.050	-0.020	0.010	0.040	0.070	0.101	0.131
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.05	-0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.09
			Mz	0.18	0.13	0.09	0.04	0.00	-0.04	-0.09	-0.13	-0.18
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623
			Vy	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
			Vz	-0.189	-0.138	-0.088	-0.037	0.013	0.064	0.115	0.165	0.216
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.10	-0.02	0.04	0.07	0.07	0.05	0.01	-0.06	-0.15
			Mz	0.22	0.17	0.11	0.06	0.00	-0.06	-0.11	-0.17	-0.22
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417
			Vy	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vz	-0.112	-0.082	-0.052	-0.022	0.008	0.038	0.068	0.098	0.128
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.06	-0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.09
			Mz	0.13	0.10	0.06	0.03	0.00	-0.03	-0.07	-0.10	-0.13
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	-0.191	-0.141	-0.090	-0.039	0.011	0.062	0.112	0.163	0.214
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.10	-0.02	0.03	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.14
			Mz	0.17	0.13	0.09	0.04	0.00	-0.04	-0.09	-0.13	-0.17
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566
			Vy	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
			Vz	-0.107	-0.077	-0.047	-0.017	0.013	0.043	0.073	0.103	0.133
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.05	0.03	0.01	-0.04	-0.09
			Mz	0.23	0.17	0.12	0.06	0.00	-0.06	-0.11	-0.17	-0.23
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698
			Vy	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
			Vz	-0.187	-0.136	-0.086	-0.035	0.016	0.066	0.117	0.168	0.218
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	-0.09	-0.01	0.04	0.07	0.07	0.05	0.01	-0.06	-0.15
			Mz	0.27	0.20	0.14	0.07	0.00	-0.07	-0.14	-0.20	-0.27
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.116	-0.086	-0.056	-0.026	0.004	0.034	0.064	0.094	0.124
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	-0.196	-0.145	-0.095	-0.044	0.007	0.057	0.108	0.159	0.209
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.11	-0.03	0.03	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.14
			Mz	0.08	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466
			Vy	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vz	-0.109	-0.079	-0.049	-0.019	0.011	0.041	0.071	0.101	0.131
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.05	0.00	0.03	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.09
			Mz	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	-0.05	-0.10	-0.15	-0.20
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597
			Vy	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vz	-0.188	-0.138	-0.087	-0.036	0.014	0.065	0.115	0.166	0.217
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.09	-0.02	0.04	0.07	0.07	0.05	0.01	-0.06	-0.15
			Mz	0.25	0.18	0.12	0.06	0.00	-0.06	-0.12	-0.18	-0.24
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vz	-0.116	-0.086	-0.056	-0.026	0.004	0.034	0.064	0.094	0.124
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.06	0.05	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
			Vy	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vz	-0.195	-0.145	-0.094	-0.043	0.007	0.058	0.109	0.159	0.210
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.11	-0.03	0.03	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.14
			Mz	0.10	0.08	0.05	0.03	0.00	-0.03	-0.05	-0.08	-0.10

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N6/N20	Acer laminat	0.8·PP	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-0.100	-0.069	-0.038	-0.007	0.024	0.055	0.086	0.117	0.148
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.02	0.06	0.09	0.10	0.09	0.07	0.04	-0.01	-0.08
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35·PP	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vy	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	-0.168	-0.116	-0.064	-0.011	0.041	0.093	0.145	0.198	0.250
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.03	0.10	0.15	0.16	0.16	0.12	0.07	-0.02	-0.13
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.119	-0.088	-0.057	-0.026	0.005	0.036	0.067	0.098	0.129
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.09
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.187	-0.135	-0.083	-0.030	0.022	0.074	0.126	0.179	0.231
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.06	0.02	0.07	0.10	0.10	0.08	0.03	-0.05	-0.15
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
			Vz	-0.081	-0.050	-0.019	0.012	0.043	0.074	0.105	0.136	0.167
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.11	0.14	0.16	0.16	0.15	0.12	0.08	0.02	-0.06
			Mz	0.10	0.07	0.04	0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.10	-0.13
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vy	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
			Vz	-0.149	-0.097	-0.045	0.007	0.060	0.112	0.164	0.216	0.269
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.12	0.18	0.22	0.23	0.21	0.17	0.10	0.01	-0.11
			Mz	0.12	0.09	0.05	0.01	-0.02	-0.06	-0.09	-0.13	-0.17
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Vy	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.068	-0.037	-0.006	0.025	0.056	0.087	0.118	0.148	0.179
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	0.17	0.20	0.21	0.20	0.18	0.15	0.10	0.03	-0.05
			Mz	0.11	0.08	0.05	0.01	-0.02	-0.06	-0.09	-0.13	-0.16
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
			Vy	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vz	-0.137	-0.084	-0.032	0.020	0.072	0.124	0.177	0.229	0.281
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	0.18	0.24	0.27	0.27	0.25	0.20	0.12	0.02	-0.10
			Mz	0.14	0.10	0.06	0.01	-0.03	-0.07	-0.11	-0.15	-0.20
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
			Vy	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vz	-0.080	-0.049	-0.018	0.013	0.044	0.075	0.106	0.137	0.168
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.11	0.15	0.16	0.16	0.15	0.12	0.07	0.01	-0.06
			Mz	0.08	0.05	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.09	-0.11
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vy	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vz	-0.148	-0.096	-0.044	0.009	0.061	0.113	0.165	0.218	0.270
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.13	0.19	0.22	0.23	0.21	0.17	0.10	0.01	-0.11
			Mz	0.10	0.07	0.04	0.01	-0.02	-0.06	-0.09	-0.12	-0.15
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
			Vy	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
			Vz	-0.057	-0.026	0.005	0.036	0.067	0.098	0.129	0.160	0.191
			Mt	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
			My	0.23	0.25	0.25	0.24	0.22	0.17	0.12	0.05	-0.04
			Mz	0.15	0.10	0.06	0.02	-0.03	-0.07	-0.12	-0.16	-0.20
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vy	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vz	-0.125	-0.073	-0.021	0.031	0.084	0.136	0.188	0.240	0.293
			Mt	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
			My	0.24	0.29	0.31	0.31	0.28	0.22	0.15	0.04	-0.09
			Mz	0.18	0.12	0.07	0.02	-0.03	-0.09	-0.14	-0.19	-0.24
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.103	-0.072	-0.041	-0.010	0.021	0.052	0.083	0.114	0.145
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	0.00	0.04	0.07	0.08	0.08	0.06	0.03	-0.02	-0.08
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
			Vy	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vz	-0.171	-0.119	-0.067	-0.015	0.038	0.090	0.142	0.194	0.247
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.01	0.09	0.13	0.15	0.15	0.11	0.06	-0.03	-0.13
			Mz	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.05	-0.07
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Vy	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vz	-0.065	-0.034	-0.003	0.028	0.059	0.090	0.121	0.152	0.183
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	0.19	0.21	0.22	0.21	0.19	0.16	0.10	0.04	-0.05
			Mz	0.13	0.10	0.06	0.02	-0.02	-0.06	-0.10	-0.14	-0.18
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
			Vy	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
			Vz	-0.134	-0.081	-0.029	0.023	0.075	0.128	0.180	0.232	0.284
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	0.20	0.25	0.28	0.28	0.26	0.21	0.13	0.03	-0.10
			Mz	0.16	0.11	0.07	0.02	-0.03	-0.08	-0.12	-0.17	-0.22
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vz	-0.100	-0.069	-0.038	-0.007	0.024	0.055	0.086	0.117	0.148
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	0.02	0.06	0.09	0.10	0.09	0.07	0.04	-0.01	-0.08
			Mz	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vy	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vz	-0.168	-0.116	-0.064	-0.011	0.041	0.093	0.145	0.198	0.250
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	0.03	0.10	0.15	0.16	0.16	0.12	0.07	-0.02	-0.13
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.09

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N8/N22	Acer laminat	0.8·PP	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	-0.185	-0.135	-0.084	-0.033	0.018	0.068	0.119	0.170	0.220
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.02	0.06	0.11	0.14	0.15	0.13	0.08	0.01	-0.09
			Mz	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
		1.35·PP	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	-0.313	-0.227	-0.141	-0.056	0.030	0.115	0.201	0.286	0.372
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.03	0.10	0.19	0.24	0.25	0.21	0.14	0.02	-0.15
			Mz	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08	-0.10
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vy	-0.037	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.024
			Vz	-0.028	-0.021	-0.014	-0.008	-0.001	0.005	0.012	0.018	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03
			Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
			Vy	-0.021	-0.013	-0.006	0.002	0.009	0.017	0.024	0.032	0.041
			Vz	-0.155	-0.114	-0.072	-0.031	0.011	0.052	0.094	0.135	0.176
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	0.01	0.06	0.08	0.09	0.07	0.04	-0.02	-0.09
			Mz	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	0.086	0.078	0.070	0.063	0.055	0.048	0.040	0.033	0.024
			Vz	-0.343	-0.248	-0.153	-0.058	0.036	0.131	0.226	0.321	0.415
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.00	0.15	0.25	0.30	0.30	0.26	0.18	0.04	-0.14
			Mz	0.10	0.06	0.03	-0.01	-0.03	-0.06	-0.08	-0.10	-0.11
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vy	0.102	0.094	0.087	0.079	0.072	0.064	0.057	0.049	0.041
			Vz	-0.470	-0.340	-0.211	-0.081	0.048	0.178	0.308	0.437	0.567
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.01	0.19	0.33	0.40	0.41	0.35	0.23	0.05	-0.20
			Mz	0.13	0.08	0.04	-0.01	-0.04	-0.08	-0.11	-0.13	-0.15
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vz	-0.449	-0.324	-0.198	-0.073	0.052	0.177	0.302	0.428	0.553
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.02	0.21	0.34	0.40	0.41	0.35	0.23	0.05	-0.19
			Mz	0.10	0.07	0.03	0.00	-0.03	-0.07	-0.10	-0.14	-0.17
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
			Vz	-0.576	-0.416	-0.256	-0.096	0.064	0.224	0.384	0.544	0.704
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.01	0.25	0.41	0.50	0.51	0.44	0.29	0.06	-0.25
			Mz	0.13	0.08	0.04	0.00	-0.04	-0.08	-0.13	-0.17	-0.21
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	0.032	0.037	0.042	0.046	0.051	0.055	0.060	0.064	0.069
			Vz	-0.354	-0.256	-0.157	-0.058	0.041	0.139	0.238	0.337	0.436
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	0.00	0.15	0.26	0.31	0.31	0.27	0.18	0.03	-0.15
			Mz	0.06	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.05	-0.07	-0.10	-0.14
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	0.049	0.054	0.058	0.063	0.067	0.072	0.076	0.081	0.086
			Vz	-0.482	-0.348	-0.214	-0.081	0.053	0.186	0.320	0.454	0.587
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	-0.01	0.20	0.33	0.41	0.41	0.35	0.23	0.04	-0.21
			Mz	0.09	0.06	0.03	0.01	-0.03	-0.06	-0.10	-0.14	-0.18
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	0.106	0.102	0.097	0.093	0.088	0.084	0.079	0.075	0.069
			Vz	-0.543	-0.392	-0.240	-0.088	0.063	0.215	0.367	0.518	0.670
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	0.03	0.26	0.42	0.50	0.50	0.43	0.29	0.07	-0.22
			Mz	0.14	0.09	0.04	0.00	-0.05	-0.09	-0.13	-0.17	-0.20
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.123	0.118	0.114	0.109	0.105	0.100	0.096	0.091	0.086
			Vz	-0.671	-0.484	-0.298	-0.111	0.075	0.262	0.448	0.635	0.822
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.02	0.30	0.49	0.59	0.60	0.52	0.35	0.08	-0.28

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Mz	0.17	0.11	0.05	0.00	-0.06	-0.11	-0.15	-0.20	-0.24
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vy	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.023	0.030	0.038	0.047
			Vz	-0.160	-0.116	-0.072	-0.028	0.016	0.060	0.104	0.148	0.191
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.02	0.05	0.09	0.12	0.12	0.10	0.06	0.00	-0.08
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	0.002	0.009	0.017	0.024	0.032	0.039	0.047	0.054	0.063
			Vz	-0.287	-0.208	-0.129	-0.051	0.028	0.107	0.185	0.264	0.343
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.03	0.09	0.17	0.21	0.22	0.19	0.12	0.01	-0.14
			Mz	0.03	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.07	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	0.108	0.101	0.093	0.086	0.078	0.071	0.063	0.055	0.047
			Vz	-0.475	-0.343	-0.210	-0.078	0.054	0.186	0.318	0.450	0.582
			Mt	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
			My	0.02	0.22	0.36	0.43	0.44	0.38	0.25	0.07	-0.19
			Mz	0.14	0.08	0.04	-0.01	-0.05	-0.08	-0.12	-0.14	-0.17
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	0.125	0.117	0.110	0.102	0.095	0.087	0.080	0.072	0.063
			Vz	-0.602	-0.435	-0.268	-0.101	0.066	0.233	0.399	0.566	0.733
			Mt	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
			My	0.01	0.26	0.44	0.53	0.54	0.46	0.31	0.07	-0.25
			Mz	0.16	0.10	0.05	-0.01	-0.05	-0.10	-0.14	-0.18	-0.21
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vz	-0.185	-0.135	-0.084	-0.033	0.018	0.068	0.119	0.170	0.220
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.02	0.06	0.11	0.14	0.15	0.13	0.08	0.01	-0.09
			Mz	0.04	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05	-0.06
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vz	-0.313	-0.227	-0.141	-0.056	0.030	0.115	0.201	0.286	0.372
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.03	0.10	0.19	0.24	0.25	0.21	0.14	0.02	-0.15
			Mz	0.06	0.04	0.02	0.00	-0.02	-0.04	-0.06	-0.08	-0.10

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N20/N34	Acer laminat	0.8·PP	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.121	-0.091	-0.060	-0.029	0.002	0.033	0.064	0.095	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.205	-0.153	-0.101	-0.048	0.004	0.056	0.108	0.161	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.03	0.03	0.06	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.126	-0.095	-0.064	-0.033	-0.002	0.029	0.060	0.091	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.03	0.00	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.210	-0.157	-0.105	-0.053	-0.001	0.052	0.104	0.156	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.117	-0.086	-0.055	-0.024	0.007	0.038	0.069	0.100	0.131
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.200	-0.148	-0.096	-0.044	0.009	0.061	0.113	0.165	0.217
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.07	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.115	-0.084	-0.053	-0.022	0.009	0.040	0.071	0.102	0.133
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.06	0.04	0.02	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.199	-0.146	-0.094	-0.042	0.010	0.063	0.115	0.167	0.219
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.10	-0.01	0.04	0.08	0.09	0.07	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.118	-0.087	-0.056	-0.025	0.006	0.037	0.068	0.099	0.130
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.201	-0.149	-0.097	-0.045	0.008	0.060	0.112	0.164	0.217
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.112	-0.081	-0.050	-0.019	0.012	0.043	0.073	0.104	0.135
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.04	0.01	0.04	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.196	-0.144	-0.091	-0.039	0.013	0.065	0.118	0.170	0.222
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.09	-0.01	0.05	0.08	0.09	0.07	0.03	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.123	-0.092	-0.061	-0.030	0.001	0.032	0.063	0.094	0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.206	-0.154	-0.102	-0.050	0.003	0.055	0.107	0.159	0.212
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.114	-0.083	-0.052	-0.021	0.010	0.041	0.072	0.103	0.134
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.04	0.00	0.04	0.05	0.06	0.04	0.02	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.197	-0.145	-0.093	-0.040	0.012	0.064	0.116	0.168	0.221
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.09	-0.01	0.05	0.08	0.09	0.07	0.03	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.121	-0.091	-0.060	-0.029	0.002	0.033	0.064	0.095	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01	-0.03	-0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.205	-0.153	-0.101	-0.048	0.004	0.056	0.108	0.161	0.213
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.03	0.03	0.06	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N26/N40	Acer laminat	0.8·PP	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.123	-0.092	-0.061	-0.030	0.001	0.032	0.063	0.094	0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.207	-0.155	-0.103	-0.051	0.002	0.054	0.106	0.158	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.126	-0.095	-0.064	-0.033	-0.002	0.029	0.060	0.091	0.122
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.09	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.211	-0.158	-0.106	-0.054	-0.002	0.051	0.103	0.155	0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.01	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.119	-0.088	-0.058	-0.027	0.004	0.035	0.066	0.097	0.128
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.204	-0.152	-0.099	-0.047	0.005	0.057	0.110	0.162	0.214
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.12	-0.03	0.03	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.118	-0.087	-0.056	-0.025	0.006	0.037	0.068	0.099	0.130
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.06	-0.01	0.02	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.202	-0.150	-0.098	-0.046	0.006	0.059	0.111	0.163	0.215
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.11	-0.03	0.03	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.089	-0.058	-0.027	0.004	0.035	0.066	0.097	0.128
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.204	-0.152	-0.100	-0.048	0.004	0.057	0.109	0.161	0.213
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.12	-0.03	0.03	0.06	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.116	-0.085	-0.054	-0.023	0.008	0.039	0.070	0.101	0.132
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.200	-0.148	-0.096	-0.044	0.008	0.061	0.113	0.165	0.217
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.208	-0.156	-0.104	-0.051	0.001	0.053	0.105	0.157	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.117	-0.086	-0.055	-0.024	0.007	0.038	0.069	0.100	0.131
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.06	-0.01	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.202	-0.149	-0.097	-0.045	0.007	0.060	0.112	0.164	0.216
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.11	-0.03	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.123	-0.092	-0.061	-0.030	0.001	0.032	0.063	0.094	0.125
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.02	0.01	0.04	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.207	-0.155	-0.103	-0.051	0.002	0.054	0.106	0.158	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N16/N30	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP	N	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vy	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N34/N48	Acer laminat	0.8·PP	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N40/N54	Acer laminat	0.8·PP	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N30/N44	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N48/N62	Acer laminat	0.8·PP	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N54/N68	Acer laminat	0.8·PP	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N44/N58	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
			Vy	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N62/N76	Acer laminat	0.8·PP	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N68/N82	Acer laminat	0.8·PP	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N58/N72	Acer laminat	0.8·PP	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N76/N90	Acer laminat	0.8·PP	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N82/N96	Acer laminat	0.8·PP	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N72/N86	Acer laminat	0.8·PP	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N90/N104	Acer laminat	0.8·PP	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra							
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N96/N110	Acer laminat	0.8·PP	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N86/N100	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148	-0.148
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179	-0.179
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109	-0.109

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140	-0.140
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186	-0.186
			Vy	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
			Vy	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160	-0.160
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045	-0.045
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N104/N118	Acer laminat	0.8·PP	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N110/N124	Acer laminat	0.8·PP	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N100/N114	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138	-0.138
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185	-0.185
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117	-0.117
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149	-0.149
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189	-0.189
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040	-0.040
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072	-0.072
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159	-0.159
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078	-0.078
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N118/N132	Acer laminat	0.8·PP	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.126	-0.095	-0.064	-0.033	-0.002	0.029	0.060	0.091	0.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.04	0.04	0.02	-0.02	-0.07
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.213	-0.161	-0.108	-0.056	-0.004	0.048	0.101	0.153	0.205
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.06	0.03	-0.03	-0.12
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.122	-0.091	-0.060	-0.029	0.002	0.033	0.064	0.095	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.00	-0.03	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.208	-0.156	-0.104	-0.052	0.001	0.053	0.105	0.157	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.131	-0.100	-0.069	-0.038	-0.007	0.024	0.055	0.086	0.117
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.217	-0.165	-0.113	-0.061	-0.009	0.044	0.096	0.148	0.200
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.07	0.08	0.07	0.04	-0.02	-0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.133	-0.102	-0.071	-0.040	-0.009	0.022	0.053	0.084	0.115
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.02	0.04	0.06	0.05	0.03	0.00	-0.05
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.219	-0.167	-0.115	-0.063	-0.010	0.042	0.094	0.146	0.199
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.07	0.09	0.08	0.04	-0.01	-0.10
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152	0.152
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.130	-0.099	-0.068	-0.037	-0.006	0.025	0.056	0.087	0.118
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.217	-0.164	-0.112	-0.060	-0.008	0.045	0.097	0.149	0.201
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.02	-0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.135	-0.104	-0.073	-0.043	-0.012	0.019	0.050	0.081	0.112
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.09	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.04
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.222	-0.170	-0.118	-0.065	-0.013	0.039	0.091	0.144	0.196
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.03	0.07	0.09	0.08	0.05	-0.01	-0.09
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.125	-0.094	-0.063	-0.032	-0.001	0.030	0.061	0.092	0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	-0.02	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.212	-0.159	-0.107	-0.055	-0.003	0.050	0.102	0.154	0.206
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138	0.138
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.134	-0.103	-0.072	-0.041	-0.010	0.021	0.052	0.083	0.114
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.02	0.04	0.06	0.05	0.04	0.00	-0.04
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.221	-0.168	-0.116	-0.064	-0.012	0.040	0.093	0.145	0.197
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.03	0.07	0.09	0.08	0.05	-0.01	-0.09
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.126	-0.095	-0.064	-0.033	-0.002	0.029	0.060	0.091	0.121
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.04	0.04	0.02	-0.02	-0.07

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.213	-0.161	-0.108	-0.056	-0.004	0.048	0.101	0.153	0.205
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.06	0.03	-0.03	-0.12
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N124/N138	Acer laminat	0.8·PP	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.125	-0.094	-0.063	-0.032	-0.001	0.030	0.061	0.092	0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	-0.02	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.211	-0.158	-0.106	-0.054	-0.002	0.051	0.103	0.155	0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.122	-0.091	-0.060	-0.029	0.002	0.033	0.064	0.095	0.126
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.09
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.207	-0.155	-0.103	-0.051	0.002	0.054	0.106	0.158	0.211
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.05	0.01	-0.05	-0.14
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.128	-0.097	-0.066	-0.035	-0.004	0.027	0.058	0.088	0.119
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.02	-0.07
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.214	-0.162	-0.110	-0.057	-0.005	0.047	0.099	0.152	0.204
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.03	-0.12
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.130	-0.099	-0.068	-0.037	-0.006	0.025	0.056	0.087	0.118
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.215	-0.163	-0.111	-0.059	-0.006	0.046	0.098	0.150	0.202
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.07	0.03	-0.03	-0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.128	-0.097	-0.066	-0.035	-0.004	0.027	0.058	0.089	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.02	-0.02	-0.07
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.213	-0.161	-0.109	-0.057	-0.004	0.048	0.100	0.152	0.204
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.06	0.03	-0.03	-0.12
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.132	-0.101	-0.070	-0.039	-0.008	0.023	0.054	0.085	0.116
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.217	-0.165	-0.113	-0.061	-0.008	0.044	0.096	0.148	0.200
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.02	-0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.210	-0.157	-0.105	-0.053	-0.001	0.051	0.104	0.156	0.208
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.131	-0.100	-0.069	-0.038	-0.007	0.024	0.055	0.086	0.117
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	-0.01	-0.06
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.216	-0.164	-0.112	-0.060	-0.007	0.045	0.097	0.149	0.202
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.03	-0.11
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.125	-0.094	-0.063	-0.032	-0.001	0.030	0.061	0.092	0.123
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	-0.02	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.211	-0.158	-0.106	-0.054	-0.002	0.051	0.103	0.155	0.207
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.14	-0.05	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N114/N128	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP	N	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089	-0.089
			Vy	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061	-0.061
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vy	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
			Vy	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035	-0.035
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.08
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059	-0.059
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N132/N146	Acer laminat	0.8·PP	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.148	-0.117	-0.086	-0.055	-0.024	0.007	0.038	0.069	0.100
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.08	-0.01	0.04	0.07	0.09	0.10	0.09	0.06	0.02
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		1.35·PP	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vz	-0.250	-0.198	-0.145	-0.093	-0.041	0.011	0.064	0.116	0.168
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.13	-0.02	0.07	0.12	0.16	0.16	0.15	0.10	0.03
			Mz	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.129	-0.098	-0.067	-0.036	-0.005	0.026	0.057	0.088	0.119
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.09	-0.04	0.00	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.231	-0.179	-0.126	-0.074	-0.022	0.030	0.083	0.135	0.187
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.15	-0.05	0.03	0.08	0.10	0.10	0.07	0.02	-0.06
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vz	-0.167	-0.136	-0.105	-0.074	-0.043	-0.012	0.019	0.050	0.081
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.06	0.02	0.08	0.12	0.15	0.16	0.16	0.14	0.11
			Mz	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.02	0.01	0.04	0.07	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	-0.269	-0.216	-0.164	-0.112	-0.060	-0.007	0.045	0.097	0.149
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.11	0.01	0.10	0.17	0.21	0.23	0.22	0.18	0.12
			Mz	-0.17	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.05	0.09	0.12
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Vy	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
			Vz	-0.179	-0.148	-0.118	-0.087	-0.056	-0.025	0.006	0.037	0.068
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.05	0.03	0.10	0.15	0.18	0.20	0.21	0.20	0.17
			Mz	-0.16	-0.13	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.05	0.08	0.11
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
			Vy	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085	-0.085
			Vz	-0.281	-0.229	-0.177	-0.124	-0.072	-0.020	0.032	0.084	0.137
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.10	0.02	0.12	0.20	0.25	0.27	0.27	0.24	0.18
			Mz	-0.20	-0.15	-0.11	-0.07	-0.03	0.01	0.06	0.10	0.14
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vz	-0.168	-0.137	-0.106	-0.075	-0.044	-0.013	0.018	0.049	0.080
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.06	0.01	0.07	0.12	0.15	0.16	0.16	0.15	0.11
			Mz	-0.11	-0.09	-0.07	-0.04	-0.02	0.01	0.03	0.05	0.08
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vy	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vz	-0.270	-0.218	-0.165	-0.113	-0.061	-0.009	0.044	0.096	0.148
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.11	0.01	0.10	0.17	0.21	0.23	0.22	0.19	0.13
			Mz	-0.15	-0.12	-0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.04	0.07	0.10
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
			Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	-0.191	-0.160	-0.129	-0.098	-0.067	-0.036	-0.005	0.026	0.057
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.04	0.05	0.12	0.17	0.22	0.24	0.25	0.25	0.23
			Mz	-0.20	-0.16	-0.12	-0.07	-0.03	0.02	0.06	0.10	0.15
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
			Vy	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
			Vz	-0.293	-0.240	-0.188	-0.136	-0.084	-0.031	0.021	0.073	0.125
			Mt	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
			My	-0.09	0.04	0.15	0.22	0.28	0.31	0.31	0.29	0.24
			Mz	-0.24	-0.19	-0.14	-0.09	-0.03	0.02	0.07	0.12	0.18
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vy	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vz	-0.145	-0.114	-0.083	-0.052	-0.021	0.010	0.041	0.072	0.103
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.08	-0.02	0.03	0.06	0.08	0.08	0.07	0.04	0.00
			Mz	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
			Vy	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028	-0.028
			Vz	-0.247	-0.194	-0.142	-0.090	-0.038	0.015	0.067	0.119	0.171
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.13	-0.03	0.06	0.11	0.15	0.15	0.13	0.09	0.01
			Mz	-0.07	-0.05	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.03	0.04
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Vy	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vz	-0.183	-0.152	-0.121	-0.090	-0.059	-0.028	0.003	0.034	0.065
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.05	0.04	0.10	0.16	0.19	0.21	0.22	0.21	0.19
			Mz	-0.18	-0.14	-0.10	-0.06	-0.02	0.02	0.06	0.10	0.13
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	-0.284	-0.232	-0.180	-0.128	-0.075	-0.023	0.029	0.081	0.134
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-0.10	0.03	0.13	0.21	0.26	0.28	0.28	0.25	0.20
			Mz	-0.22	-0.17	-0.12	-0.08	-0.03	0.02	0.07	0.11	0.16
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.148	-0.117	-0.086	-0.055	-0.024	0.007	0.038	0.069	0.100
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.08	-0.01	0.04	0.07	0.09	0.10	0.09	0.06	0.02
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vz	-0.250	-0.198	-0.145	-0.093	-0.041	0.011	0.064	0.116	0.168
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.13	-0.02	0.07	0.12	0.16	0.16	0.15	0.10	0.03
			Mz	-0.09	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	0.06

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N138/N152	Acer laminat	0.8·PP	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.139	-0.108	-0.077	-0.046	-0.015	0.016	0.047	0.078	0.109
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.08	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07	0.05	0.02	-0.02
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04
		1.35·PP	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.235	-0.182	-0.130	-0.078	-0.026	0.027	0.079	0.131	0.183
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.14	-0.04	0.04	0.09	0.11	0.11	0.09	0.04	-0.04
			Mz	-0.08	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
			Vy	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
			Vz	-0.134	-0.103	-0.072	-0.041	-0.010	0.021	0.052	0.083	0.114
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.10	-0.04	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03	-0.01	-0.06
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.229	-0.177	-0.125	-0.073	-0.020	0.032	0.084	0.136	0.189
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.15	-0.05	0.02	0.07	0.09	0.09	0.06	0.01	-0.07
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
			Vy	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
			Vz	-0.144	-0.113	-0.082	-0.051	-0.020	0.010	0.041	0.072	0.103
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.09	0.09	0.08	0.05	0.01
			Mz	-0.12	-0.09	-0.06	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.08	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073	-0.073
			Vz	-0.240	-0.188	-0.135	-0.083	-0.031	0.021	0.074	0.126	0.178
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.13	-0.03	0.05	0.11	0.14	0.14	0.12	0.07	-0.01
			Mz	-0.15	-0.12	-0.08	-0.05	-0.01	0.02	0.06	0.10	0.13
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vz	-0.148	-0.117	-0.086	-0.055	-0.024	0.007	0.038	0.069	0.100
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.07	0.00	0.05	0.08	0.10	0.11	0.10	0.07	0.03
			Mz	-0.15	-0.12	-0.08	-0.05	-0.01	0.02	0.06	0.09	0.13
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
			Vz	-0.244	-0.191	-0.139	-0.087	-0.035	0.018	0.070	0.122	0.174
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.12	-0.02	0.06	0.12	0.15	0.15	0.13	0.09	0.01
			Mz	-0.18	-0.14	-0.10	-0.06	-0.01	0.03	0.07	0.11	0.16
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vz	-0.145	-0.114	-0.083	-0.052	-0.021	0.010	0.041	0.072	0.103
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.07	-0.01	0.04	0.07	0.09	0.09	0.08	0.05	0.01
			Mz	-0.11	-0.08	-0.06	-0.03	-0.01	0.02	0.04	0.07	0.09
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vz	-0.240	-0.188	-0.136	-0.084	-0.032	0.021	0.073	0.125	0.177
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.13	-0.03	0.05	0.11	0.14	0.14	0.12	0.07	-0.01
			Mz	-0.14	-0.11	-0.08	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.09	0.12
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
			Vy	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
			Vz	-0.151	-0.120	-0.089	-0.058	-0.027	0.004	0.034	0.065	0.096
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.06	0.01	0.06	0.09	0.12	0.12	0.11	0.09	0.05
			Mz	-0.19	-0.15	-0.10	-0.06	-0.01	0.03	0.08	0.12	0.17
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	-0.247	-0.195	-0.142	-0.090	-0.038	0.014	0.067	0.119	0.171
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-0.12	-0.01	0.07	0.13	0.16	0.17	0.15	0.10	0.03
			Mz	-0.23	-0.17	-0.12	-0.07	-0.02	0.04	0.09	0.14	0.19
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
			Vz	-0.138	-0.107	-0.076	-0.045	-0.014	0.017	0.047	0.078	0.109
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.09	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.03
			Mz	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
			Vz	-0.234	-0.182	-0.129	-0.077	-0.025	0.027	0.080	0.132	0.184
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.14	-0.04	0.03	0.09	0.11	0.11	0.08	0.03	-0.05
			Mz	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04	0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
			Vy	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081	-0.081
			Vz	-0.149	-0.118	-0.087	-0.056	-0.025	0.006	0.037	0.068	0.099
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.06	0.00	0.05	0.09	0.11	0.11	0.10	0.08	0.03
			Mz	-0.17	-0.13	-0.09	-0.05	-0.01	0.03	0.07	0.11	0.15
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096	-0.096
			Vz	-0.244	-0.192	-0.140	-0.088	-0.035	0.017	0.069	0.121	0.173
			Mt	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
			My	-0.12	-0.01	0.07	0.12	0.15	0.16	0.14	0.09	0.02
			Mz	-0.20	-0.16	-0.11	-0.06	-0.01	0.03	0.08	0.13	0.18
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
			Vy	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
			Vz	-0.139	-0.108	-0.077	-0.046	-0.015	0.016	0.047	0.078	0.109
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.08	-0.02	0.02	0.05	0.07	0.07	0.05	0.02	-0.02
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
			Vy	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039	-0.039
			Vz	-0.235	-0.182	-0.130	-0.078	-0.026	0.027	0.079	0.131	0.183
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.14	-0.04	0.04	0.09	0.11	0.11	0.09	0.04	-0.04
			Mz	-0.08	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.01	0.03	0.05	0.07

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N128/N142	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz	-0.124	-0.094	-0.064	-0.034	-0.004	0.026	0.056	0.086	0.116
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	-0.02	-0.07
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06
		1.35·PP	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
			Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vz	-0.210	-0.159	-0.109	-0.058	-0.007	0.043	0.094	0.145	0.195
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.14	-0.05	0.01	0.05	0.07	0.06	0.03	-0.03	-0.11
			Mz	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
			Vy	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
			Vz	-0.121	-0.091	-0.061	-0.031	-0.001	0.029	0.059	0.089	0.119
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.07
			Mz	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199	-0.199
			Vy	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vz	-0.206	-0.156	-0.105	-0.054	-0.004	0.047	0.098	0.148	0.199
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.13	-0.05	0.01	0.05	0.07	0.06	0.02	-0.04	-0.12
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315	-0.315
			Vy	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076	-0.076
			Vz	-0.128	-0.098	-0.068	-0.038	-0.008	0.022	0.052	0.082	0.112
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.09	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.06
			Mz	-0.14	-0.11	-0.07	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.11	0.15
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447	-0.447
			Vy	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097	-0.097
			Vz	-0.214	-0.163	-0.112	-0.062	-0.011	0.040	0.090	0.141	0.191
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.14	-0.05	0.01	0.05	0.07	0.06	0.03	-0.02	-0.10
			Mz	-0.19	-0.14	-0.09	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.14	0.19
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492	-0.492
			Vy	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094	-0.094

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
			Vz	-0.131	-0.101	-0.070	-0.040	-0.010	0.020	0.050	0.080	0.110
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.09	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	-0.01	-0.05
			Mz	-0.18	-0.13	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.09	0.13	0.18
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623	-0.623
			Vy	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116	-0.116
			Vz	-0.216	-0.165	-0.115	-0.064	-0.013	0.037	0.088	0.138	0.189
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.15	-0.06	0.01	0.05	0.07	0.07	0.04	-0.02	-0.10
			Mz	-0.22	-0.17	-0.11	-0.06	0.00	0.06	0.11	0.17	0.22
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417	-0.417
			Vy	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068	-0.068
			Vz	-0.128	-0.098	-0.068	-0.038	-0.008	0.022	0.052	0.082	0.112
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.09	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.06
			Mz	-0.13	-0.10	-0.07	-0.03	0.00	0.03	0.06	0.10	0.13
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549	-0.549
			Vy	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090	-0.090
			Vz	-0.214	-0.163	-0.112	-0.062	-0.011	0.039	0.090	0.141	0.191
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.14	-0.05	0.01	0.05	0.07	0.06	0.03	-0.02	-0.10
			Mz	-0.17	-0.13	-0.09	-0.04	0.00	0.04	0.09	0.13	0.17
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566	-0.566
			Vy	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
			Vz	-0.133	-0.103	-0.073	-0.043	-0.013	0.017	0.047	0.077	0.107
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.09	-0.04	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03	0.00	-0.04
			Mz	-0.23	-0.17	-0.11	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.17	0.23
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698
			Vy	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
			Vz	-0.218	-0.168	-0.117	-0.066	-0.016	0.035	0.086	0.136	0.187
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-0.15	-0.06	0.01	0.05	0.07	0.07	0.04	-0.01	-0.09
			Mz	-0.27	-0.20	-0.14	-0.07	0.00	0.07	0.14	0.20	0.27
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218	-0.218
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.124	-0.094	-0.064	-0.034	-0.004	0.026	0.056	0.086	0.116
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	-0.02	-0.07
			Mz	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349	-0.349
			Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vz	-0.209	-0.159	-0.108	-0.057	-0.007	0.044	0.095	0.145	0.196
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	-0.05	0.01	0.05	0.07	0.06	0.03	-0.03	-0.11
			Mz	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06	0.08
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466	-0.466
			Vy	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
			Vz	-0.131	-0.101	-0.071	-0.041	-0.011	0.019	0.049	0.079	0.109
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.09	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.05
			Mz	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597	-0.597
			Vy	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128	-0.128
			Vz	-0.217	-0.166	-0.115	-0.065	-0.014	0.036	0.087	0.138	0.188
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-0.15	-0.06	0.01	0.05	0.07	0.07	0.04	-0.02	-0.09
			Mz	-0.24	-0.18	-0.12	-0.06	0.00	0.06	0.12	0.18	0.25
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191	-0.191
			Vy	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vz	-0.124	-0.094	-0.064	-0.034	-0.004	0.026	0.056	0.086	0.116
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.08	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	0.02	-0.02	-0.07
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.05	0.06
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323	-0.323
			Vy	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054	-0.054
			Vz	-0.210	-0.159	-0.109	-0.058	-0.007	0.043	0.094	0.145	0.195
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.14	-0.05	0.01	0.05	0.07	0.06	0.03	-0.03	-0.11
			Mz	-0.10	-0.08	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.05	0.08	0.10

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N22/N36	Acer laminat	0.8·PP	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.195	-0.145	-0.094	-0.043	0.007	0.058	0.109	0.159	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.330	-0.244	-0.159	-0.073	0.012	0.098	0.183	0.269	0.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.04	0.06	0.12	0.13	0.11	0.04	-0.07	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy	-0.029	-0.022	-0.014	-0.007	0.001	0.008	0.016	0.023	0.031
			Vz	-0.028	-0.022	-0.015	-0.008	-0.002	0.005	0.011	0.018	0.025
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.162	-0.121	-0.080	-0.038	0.003	0.045	0.086	0.128	0.169
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
			Vy	0.026	0.019	0.011	0.004	-0.004	-0.011	-0.019	-0.026	-0.034
			Vz	-0.363	-0.268	-0.173	-0.078	0.016	0.111	0.206	0.301	0.395
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.19	-0.03	0.08	0.14	0.15	0.12	0.04	-0.08	-0.25
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282
			Vy	0.025	0.018	0.010	0.003	-0.005	-0.012	-0.020	-0.027	-0.035
			Vz	-0.497	-0.368	-0.238	-0.108	0.021	0.151	0.281	0.410	0.540
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.26	-0.05	0.10	0.18	0.21	0.16	0.06	-0.11	-0.34
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.480	-0.355	-0.229	-0.104	0.021	0.146	0.272	0.397	0.522
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.25	-0.05	0.10	0.18	0.20	0.16	0.06	-0.11	-0.33
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-0.614	-0.454	-0.294	-0.134	0.026	0.186	0.346	0.506	0.666
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.32	-0.06	0.12	0.23	0.25	0.20	0.07	-0.14	-0.43
			Mz	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Vy	-0.021	-0.016	-0.012	-0.007	-0.003	0.002	0.006	0.011	0.015
			Vz	-0.379	-0.281	-0.182	-0.083	0.016	0.114	0.213	0.312	0.411
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.20	-0.04	0.07	0.14	0.15	0.12	0.04	-0.09	-0.26
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
			Vy	-0.022	-0.017	-0.013	-0.008	-0.004	0.001	0.005	0.010	0.014
			Vz	-0.514	-0.380	-0.247	-0.113	0.021	0.154	0.288	0.422	0.555
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.27	-0.06	0.10	0.19	0.21	0.17	0.06	-0.12	-0.36
			Mz	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
			Vy	0.013	0.008	0.004	-0.001	-0.005	-0.010	-0.015	-0.019	-0.024
			Vz	-0.580	-0.429	-0.277	-0.125	0.027	0.178	0.330	0.482	0.633
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.30	-0.05	0.12	0.22	0.24	0.19	0.07	-0.13	-0.40
			Mz	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.012	0.007	0.003	-0.002	-0.007	-0.011	-0.016	-0.020	-0.025
			Vz	-0.715	-0.528	-0.342	-0.155	0.032	0.218	0.405	0.591	0.778
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.37	-0.07	0.14	0.27	0.30	0.24	0.08	-0.16	-0.50

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Mz	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy	-0.031	-0.023	-0.016	-0.008	-0.001	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.170	-0.126	-0.083	-0.039	0.005	0.049	0.093	0.137	0.181
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.10	-0.02	0.03	0.06	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.12
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.032	-0.024	-0.017	-0.009	-0.002	0.006	0.013	0.021	0.029
			Vz	-0.305	-0.226	-0.147	-0.069	0.010	0.089	0.168	0.246	0.325
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.17	-0.04	0.05	0.10	0.12	0.09	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
			Vy	0.025	0.018	0.010	0.002	-0.005	-0.013	-0.020	-0.028	-0.035
			Vz	-0.505	-0.373	-0.241	-0.109	0.023	0.155	0.287	0.419	0.551
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.26	-0.04	0.11	0.19	0.21	0.17	0.06	-0.11	-0.35
			Mz	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
			Vy	0.024	0.016	0.009	0.001	-0.006	-0.014	-0.021	-0.029	-0.036
			Vz	-0.639	-0.472	-0.306	-0.139	0.028	0.195	0.362	0.529	0.696
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.33	-0.06	0.13	0.24	0.27	0.21	0.07	-0.14	-0.44
			Mz	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.195	-0.145	-0.094	-0.043	0.007	0.058	0.109	0.159	0.210
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.02	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.330	-0.244	-0.159	-0.073	0.012	0.098	0.183	0.269	0.354
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.18	-0.04	0.06	0.12	0.13	0.11	0.04	-0.07	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N36/N50	Acer laminat	0.8·PP	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.203	-0.153	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.343	-0.258	-0.172	-0.087	0.000	0.084	0.170	0.255	0.341
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.001	0.008	0.015	0.023	0.030
			Vz	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.006	0.013	0.020	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	-0.029	-0.021	-0.014	-0.006	0.002	0.009	0.016	0.024	0.031
			Vz	-0.166	-0.125	-0.083	-0.042	0.000	0.041	0.082	0.124	0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
			Vy	0.033	0.025	0.018	0.010	0.001	-0.005	-0.013	-0.020	-0.028
			Vz	-0.380	-0.286	-0.191	-0.096	0.000	0.093	0.188	0.283	0.378
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.24
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
			Vy	0.034	0.026	0.018	0.011	0.002	-0.004	-0.012	-0.019	-0.027
			Vz	-0.520	-0.391	-0.261	-0.131	0.000	0.128	0.257	0.387	0.517
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.33
			Mz	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.502	-0.377	-0.252	-0.127	0.000	0.124	0.249	0.374	0.499
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.32
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.642	-0.482	-0.322	-0.162	0.000	0.158	0.318	0.478	0.638
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.06	-0.14	-0.41
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
			Vy	-0.016	-0.011	-0.006	-0.002	0.003	0.007	0.012	0.016	0.021
			Vz	-0.396	-0.297	-0.199	-0.100	0.000	0.098	0.196	0.295	0.394
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	-0.09	0.03	0.10	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.26
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Vy	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.017	0.022
			Vz	-0.536	-0.403	-0.269	-0.135	0.000	0.132	0.266	0.399	0.533
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.18	0.14	0.05	-0.12	-0.35
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
			Vy	0.022	0.017	0.013	0.008	0.003	-0.001	-0.005	-0.010	-0.014
			Vz	-0.609	-0.457	-0.305	-0.154	0.000	0.150	0.301	0.453	0.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.14	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.13	-0.39
			Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
			Vy	0.023	0.018	0.014	0.009	0.004	0.000	-0.004	-0.009	-0.013
			Vz	-0.749	-0.562	-0.375	-0.189	0.000	0.184	0.371	0.557	0.744
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	-0.029	-0.021	-0.014	-0.006	0.002	0.009	0.016	0.024	0.031
			Vz	-0.176	-0.132	-0.088	-0.044	0.000	0.043	0.087	0.131	0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	-0.028	-0.020	-0.013	-0.005	0.003	0.010	0.017	0.025	0.032
			Vz	-0.316	-0.237	-0.158	-0.080	0.000	0.078	0.156	0.235	0.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.02	0.08	0.10	0.08	0.03	-0.07	-0.20
			Mz	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307
			Vy	0.033	0.026	0.018	0.011	0.002	-0.004	-0.012	-0.019	-0.027
			Vz	-0.530	-0.398	-0.266	-0.134	0.000	0.130	0.262	0.394	0.526
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.34
			Mz	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
			Vy	0.034	0.027	0.019	0.012	0.003	-0.003	-0.011	-0.018	-0.026
			Vz	-0.670	-0.503	-0.336	-0.169	0.000	0.165	0.332	0.498	0.665
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.15	0.05	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.15	-0.43
			Mz	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.203	-0.153	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.13

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.343	-0.258	-0.172	-0.087	0.000	0.084	0.170	0.255	0.341
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N50/N64	Acer laminat	0.8·PP	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.153	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.341	-0.255	-0.170	-0.084	0.000	0.087	0.172	0.258	0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.001	0.008	0.016	0.023	0.031
			Vz	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vy	-0.031	-0.024	-0.016	-0.009	-0.001	0.006	0.014	0.022	0.029
			Vz	-0.165	-0.124	-0.082	-0.041	0.000	0.042	0.083	0.125	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
			Vy	0.025	0.018	0.010	0.002	-0.005	-0.013	-0.020	-0.028	-0.035
			Vz	-0.378	-0.283	-0.188	-0.093	0.000	0.096	0.191	0.286	0.380
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.25
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
			Vy	0.023	0.016	0.008	0.001	-0.007	-0.014	-0.022	-0.029	-0.037
			Vz	-0.517	-0.387	-0.257	-0.128	0.000	0.131	0.261	0.391	0.520
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.05	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.34
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Vy	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vz	-0.499	-0.374	-0.249	-0.124	0.000	0.127	0.252	0.377	0.503
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-0.638	-0.478	-0.318	-0.158	0.000	0.162	0.322	0.482	0.642
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.41	-0.14	0.06	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.42
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
			Vy	-0.022	-0.018	-0.013	-0.009	-0.004	0.001	0.005	0.010	0.014
			Vz	-0.394	-0.295	-0.196	-0.098	0.000	0.100	0.199	0.298	0.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.10	0.03	-0.09	-0.26
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
			Vy	-0.024	-0.019	-0.015	-0.010	-0.006	-0.001	0.003	0.008	0.012
			Vz	-0.533	-0.399	-0.266	-0.132	0.000	0.135	0.269	0.403	0.536
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.05	0.14	0.18	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299
			Vy	0.011	0.006	0.002	-0.003	-0.007	-0.012	-0.016	-0.021	-0.025
			Vz	-0.605	-0.453	-0.301	-0.150	0.000	0.154	0.305	0.457	0.609
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.13	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.40
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.03
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
			Vy	0.009	0.005	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018	-0.023	-0.027
			Vz	-0.744	-0.557	-0.371	-0.184	0.000	0.189	0.375	0.562	0.749
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.49
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	-0.031	-0.024	-0.016	-0.009	-0.001	0.006	0.014	0.021	0.029
			Vz	-0.175	-0.131	-0.087	-0.043	0.000	0.044	0.088	0.132	0.176
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.12
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	-0.033	-0.025	-0.018	-0.010	-0.003	0.005	0.012	0.020	0.027
			Vz	-0.314	-0.235	-0.156	-0.078	0.000	0.080	0.158	0.237	0.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.07	0.03	0.08	0.10	0.08	0.03	-0.07	-0.21
			Mz	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
			Vy	0.023	0.016	0.008	0.001	-0.007	-0.014	-0.022	-0.029	-0.037
			Vz	-0.526	-0.394	-0.262	-0.130	0.000	0.134	0.266	0.398	0.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.12	0.05	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.022	0.014	0.007	-0.001	-0.008	-0.016	-0.023	-0.031	-0.038
			Vz	-0.665	-0.498	-0.332	-0.165	0.000	0.169	0.336	0.503	0.670
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.15	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.15	-0.44
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.04
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.153	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.341	-0.255	-0.170	-0.084	0.000	0.087	0.172	0.258	0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.23
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N64/N78	Acer laminat	0.8·PP	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.342	-0.257	-0.171	-0.086	0.000	0.086	0.171	0.257	0.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.023	0.030
			Vz	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.023	0.030
			Vz	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
			Vy	0.030	0.022	0.015	0.007	0.000	-0.008	-0.015	-0.023	-0.030
			Vz	-0.379	-0.284	-0.190	-0.095	0.000	0.095	0.190	0.284	0.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.25
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
			Vy	0.030	0.022	0.015	0.007	0.000	-0.008	-0.015	-0.023	-0.030
			Vz	-0.518	-0.389	-0.259	-0.130	0.000	0.130	0.259	0.389	0.518
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.34
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.501	-0.376	-0.250	-0.125	0.000	0.125	0.250	0.376	0.501
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.640	-0.480	-0.320	-0.160	0.000	0.160	0.320	0.480	0.640
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vy	-0.018	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	0.005	0.009	0.014	0.018
			Vz	-0.395	-0.296	-0.198	-0.099	0.000	0.099	0.198	0.296	0.395
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	-0.09	0.03	0.10	0.13	0.10	0.03	-0.09	-0.26
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
			Vy	-0.018	-0.013	-0.009	-0.004	0.000	0.005	0.009	0.014	0.018
			Vz	-0.534	-0.401	-0.267	-0.134	0.000	0.134	0.267	0.401	0.535
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
			Vy	0.018	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.005	-0.009	-0.014	-0.018
			Vz	-0.607	-0.455	-0.303	-0.152	0.000	0.152	0.303	0.455	0.607
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.14	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.40
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
			Vy	0.018	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.005	-0.009	-0.014	-0.018
			Vz	-0.746	-0.560	-0.373	-0.187	0.000	0.187	0.373	0.560	0.746
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.17	0.06	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.17	-0.49
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.023	0.030
			Vz	-0.175	-0.132	-0.088	-0.044	0.000	0.044	0.088	0.132	0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.12
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.023	0.030
			Vz	-0.315	-0.236	-0.157	-0.079	0.000	0.079	0.157	0.236	0.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.02	0.08	0.10	0.08	0.02	-0.07	-0.21
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
			Vy	0.030	0.022	0.015	0.007	0.000	-0.008	-0.015	-0.023	-0.030
			Vz	-0.528	-0.396	-0.264	-0.132	0.000	0.132	0.264	0.396	0.528
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
			Vy	0.030	0.022	0.015	0.007	0.000	-0.008	-0.015	-0.023	-0.030
			Vz	-0.668	-0.501	-0.334	-0.167	0.000	0.167	0.334	0.501	0.668
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.15	0.05	0.17	0.22	0.17	0.05	-0.15	-0.44
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.342	-0.257	-0.171	-0.086	0.000	0.086	0.171	0.257	0.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N78/N92	Acer laminat	0.8·PP	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.342	-0.257	-0.171	-0.086	0.000	0.086	0.171	0.257	0.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
			Vy	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
			Vy	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.166	-0.124	-0.083	-0.041	0.000	0.041	0.083	0.124	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
			Vy	0.030	0.023	0.015	0.008	0.000	-0.007	-0.015	-0.022	-0.030
			Vz	-0.379	-0.284	-0.190	-0.095	0.000	0.095	0.190	0.284	0.379
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.25
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
			Vy	0.030	0.023	0.015	0.008	0.000	-0.007	-0.015	-0.022	-0.030
			Vz	-0.518	-0.389	-0.259	-0.130	0.000	0.130	0.259	0.389	0.518
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.34
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.501	-0.376	-0.250	-0.125	0.000	0.125	0.250	0.376	0.501
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.640	-0.480	-0.320	-0.160	0.000	0.160	0.320	0.480	0.640
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.42
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Vy	-0.018	-0.014	-0.009	-0.005	0.000	0.004	0.009	0.013	0.018
			Vz	-0.395	-0.296	-0.198	-0.099	0.000	0.099	0.198	0.296	0.395
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	-0.09	0.03	0.10	0.13	0.10	0.03	-0.09	-0.26
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
			Vy	-0.018	-0.014	-0.009	-0.005	0.000	0.004	0.009	0.013	0.018
			Vz	-0.535	-0.401	-0.267	-0.134	0.000	0.134	0.267	0.401	0.534
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
			Vy	0.018	0.014	0.009	0.005	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			Vz	-0.607	-0.455	-0.303	-0.152	0.000	0.152	0.303	0.455	0.607
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.14	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.40
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
			Vy	0.018	0.014	0.009	0.005	0.000	-0.004	-0.009	-0.013	-0.018
			Vz	-0.746	-0.560	-0.373	-0.187	0.000	0.187	0.373	0.560	0.746
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.17	0.06	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.17	-0.49
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
			Vy	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.175	-0.132	-0.088	-0.044	0.000	0.044	0.088	0.132	0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.12
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.315	-0.236	-0.157	-0.079	0.000	0.079	0.157	0.236	0.315
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.02	0.08	0.10	0.08	0.02	-0.07	-0.21
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
			Vy	0.030	0.023	0.015	0.008	0.000	-0.007	-0.015	-0.022	-0.030
			Vz	-0.528	-0.396	-0.264	-0.132	0.000	0.132	0.264	0.396	0.528
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
			Vy	0.030	0.023	0.015	0.008	0.000	-0.007	-0.015	-0.022	-0.030
			Vz	-0.668	-0.501	-0.334	-0.167	0.000	0.167	0.334	0.501	0.668
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.15	0.05	0.17	0.22	0.17	0.05	-0.15	-0.44
			Mz	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.342	-0.257	-0.171	-0.086	0.000	0.086	0.171	0.257	0.342
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.22
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N92/N106	Acer laminat	0.8·PP	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.203	-0.153	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Vz	-0.343	-0.258	-0.172	-0.087	0.000	0.084	0.170	0.255	0.341
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.22
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
			Vy	-0.031	-0.023	-0.016	-0.008	-0.001	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vy	-0.029	-0.022	-0.014	-0.006	0.001	0.009	0.016	0.024	0.031
			Vz	-0.166	-0.125	-0.083	-0.042	0.000	0.041	0.082	0.124	0.165
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229
			Vy	0.035	0.028	0.020	0.013	0.005	-0.002	-0.010	-0.018	-0.025
			Vz	-0.380	-0.286	-0.191	-0.096	0.000	0.093	0.188	0.283	0.378
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.24
			Mz	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
			Vy	0.037	0.029	0.022	0.014	0.007	-0.001	-0.008	-0.016	-0.023
			Vz	-0.520	-0.391	-0.261	-0.131	0.000	0.128	0.257	0.387	0.517
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.33
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207
			Vy	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
			Vz	-0.503	-0.377	-0.252	-0.127	0.000	0.124	0.249	0.374	0.499
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.32
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-0.642	-0.482	-0.322	-0.162	0.000	0.158	0.318	0.478	0.638
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.42	-0.15	0.05	0.17	0.21	0.17	0.06	-0.14	-0.41
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
			Vy	-0.014	-0.010	-0.005	-0.001	0.004	0.009	0.013	0.018	0.022
			Vz	-0.396	-0.298	-0.199	-0.100	0.000	0.098	0.196	0.295	0.394
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	-0.09	0.03	0.10	0.13	0.11	0.03	-0.09	-0.26
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168
			Vy	-0.012	-0.008	-0.003	0.001	0.006	0.010	0.015	0.019	0.024
			Vz	-0.536	-0.403	-0.269	-0.135	0.000	0.132	0.266	0.399	0.533
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.18	0.14	0.05	-0.12	-0.35
			Mz	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299	0.299
			Vy	0.025	0.021	0.016	0.012	0.007	0.003	-0.002	-0.006	-0.011
			Vz	-0.609	-0.457	-0.305	-0.154	0.000	0.150	0.301	0.453	0.605
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.40	-0.14	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.13	-0.39
			Mz	0.03	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
			Vy	0.027	0.023	0.018	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.005	-0.009
			Vz	-0.749	-0.562	-0.375	-0.189	0.000	0.184	0.371	0.557	0.744
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.49	-0.17	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	0.03	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
			Vy	-0.029	-0.021	-0.014	-0.006	0.001	0.009	0.016	0.024	0.031
			Vz	-0.176	-0.132	-0.088	-0.044	0.000	0.043	0.087	0.131	0.175
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Vy	-0.027	-0.020	-0.012	-0.005	0.003	0.010	0.018	0.025	0.033
			Vz	-0.316	-0.237	-0.158	-0.080	0.000	0.078	0.156	0.235	0.314
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.08	0.10	0.08	0.03	-0.07	-0.20
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
			Vy	0.037	0.029	0.022	0.014	0.007	-0.001	-0.008	-0.016	-0.023
			Vz	-0.530	-0.398	-0.266	-0.134	0.000	0.130	0.262	0.394	0.526
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.04	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.12	-0.34
			Mz	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.038	0.031	0.023	0.016	0.008	0.001	-0.007	-0.014	-0.022
			Vz	-0.670	-0.503	-0.336	-0.169	0.000	0.165	0.332	0.498	0.665
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.44	-0.15	0.05	0.18	0.22	0.18	0.06	-0.15	-0.43
			Mz	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.203	-0.153	-0.102	-0.051	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.05	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.04	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.343	-0.258	-0.172	-0.087	0.000	0.084	0.170	0.255	0.341
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.08	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.07	-0.22
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N106/N120	Acer laminat	0.8·PP	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.153	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.341	-0.255	-0.170	-0.084	0.000	0.087	0.172	0.258	0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.23
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
			Vy	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	-0.001	0.007	0.015	0.022	0.030
			Vz	-0.026	-0.020	-0.013	-0.006	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
			Vy	-0.031	-0.024	-0.016	-0.009	-0.002	0.006	0.014	0.021	0.029
			Vz	-0.165	-0.124	-0.082	-0.041	0.000	0.042	0.083	0.125	0.166
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.11
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239
			Vy	0.028	0.020	0.013	0.005	-0.001	-0.010	-0.018	-0.025	-0.033
			Vz	-0.378	-0.283	-0.188	-0.093	0.000	0.096	0.191	0.286	0.380
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.25
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
			Vy	0.027	0.019	0.012	0.004	-0.002	-0.011	-0.018	-0.026	-0.034
			Vz	-0.517	-0.387	-0.257	-0.128	0.000	0.131	0.261	0.391	0.520
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.05	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.34
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216	0.216
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Vz	-0.499	-0.374	-0.249	-0.124	0.000	0.127	0.252	0.377	0.502
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.11	0.04	0.13	0.16	0.13	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.638	-0.478	-0.318	-0.158	0.000	0.162	0.322	0.482	0.642
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.41	-0.14	0.06	0.17	0.21	0.17	0.05	-0.15	-0.42
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
			Vy	-0.021	-0.016	-0.012	-0.007	-0.003	0.002	0.006	0.011	0.016
			Vz	-0.394	-0.295	-0.196	-0.098	0.000	0.100	0.199	0.297	0.396
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.26	-0.09	0.03	0.11	0.13	0.10	0.03	-0.09	-0.26
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
			Vy	-0.022	-0.017	-0.013	-0.008	-0.004	0.001	0.006	0.010	0.015
			Vz	-0.533	-0.399	-0.266	-0.132	0.000	0.135	0.269	0.403	0.536
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.35	-0.12	0.05	0.14	0.18	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
			Vy	0.014	0.010	0.005	0.001	-0.003	-0.008	-0.013	-0.017	-0.022
			Vz	-0.605	-0.453	-0.301	-0.150	0.000	0.154	0.305	0.457	0.609
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.39	-0.13	0.05	0.16	0.20	0.16	0.05	-0.14	-0.40
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
			Vy	0.013	0.009	0.004	0.000	-0.004	-0.009	-0.014	-0.018	-0.023
			Vz	-0.744	-0.557	-0.371	-0.184	0.000	0.189	0.375	0.562	0.749
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.17	-0.49
			Mz	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
			Vy	-0.031	-0.024	-0.016	-0.009	-0.002	0.006	0.014	0.021	0.029
			Vz	-0.175	-0.131	-0.087	-0.043	0.000	0.044	0.088	0.132	0.176
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.01	-0.04	-0.12
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
			Vy	-0.032	-0.025	-0.017	-0.010	-0.003	0.005	0.013	0.020	0.028
			Vz	-0.314	-0.235	-0.156	-0.078	0.000	0.080	0.158	0.237	0.316
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.20	-0.07	0.03	0.08	0.10	0.08	0.02	-0.07	-0.21
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307	0.307
			Vy	0.027	0.019	0.012	0.004	-0.002	-0.011	-0.018	-0.026	-0.033
			Vz	-0.526	-0.394	-0.262	-0.130	0.000	0.134	0.266	0.398	0.530
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.34	-0.11	0.05	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.12	-0.35
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362
			Vy	0.026	0.018	0.011	0.003	-0.003	-0.012	-0.019	-0.027	-0.034
			Vz	-0.665	-0.498	-0.332	-0.165	0.000	0.169	0.336	0.503	0.670
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.43	-0.15	0.06	0.18	0.22	0.18	0.05	-0.15	-0.44
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.051	0.102	0.153	0.203
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.05	0.07	0.05	0.02	-0.05	-0.13
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.341	-0.255	-0.170	-0.084	0.000	0.087	0.172	0.258	0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.22	-0.07	0.03	0.09	0.11	0.09	0.03	-0.08	-0.23
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N120/N134	Acer laminat	0.8·PP	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.210	-0.159	-0.109	-0.058	-0.007	0.043	0.094	0.145	0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.02	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP	N	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.354	-0.269	-0.183	-0.098	-0.012	0.073	0.159	0.244	0.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.07	0.04	0.11	0.13	0.12	0.06	-0.04	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
			Vy	-0.031	-0.023	-0.016	-0.008	-0.001	0.007	0.014	0.022	0.029
			Vz	-0.025	-0.018	-0.011	-0.005	0.002	0.008	0.015	0.022	0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.023	0.030
			Vz	-0.169	-0.128	-0.086	-0.045	-0.003	0.038	0.080	0.121	0.162
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.11	-0.04	0.01	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.10
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
			Vy	0.034	0.026	0.019	0.011	0.004	-0.004	-0.011	-0.019	-0.026
			Vz	-0.395	-0.301	-0.206	-0.111	-0.016	0.078	0.173	0.268	0.363
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.25	-0.08	0.04	0.12	0.15	0.14	0.08	-0.03	-0.19
			Mz	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282	0.282
			Vy	0.035	0.027	0.020	0.012	0.005	-0.003	-0.010	-0.018	-0.025
			Vz	-0.540	-0.410	-0.281	-0.151	-0.021	0.108	0.238	0.368	0.497
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.34	-0.11	0.06	0.16	0.21	0.18	0.10	-0.05	-0.26
			Mz	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.522	-0.397	-0.272	-0.146	-0.021	0.104	0.229	0.355	0.480
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.33	-0.11	0.06	0.16	0.20	0.18	0.10	-0.05	-0.25
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-0.666	-0.506	-0.346	-0.186	-0.026	0.134	0.294	0.454	0.614
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.43	-0.14	0.07	0.20	0.25	0.23	0.12	-0.06	-0.32
			Mz	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
			Vy	-0.015	-0.011	-0.006	-0.002	0.003	0.007	0.012	0.016	0.021
			Vz	-0.411	-0.312	-0.213	-0.114	-0.016	0.083	0.182	0.281	0.379
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.26	-0.09	0.04	0.12	0.15	0.14	0.07	-0.04	-0.20
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
			Vy	-0.014	-0.010	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.017	0.022
			Vz	-0.555	-0.422	-0.288	-0.154	-0.021	0.113	0.247	0.380	0.514
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.36	-0.12	0.06	0.17	0.21	0.19	0.10	-0.06	-0.27
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
			Vy	0.024	0.019	0.015	0.010	0.005	0.001	-0.004	-0.008	-0.013
			Vz	-0.633	-0.482	-0.330	-0.178	-0.027	0.125	0.277	0.429	0.580
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.40	-0.13	0.07	0.19	0.24	0.22	0.12	-0.05	-0.30
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
			Vy	0.025	0.020	0.016	0.011	0.007	0.002	-0.003	-0.007	-0.012
			Vz	-0.778	-0.591	-0.405	-0.218	-0.032	0.155	0.342	0.528	0.715
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.50	-0.16	0.08	0.24	0.30	0.27	0.14	-0.07	-0.37

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Mz	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
			Vy	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.001	0.008	0.016	0.023	0.031
			Vz	-0.181	-0.137	-0.093	-0.049	-0.005	0.039	0.083	0.126	0.170
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.12	-0.04	0.02	0.05	0.06	0.06	0.03	-0.02	-0.10
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.029	-0.021	-0.013	-0.006	0.002	0.009	0.017	0.024	0.032
			Vz	-0.325	-0.246	-0.168	-0.089	-0.010	0.069	0.147	0.226	0.305
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.21	-0.07	0.03	0.09	0.12	0.10	0.05	-0.04	-0.17
			Mz	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295
			Vy	0.035	0.028	0.020	0.013	0.005	-0.002	-0.010	-0.018	-0.025
			Vz	-0.551	-0.419	-0.287	-0.155	-0.023	0.109	0.241	0.373	0.505
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.35	-0.11	0.06	0.17	0.21	0.19	0.11	-0.04	-0.26
			Mz	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346
			Vy	0.036	0.029	0.021	0.014	0.006	-0.001	-0.009	-0.016	-0.024
			Vz	-0.696	-0.529	-0.362	-0.195	-0.028	0.139	0.306	0.472	0.639
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.44	-0.14	0.07	0.21	0.27	0.24	0.13	-0.06	-0.33
			Mz	0.02	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.210	-0.159	-0.109	-0.058	-0.007	0.043	0.094	0.145	0.195
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.13	-0.04	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.02	-0.11
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.354	-0.269	-0.183	-0.098	-0.012	0.073	0.159	0.244	0.330
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.23	-0.07	0.04	0.11	0.13	0.12	0.06	-0.04	-0.18
			Mz	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N134/N148	Acer laminat	0.8·PP	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.220	-0.170	-0.119	-0.068	-0.018	0.033	0.084	0.135	0.185
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.09	0.01	0.08	0.13	0.15	0.14	0.11	0.06	-0.02
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04
		1.35·PP	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vz	-0.372	-0.286	-0.201	-0.115	-0.030	0.056	0.141	0.227	0.313
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.15	0.02	0.14	0.21	0.25	0.24	0.19	0.10	-0.03
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065	-0.065
			Vy	-0.024	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030	0.037
			Vz	-0.025	-0.018	-0.012	-0.005	0.001	0.008	0.014	0.021	0.028
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04
			Mz	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063	-0.063
			Vy	-0.041	-0.032	-0.024	-0.017	-0.009	-0.002	0.006	0.013	0.021
			Vz	-0.176	-0.135	-0.094	-0.052	-0.011	0.031	0.072	0.114	0.155
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.09	-0.02	0.04	0.07	0.09	0.08	0.06	0.01	-0.05
			Mz	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	-0.024	-0.033	-0.040	-0.048	-0.055	-0.063	-0.070	-0.078	-0.086
			Vz	-0.415	-0.321	-0.226	-0.131	-0.036	0.058	0.153	0.248	0.343
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.14	0.04	0.18	0.26	0.30	0.30	0.25	0.15	0.00
			Mz	-0.11	-0.10	-0.08	-0.06	-0.03	-0.01	0.03	0.06	0.10

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
			Vy	-0.041	-0.049	-0.057	-0.064	-0.072	-0.079	-0.087	-0.094	-0.102
			Vz	-0.567	-0.437	-0.308	-0.178	-0.048	0.081	0.211	0.340	0.470
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.20	0.05	0.23	0.35	0.41	0.40	0.33	0.19	-0.01
			Mz	-0.15	-0.13	-0.11	-0.08	-0.04	-0.01	0.04	0.08	0.13
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
			Vy	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
			Vz	-0.553	-0.428	-0.302	-0.177	-0.052	0.073	0.198	0.324	0.449
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.19	0.05	0.23	0.35	0.41	0.40	0.34	0.21	0.02
			Mz	-0.17	-0.14	-0.10	-0.07	-0.03	0.00	0.03	0.07	0.10
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
			Vy	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086	-0.086
			Vz	-0.704	-0.544	-0.384	-0.224	-0.064	0.096	0.256	0.416	0.576
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.25	0.06	0.29	0.44	0.51	0.50	0.41	0.25	0.01
			Mz	-0.21	-0.17	-0.13	-0.08	-0.04	0.00	0.04	0.08	0.13
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051	-0.051
			Vy	-0.069	-0.064	-0.060	-0.055	-0.051	-0.046	-0.042	-0.037	-0.032
			Vz	-0.436	-0.337	-0.238	-0.139	-0.041	0.058	0.157	0.256	0.354
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.15	0.03	0.18	0.27	0.31	0.31	0.26	0.15	0.00
			Mz	-0.14	-0.10	-0.07	-0.05	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.06
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049	-0.049
			Vy	-0.086	-0.081	-0.076	-0.072	-0.067	-0.063	-0.058	-0.054	-0.049
			Vz	-0.587	-0.454	-0.320	-0.186	-0.053	0.081	0.214	0.348	0.482
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.21	0.04	0.23	0.35	0.41	0.41	0.33	0.20	-0.01
			Mz	-0.18	-0.14	-0.10	-0.06	-0.03	0.01	0.03	0.06	0.09
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	-0.069	-0.075	-0.079	-0.084	-0.088	-0.093	-0.097	-0.102	-0.106
			Vz	-0.670	-0.518	-0.367	-0.215	-0.063	0.088	0.240	0.392	0.543
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.22	0.07	0.29	0.43	0.50	0.50	0.42	0.26	0.03
			Mz	-0.20	-0.17	-0.13	-0.09	-0.05	0.00	0.04	0.09	0.14
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	-0.086	-0.091	-0.096	-0.100	-0.105	-0.109	-0.114	-0.118	-0.123
			Vz	-0.822	-0.635	-0.448	-0.262	-0.075	0.111	0.298	0.484	0.671
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.28	0.08	0.35	0.52	0.60	0.59	0.49	0.30	0.02
			Mz	-0.24	-0.20	-0.15	-0.11	-0.06	0.00	0.05	0.11	0.17
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
			Vy	-0.047	-0.038	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015
			Vz	-0.191	-0.148	-0.104	-0.060	-0.016	0.028	0.072	0.116	0.160
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.08	0.00	0.06	0.10	0.12	0.12	0.09	0.05	-0.02
			Mz	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070	-0.070
			Vy	-0.063	-0.054	-0.047	-0.039	-0.032	-0.024	-0.017	-0.009	-0.002
			Vz	-0.343	-0.264	-0.185	-0.107	-0.028	0.051	0.129	0.208	0.287
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.14	0.01	0.12	0.19	0.22	0.21	0.17	0.09	-0.03
			Mz	-0.10	-0.07	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	-0.047	-0.055	-0.063	-0.071	-0.078	-0.086	-0.093	-0.101	-0.108
			Vz	-0.582	-0.450	-0.318	-0.186	-0.054	0.078	0.210	0.343	0.475
			Mt	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
			My	-0.19	0.07	0.25	0.38	0.44	0.43	0.36	0.22	0.02
			Mz	-0.17	-0.14	-0.12	-0.08	-0.05	-0.01	0.04	0.08	0.14
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	-0.063	-0.072	-0.080	-0.087	-0.095	-0.102	-0.110	-0.117	-0.125
			Vz	-0.733	-0.566	-0.399	-0.233	-0.066	0.101	0.268	0.435	0.602
			Mt	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
			My	-0.25	0.07	0.31	0.46	0.54	0.53	0.44	0.26	0.01
			Mz	-0.21	-0.18	-0.14	-0.10	-0.05	-0.01	0.05	0.10	0.16
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vy	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024	-0.024
			Vz	-0.220	-0.170	-0.119	-0.068	-0.018	0.033	0.084	0.135	0.185
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.09	0.01	0.08	0.13	0.15	0.14	0.11	0.06	-0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
			Mz	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.04
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041	-0.041
			Vz	-0.372	-0.286	-0.201	-0.115	-0.030	0.056	0.141	0.227	0.313
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.15	0.02	0.14	0.21	0.25	0.24	0.19	0.10	-0.03
			Mz	-0.10	-0.08	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	0.02	0.04	0.06

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N13/N27	Acer laminat	0.8·PP	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.459	-0.332	-0.205	-0.078	0.049	0.175	0.302	0.429	0.556
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.15	0.05	0.18	0.25	0.26	0.20	0.08	-0.10	-0.34
			Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35·PP	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	-0.775	-0.560	-0.346	-0.132	0.082	0.296	0.510	0.724	0.938
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.25	0.08	0.30	0.42	0.43	0.34	0.14	-0.16	-0.57
			Mz	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	-0.147	-0.111	-0.074	-0.038	-0.002	0.035	0.071	0.107	0.144
			Vz	0.317	0.232	0.146	0.060	-0.026	-0.112	-0.198	-0.284	-0.369
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.14	0.00	-0.09	-0.14	-0.15	-0.11	-0.04	0.08	0.24
			Mz	-0.09	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.02	-0.08
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.134	-0.098	-0.061	-0.025	0.012	0.048	0.084	0.121	0.157
			Vz	0.002	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.011	0.013
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
			Mz	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.05	0.03	0.00	-0.05	-0.12
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	0.186	0.150	0.113	0.077	0.040	0.004	-0.032	-0.069	-0.105
			Vz	-1.236	-0.896	-0.556	-0.217	0.123	0.463	0.802	1.142	1.482
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.43	0.09	0.45	0.64	0.66	0.52	0.21	-0.27	-0.92
			Mz	0.14	0.06	-0.01	-0.06	-0.08	-0.10	-0.09	-0.06	-0.02
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vy	0.199	0.163	0.126	0.090	0.054	0.017	-0.019	-0.055	-0.092
			Vz	-1.551	-1.124	-0.697	-0.270	0.156	0.583	1.010	1.437	1.864
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.54	0.12	0.57	0.81	0.84	0.66	0.26	-0.34	-1.15
			Mz	0.15	0.07	-0.01	-0.06	-0.09	-0.11	-0.11	-0.09	-0.06
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vz	-1.773	-1.286	-0.800	-0.313	0.174	0.660	1.147	1.633	2.120
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.64	0.11	0.63	0.90	0.93	0.73	0.28	-0.40	-1.33
			Mz	0.06	0.04	0.01	-0.02	-0.05	-0.07	-0.10	-0.13	-0.15
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Vy	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
			Vz	-2.088	-1.515	-0.941	-0.367	0.207	0.781	1.355	1.929	2.502
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	-0.74	0.14	0.75	1.07	1.11	0.87	0.34	-0.47	-1.56
			Mz	0.08	0.05	0.01	-0.02	-0.05	-0.09	-0.12	-0.16	-0.19
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
			Vy	-0.045	-0.023	-0.001	0.021	0.043	0.064	0.086	0.108	0.130
			Vz	-1.307	-0.948	-0.589	-0.230	0.129	0.488	0.847	1.206	1.565
			Mt	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
			My	-0.47	0.09	0.46	0.67	0.69	0.54	0.21	-0.30	-0.98
			Mz	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.07	-0.11	-0.17
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vy	-0.031	-0.010	0.012	0.034	0.056	0.078	0.100	0.121	0.143
			Vz	-1.623	-1.176	-0.730	-0.284	0.162	0.608	1.055	1.501	1.947
			Mt	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
			My	-0.57	0.12	0.59	0.84	0.87	0.68	0.27	-0.36	-1.21
			Mz	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.05	-0.09	-0.14	-0.21

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
			Vy	0.155	0.133	0.112	0.090	0.068	0.046	0.024	0.003	-0.019
			Vz	-2.239	-1.625	-1.010	-0.396	0.218	0.833	1.447	2.061	2.675
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	-0.81	0.14	0.79	1.13	1.18	0.92	0.36	-0.51	-1.67
			Mz	0.13	0.06	0.00	-0.05	-0.09	-0.12	-0.13	-0.14	-0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vy	0.168	0.147	0.125	0.103	0.081	0.059	0.038	0.016	-0.006
			Vz	-2.554	-1.853	-1.151	-0.450	0.252	0.953	1.655	2.356	3.058
			Mt	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
			My	-0.92	0.17	0.91	1.30	1.35	1.06	0.41	-0.57	-1.91
			Mz	0.15	0.07	0.00	-0.05	-0.10	-0.13	-0.16	-0.17	-0.17
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	-0.129	-0.093	-0.057	-0.020	0.016	0.053	0.089	0.125	0.162
			Vz	-0.339	-0.245	-0.151	-0.057	0.037	0.131	0.225	0.319	0.413
			Mt	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
			My	-0.11	0.04	0.13	0.19	0.19	0.15	0.06	-0.07	-0.25
			Mz	-0.07	-0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.06	-0.13
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	-0.116	-0.080	-0.043	-0.007	0.029	0.066	0.102	0.139	0.175
			Vz	-0.655	-0.474	-0.293	-0.111	0.070	0.251	0.432	0.614	0.795
			Mt	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
			My	-0.21	0.07	0.26	0.36	0.37	0.29	0.12	-0.14	-0.48
			Mz	-0.05	-0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	-0.03	-0.09	-0.17
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vy	0.204	0.167	0.131	0.095	0.058	0.022	-0.014	-0.051	-0.087
			Vz	-1.892	-1.373	-0.853	-0.334	0.186	0.705	1.225	1.744	2.264
			Mt	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
			My	-0.68	0.12	0.67	0.96	1.00	0.78	0.31	-0.43	-1.41
			Mz	0.16	0.07	-0.01	-0.06	-0.10	-0.12	-0.12	-0.11	-0.07
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.217	0.181	0.144	0.108	0.072	0.035	-0.001	-0.037	-0.074
			Vz	-2.208	-1.601	-0.995	-0.388	0.219	0.826	1.432	2.039	2.646
			Mt	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
			My	-0.78	0.15	0.79	1.13	1.18	0.92	0.36	-0.49	-1.65
			Mz	0.17	0.08	0.00	-0.07	-0.11	-0.14	-0.14	-0.13	-0.11
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vz	-0.459	-0.332	-0.205	-0.078	0.049	0.175	0.302	0.429	0.556
			Mt	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
			My	-0.15	0.05	0.18	0.25	0.26	0.20	0.08	-0.10	-0.34
			Mz	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.05
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vz	-0.775	-0.560	-0.346	-0.132	0.082	0.296	0.510	0.724	0.938
			Mt	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
			My	-0.25	0.08	0.30	0.42	0.43	0.34	0.14	-0.16	-0.57
			Mz	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.06	-0.07	-0.09

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N27/N41	Acer laminat	0.8·PP	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.504	-0.377	-0.251	-0.124	0.003	0.130	0.257	0.384	0.511
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.10	0.05	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.851	-0.637	-0.423	-0.209	0.005	0.219	0.434	0.648	0.862
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.17	0.09	0.24	0.29	0.24	0.08	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	-0.146	-0.110	-0.073	-0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	0.344	0.258	0.172	0.086	0.001	-0.085	-0.171	-0.257	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.22
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	0.037	0.073	0.109	0.146
			Vz	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005	0.007	0.008
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.149	0.112	0.076	0.040	0.003	-0.033	-0.069	-0.106	-0.142
			Vz	-1.353	-1.013	-0.673	-0.334	0.006	0.345	0.685	1.025	1.364
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.87	-0.28	0.13	0.38	0.46	0.37	0.12	-0.30	-0.89
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.02	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	0.150	0.113	0.077	0.041	0.004	-0.032	-0.069	-0.105	-0.141
			Vz	-1.700	-1.273	-0.846	-0.419	0.008	0.435	0.862	1.289	1.716
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.09	-0.35	0.17	0.48	0.58	0.47	0.15	-0.38	-1.12
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.05	-0.02	0.02	0.08
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-1.940	-1.454	-0.967	-0.480	0.006	0.493	0.979	1.466	1.953
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.25	-0.41	0.18	0.54	0.66	0.53	0.17	-0.43	-1.27
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-2.287	-1.713	-1.139	-0.566	0.008	0.582	1.156	1.730	2.304
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.47	-0.48	0.22	0.64	0.77	0.63	0.20	-0.51	-1.50
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	-0.084	-0.062	-0.040	-0.018	0.003	0.025	0.047	0.069	0.091
			Vz	-1.431	-1.072	-0.713	-0.354	0.005	0.364	0.723	1.081	1.440
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-0.92	-0.31	0.13	0.40	0.48	0.39	0.13	-0.32	-0.94
			Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.07
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vy	-0.083	-0.061	-0.039	-0.017	0.004	0.026	0.048	0.070	0.092
			Vz	-1.778	-1.332	-0.886	-0.439	0.007	0.453	0.899	1.345	1.792
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.14	-0.38	0.17	0.50	0.60	0.49	0.16	-0.40	-1.17
			Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.07
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vy	0.093	0.071	0.049	0.027	0.006	-0.016	-0.038	-0.060	-0.082
			Vz	-2.449	-1.835	-1.221	-0.607	0.008	0.622	1.236	1.851	2.465
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.58	-0.52	0.23	0.68	0.83	0.67	0.22	-0.54	-1.61
			Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.04
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vy	0.094	0.072	0.050	0.028	0.007	-0.015	-0.037	-0.059	-0.081
			Vz	-2.796	-2.095	-1.393	-0.692	0.010	0.711	1.413	2.114	2.816
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.80	-0.59	0.27	0.78	0.95	0.77	0.25	-0.62	-1.84
			Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	0.00	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.144	-0.108	-0.072	-0.035	0.001	0.037	0.074	0.110	0.146
			Vz	-0.374	-0.280	-0.186	-0.092	0.002	0.096	0.190	0.284	0.378
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.24	-0.08	0.04	0.11	0.13	0.10	0.03	-0.08	-0.25
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	-0.143	-0.107	-0.071	-0.034	0.002	0.038	0.075	0.111	0.147
			Vz	-0.721	-0.539	-0.358	-0.177	0.004	0.185	0.367	0.548	0.729
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.46	-0.15	0.07	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	0.150	0.114	0.077	0.041	0.005	-0.032	-0.068	-0.104	-0.141
			Vz	-2.071	-1.551	-1.032	-0.512	0.007	0.527	1.046	1.566	2.085
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.33	-0.44	0.20	0.58	0.70	0.57	0.18	-0.46	-1.36
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.05	-0.02	0.02	0.08

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	0.151	0.115	0.078	0.042	0.006	-0.031	-0.067	-0.103	-0.140
			Vz	-2.418	-1.811	-1.204	-0.597	0.009	0.616	1.223	1.830	2.436
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	-1.55	-0.51	0.23	0.68	0.82	0.67	0.21	-0.54	-1.59
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.06	-0.05	-0.03	0.02	0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.504	-0.377	-0.251	-0.124	0.003	0.130	0.257	0.384	0.511
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.32	-0.10	0.05	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.851	-0.637	-0.423	-0.209	0.005	0.219	0.434	0.648	0.862
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.54	-0.17	0.09	0.24	0.29	0.24	0.08	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N41/N55	Acer laminat	0.8·PP	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.508	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.507
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.857	-0.643	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.642	0.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.002	0.037	0.073	0.109	0.146
			Vz	0.343	0.257	0.171	0.086	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.144	-0.108	-0.071	-0.035	0.003	0.038	0.074	0.110	0.147
			Vz	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	0.148	0.112	0.076	0.039	0.002	-0.034	-0.070	-0.106	-0.143
			Vz	-1.359	-1.019	-0.679	-0.340	0.000	0.340	0.679	1.019	1.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.89	-0.31	0.11	0.36	0.45	0.36	0.11	-0.31	-0.89
			Mz	0.10	0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.03	0.09
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vy	0.149	0.113	0.077	0.040	0.003	-0.032	-0.069	-0.105	-0.141
			Vz	-1.708	-1.281	-0.854	-0.427	0.000	0.427	0.854	1.281	1.707
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.38	0.14	0.46	0.56	0.46	0.14	-0.38	-1.12
			Mz	0.10	0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.03	0.09
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-1.946	-1.460	-0.973	-0.486	0.000	0.487	0.973	1.460	1.947
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.28
			Mz	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-2.295	-1.721	-1.148	-0.574	0.000	0.574	1.148	1.722	2.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.52	0.19	0.61	0.76	0.61	0.19	-0.52	-1.51
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.084	-0.062	-0.041	-0.019	0.004	0.025	0.047	0.068	0.090
			Vz	-1.436	-1.077	-0.718	-0.359	0.000	0.359	0.718	1.077	1.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.32	0.12	0.38	0.47	0.38	0.12	-0.32	-0.94
			Mz	-0.05	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.02	-0.06
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vy	-0.083	-0.061	-0.040	-0.018	0.005	0.026	0.048	0.070	0.091
			Vz	-1.785	-1.339	-0.892	-0.446	0.000	0.446	0.892	1.339	1.785
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.40	0.15	0.48	0.59	0.48	0.15	-0.40	-1.17
			Mz	-0.05	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.07
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vy	0.092	0.070	0.048	0.026	0.004	-0.017	-0.039	-0.061	-0.083
			Vz	-2.457	-1.843	-1.228	-0.614	0.000	0.615	1.229	1.843	2.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.61	-0.55	0.20	0.66	0.81	0.66	0.20	-0.55	-1.61
			Mz	0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.05
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy	0.093	0.071	0.049	0.027	0.005	-0.016	-0.038	-0.060	-0.082
			Vz	-2.806	-2.104	-1.403	-0.701	0.000	0.702	1.403	2.105	2.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.84	-0.63	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	-0.63	-1.84
			Mz	0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.144	-0.108	-0.071	-0.035	0.003	0.038	0.074	0.110	0.147
			Vz	-0.376	-0.282	-0.188	-0.094	0.000	0.094	0.188	0.282	0.376
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.25
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vy	-0.143	-0.107	-0.070	-0.034	0.004	0.039	0.075	0.112	0.148
			Vz	-0.725	-0.544	-0.363	-0.181	0.000	0.181	0.362	0.544	0.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vy	0.149	0.113	0.077	0.040	0.003	-0.032	-0.069	-0.105	-0.141
			Vz	-2.078	-1.558	-1.039	-0.519	0.000	0.520	1.039	1.559	2.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.47	0.17	0.56	0.68	0.56	0.17	-0.47	-1.36
			Mz	0.10	0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.03	0.09
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vy	0.150	0.114	0.078	0.041	0.004	-0.031	-0.068	-0.104	-0.140
			Vz	-2.427	-1.820	-1.213	-0.607	0.000	0.607	1.214	1.820	2.427
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.59	-0.55	0.20	0.65	0.80	0.65	0.20	-0.55	-1.59
			Mz	0.10	0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.02	0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.508	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.507
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.857	-0.643	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.642	0.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N55/N69	Acer laminat	0.8·PP	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.507	-0.380	-0.253	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-0.856	-0.642	-0.428	-0.214	0.000	0.215	0.429	0.643	0.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	0.037	0.073	0.110	0.146
			Vz	0.344	0.258	0.172	0.086	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.146	-0.110	-0.074	-0.037	-0.001	0.035	0.072	0.108	0.144
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	0.140	0.104	0.068	0.031	-0.005	-0.041	-0.078	-0.114	-0.150
			Vz	-1.358	-1.018	-0.679	-0.339	0.000	0.340	0.680	1.020	1.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.89	-0.31	0.11	0.36	0.45	0.36	0.11	-0.31	-0.89
			Mz	0.09	0.03	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	0.139	0.103	0.066	0.030	-0.006	-0.043	-0.079	-0.116	-0.152
			Vz	-1.707	-1.280	-0.853	-0.426	0.000	0.428	0.855	1.281	1.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.38	0.14	0.46	0.56	0.46	0.14	-0.39	-1.12
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.11
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-1.946	-1.459	-0.973	-0.486	0.000	0.487	0.974	1.461	1.947
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.28
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vy	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
			Vz	-2.295	-1.721	-1.147	-0.573	0.000	0.575	1.149	1.722	2.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.50	-0.52	0.19	0.61	0.75	0.61	0.19	-0.52	-1.51
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	-0.091	-0.069	-0.047	-0.026	-0.004	0.018	0.040	0.062	0.083
			Vz	-1.435	-1.076	-0.717	-0.358	0.000	0.359	0.718	1.077	1.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.32	0.12	0.38	0.47	0.38	0.12	-0.32	-0.94
			Mz	-0.07	-0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	-0.093	-0.071	-0.049	-0.027	-0.005	0.016	0.038	0.060	0.082
			Vz	-1.784	-1.338	-0.892	-0.445	0.000	0.447	0.893	1.339	1.786
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.40	0.15	0.48	0.59	0.48	0.15	-0.40	-1.17
			Mz	-0.07	-0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.05
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vy	0.080	0.058	0.037	0.015	-0.007	-0.029	-0.051	-0.073	-0.094
			Vz	-2.456	-1.842	-1.228	-0.613	0.000	0.615	1.229	1.844	2.458
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.61	-0.55	0.20	0.66	0.81	0.66	0.20	-0.56	-1.61
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.07
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Vy	0.079	0.057	0.035	0.013	-0.009	-0.030	-0.052	-0.074	-0.096
			Vz	-2.805	-2.103	-1.402	-0.700	0.000	0.703	1.404	2.106	2.807
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.84	-0.63	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	-0.63	-1.84
			Mz	0.04	0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	-0.147	-0.110	-0.074	-0.037	-0.001	0.035	0.072	0.108	0.144
			Vz	-0.376	-0.282	-0.188	-0.094	0.000	0.094	0.188	0.282	0.376
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.25
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.148	-0.112	-0.075	-0.039	-0.003	0.034	0.070	0.106	0.143
			Vz	-0.724	-0.543	-0.362	-0.181	0.000	0.182	0.363	0.544	0.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.47	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.139	0.102	0.066	0.030	-0.007	-0.043	-0.079	-0.116	-0.152
			Vz	-2.077	-1.558	-1.038	-0.519	0.000	0.520	1.040	1.559	2.079
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.47	0.17	0.56	0.68	0.55	0.17	-0.47	-1.37
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.11
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vy	0.137	0.101	0.065	0.028	-0.008	-0.044	-0.081	-0.117	-0.154
			Vz	-2.426	-1.819	-1.213	-0.606	0.000	0.608	1.214	1.821	2.428
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.59	-0.55	0.20	0.65	0.80	0.65	0.20	-0.55	-1.59
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.11
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.507	-0.380	-0.253	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-0.856	-0.642	-0.428	-0.214	0.000	0.215	0.429	0.643	0.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N69/N83	Acer laminat	0.8·PP	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.508	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.507
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.13	0.17	0.13	0.04	-0.12	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.857	-0.643	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.642	0.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	0.037	0.073	0.109	0.146
			Vz	0.344	0.258	0.172	0.086	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	0.037	0.073	0.109	0.146
			Vz	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	0.145	0.109	0.072	0.036	0.000	-0.037	-0.073	-0.109	-0.146
			Vz	-1.359	-1.019	-0.680	-0.340	0.000	0.339	0.679	1.019	1.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.89	-0.31	0.11	0.36	0.44	0.36	0.11	-0.31	-0.89
			Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
			Vy	0.145	0.109	0.072	0.036	0.000	-0.037	-0.073	-0.109	-0.146
			Vz	-1.708	-1.281	-0.854	-0.427	0.000	0.427	0.853	1.280	1.707
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.39	0.14	0.45	0.56	0.45	0.14	-0.39	-1.12
			Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.10
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vz	-1.947	-1.460	-0.973	-0.487	0.000	0.486	0.973	1.460	1.946
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.296	-1.722	-1.148	-0.574	0.000	0.574	1.147	1.721	2.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.52	0.19	0.61	0.75	0.61	0.19	-0.52	-1.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
			Vy	-0.087	-0.065	-0.043	-0.022	0.000	0.022	0.044	0.066	0.087
			Vz	-1.436	-1.077	-0.718	-0.359	0.000	0.359	0.718	1.077	1.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.33	0.12	0.38	0.47	0.38	0.12	-0.32	-0.94
			Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vy	-0.087	-0.065	-0.043	-0.022	0.000	0.022	0.044	0.066	0.087
			Vz	-1.785	-1.339	-0.893	-0.446	0.000	0.446	0.892	1.338	1.785
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.40	0.14	0.47	0.58	0.47	0.15	-0.40	-1.17
			Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
			Vy	0.087	0.065	0.043	0.022	0.000	-0.022	-0.044	-0.066	-0.087
			Vz	-2.457	-1.843	-1.229	-0.615	0.000	0.614	1.228	1.843	2.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.62	-0.56	0.20	0.65	0.80	0.65	0.20	-0.56	-1.61
			Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
			Vy	0.087	0.065	0.043	0.022	0.000	-0.022	-0.044	-0.066	-0.087
			Vz	-2.806	-2.105	-1.403	-0.702	0.000	0.701	1.403	2.104	2.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.85	-0.64	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	-0.64	-1.84
			Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	0.037	0.073	0.109	0.146
			Vz	-0.376	-0.282	-0.188	-0.094	0.000	0.094	0.188	0.282	0.376
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.25
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	0.037	0.073	0.109	0.146
			Vz	-0.725	-0.544	-0.363	-0.181	0.000	0.181	0.362	0.544	0.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vy	0.145	0.109	0.072	0.036	0.000	-0.037	-0.073	-0.109	-0.146
			Vz	-2.078	-1.559	-1.039	-0.520	0.000	0.519	1.039	1.558	2.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.37	-0.47	0.17	0.55	0.68	0.55	0.17	-0.47	-1.37
			Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	0.145	0.109	0.072	0.036	0.000	-0.037	-0.073	-0.109	-0.146
			Vz	-2.427	-1.821	-1.214	-0.607	0.000	0.606	1.213	1.820	2.427
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.60	-0.55	0.20	0.65	0.79	0.65	0.20	-0.55	-1.60
			Mz	0.09	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.10
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.508	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.507
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.13	0.17	0.13	0.04	-0.12	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.857	-0.643	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.642	0.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N83/N97	Acer laminat	0.8·PP	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.507	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.13	0.17	0.13	0.04	-0.12	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.856	-0.642	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.643	0.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
			Vy	-0.146	-0.109	-0.073	-0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	0.343	0.258	0.172	0.086	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.146	-0.109	-0.073	-0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003	0.004	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
			Vy	0.146	0.109	0.073	0.037	0.000	-0.036	-0.072	-0.109	-0.145
			Vz	-1.358	-1.019	-0.679	-0.339	0.000	0.340	0.680	1.019	1.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.89	-0.31	0.11	0.36	0.44	0.36	0.11	-0.31	-0.89
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.09
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
			Vy	0.146	0.109	0.073	0.037	0.000	-0.036	-0.072	-0.109	-0.145
			Vz	-1.707	-1.280	-0.853	-0.427	0.000	0.427	0.854	1.281	1.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.39	0.14	0.45	0.56	0.45	0.14	-0.39	-1.12
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.09
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-1.946	-1.460	-0.973	-0.486	0.000	0.487	0.973	1.460	1.947
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.28
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-2.295	-1.721	-1.147	-0.574	0.000	0.574	1.148	1.722	2.296
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.52	0.19	0.61	0.75	0.61	0.19	-0.52	-1.51
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
			Vy	-0.087	-0.066	-0.044	-0.022	0.000	0.022	0.043	0.065	0.087
			Vz	-1.436	-1.077	-0.718	-0.359	0.000	0.359	0.718	1.077	1.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.32	0.12	0.38	0.47	0.38	0.12	-0.33	-0.94
			Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
			Vy	-0.087	-0.066	-0.044	-0.022	0.000	0.022	0.043	0.065	0.087
			Vz	-1.785	-1.338	-0.892	-0.446	0.000	0.446	0.893	1.339	1.785
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.40	0.15	0.47	0.58	0.47	0.14	-0.40	-1.17
			Mz	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.06
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
			Vy	0.087	0.066	0.044	0.022	0.000	-0.022	-0.043	-0.065	-0.087
			Vz	-2.457	-1.843	-1.228	-0.614	0.000	0.615	1.229	1.843	2.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.61	-0.56	0.20	0.65	0.80	0.65	0.20	-0.56	-1.62
			Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
			Vy	0.087	0.066	0.044	0.022	0.000	-0.022	-0.043	-0.065	-0.087
			Vz	-2.806	-2.104	-1.403	-0.701	0.000	0.702	1.403	2.105	2.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.84	-0.64	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	-0.64	-1.85

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.06	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
			Vy	-0.146	-0.109	-0.073	-0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	-0.376	-0.282	-0.188	-0.094	0.000	0.094	0.188	0.282	0.376
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.09	-0.25
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
			Vy	-0.146	-0.109	-0.073	-0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	-0.725	-0.544	-0.362	-0.181	0.000	0.181	0.363	0.544	0.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
			Vy	0.146	0.109	0.073	0.037	0.000	-0.036	-0.072	-0.109	-0.145
			Vz	-2.078	-1.558	-1.039	-0.519	0.000	0.520	1.039	1.559	2.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.37	-0.47	0.17	0.55	0.68	0.55	0.17	-0.47	-1.37
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.09
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
			Vy	0.146	0.109	0.073	0.037	0.000	-0.036	-0.072	-0.109	-0.145
			Vz	-2.427	-1.820	-1.213	-0.606	0.000	0.607	1.214	1.821	2.427
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.60	-0.55	0.20	0.65	0.79	0.65	0.20	-0.55	-1.60
			Mz	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.09
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.507	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.12	0.04	0.13	0.17	0.13	0.04	-0.12	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.856	-0.642	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.643	0.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N97/N111	Acer laminat	0.8·PP	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.508	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.253	0.380	0.507
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.857	-0.643	-0.429	-0.215	0.000	0.214	0.428	0.642	0.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vy	-0.146	-0.110	-0.073	-0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	0.343	0.258	0.172	0.086	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
			Vy	-0.144	-0.108	-0.072	-0.035	0.001	0.037	0.074	0.110	0.146
			Vz	-0.006	-0.004	-0.003	-0.002	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	0.150	0.114	0.078	0.041	0.005	-0.031	-0.068	-0.104	-0.140
			Vz	-1.359	-1.020	-0.680	-0.340	0.000	0.339	0.679	1.018	1.358
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.89	-0.31	0.11	0.36	0.45	0.36	0.11	-0.31	-0.89
			Mz	0.10	0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.03	0.09

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	0.152	0.116	0.079	0.043	0.006	-0.030	-0.066	-0.103	-0.139
			Vz	-1.708	-1.281	-0.855	-0.428	0.000	0.426	0.853	1.280	1.707
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.39	0.14	0.46	0.56	0.46	0.14	-0.38	-1.12
			Mz	0.11	0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.02	0.08
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vz	-1.947	-1.461	-0.974	-0.487	0.000	0.486	0.973	1.459	1.946
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.28
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vy	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
			Vz	-2.296	-1.722	-1.149	-0.575	0.000	0.573	1.147	1.721	2.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.52	0.19	0.61	0.75	0.61	0.19	-0.52	-1.50
			Mz	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
			Vy	-0.083	-0.062	-0.040	-0.018	0.004	0.026	0.047	0.069	0.091
			Vz	-1.436	-1.077	-0.718	-0.359	0.000	0.358	0.717	1.076	1.435
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.32	0.12	0.38	0.47	0.38	0.12	-0.32	-0.94
			Mz	-0.05	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.07
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	-0.082	-0.060	-0.038	-0.016	0.005	0.027	0.049	0.071	0.093
			Vz	-1.786	-1.339	-0.893	-0.447	0.000	0.445	0.892	1.338	1.784
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.40	0.15	0.48	0.59	0.48	0.15	-0.40	-1.17
			Mz	-0.05	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.07
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vy	0.094	0.073	0.051	0.029	0.007	-0.015	-0.037	-0.058	-0.080
			Vz	-2.458	-1.844	-1.229	-0.615	0.000	0.613	1.228	1.842	2.456
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.61	-0.56	0.20	0.66	0.81	0.66	0.20	-0.55	-1.61
			Mz	0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	0.04
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
			Vy	0.096	0.074	0.052	0.030	0.009	-0.013	-0.035	-0.057	-0.079
			Vz	-2.807	-2.106	-1.404	-0.703	0.000	0.700	1.402	2.103	2.805
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.84	-0.63	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	-0.63	-1.84
			Mz	0.07	0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.02	0.01	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	-0.144	-0.108	-0.072	-0.035	0.001	0.037	0.074	0.110	0.147
			Vz	-0.376	-0.282	-0.188	-0.094	0.000	0.094	0.188	0.282	0.376
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.09	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.25
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	-0.143	-0.106	-0.070	-0.034	0.003	0.039	0.075	0.112	0.148
			Vz	-0.725	-0.544	-0.363	-0.182	0.000	0.181	0.362	0.543	0.724
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.47
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.04	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
			Vy	0.152	0.116	0.079	0.043	0.007	-0.030	-0.066	-0.102	-0.139
			Vz	-2.079	-1.559	-1.040	-0.520	0.000	0.519	1.038	1.558	2.077
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.37	-0.47	0.17	0.55	0.68	0.56	0.17	-0.47	-1.36
			Mz	0.11	0.04	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.02	0.08
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
			Vy	0.154	0.117	0.081	0.044	0.008	-0.028	-0.065	-0.101	-0.137
			Vz	-2.428	-1.821	-1.214	-0.608	0.000	0.606	1.213	1.819	2.426
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.59	-0.55	0.20	0.65	0.80	0.65	0.20	-0.55	-1.59
			Mz	0.11	0.04	0.00	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	0.02	0.08
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.508	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.253	0.380	0.507
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
			Vy	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vz	-0.857	-0.643	-0.429	-0.215	0.000	0.214	0.428	0.642	0.856
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N111/N125	Acer laminat	0.8·PP	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.507	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.856	-0.642	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.643	0.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vy	-0.146	-0.109	-0.073	-0.037	-0.002	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	0.344	0.258	0.172	0.086	0.000	-0.086	-0.171	-0.257	-0.343
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.23	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.22
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
			Vy	-0.147	-0.110	-0.074	-0.038	-0.003	0.035	0.071	0.108	0.144
			Vz	-0.005	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.004	0.006
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
			Vy	0.143	0.106	0.070	0.034	-0.002	-0.039	-0.076	-0.112	-0.148
			Vz	-1.359	-1.019	-0.679	-0.340	0.000	0.340	0.679	1.019	1.359
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.89	-0.31	0.11	0.36	0.45	0.36	0.11	-0.31	-0.89
			Mz	0.09	0.03	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
			Vy	0.141	0.105	0.069	0.032	-0.003	-0.040	-0.077	-0.113	-0.149
			Vz	-1.707	-1.281	-0.854	-0.427	0.000	0.427	0.854	1.281	1.708
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.12	-0.38	0.14	0.46	0.56	0.46	0.14	-0.38	-1.12
			Mz	0.09	0.03	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.10
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.947	-1.460	-0.973	-0.487	0.000	0.486	0.973	1.460	1.946
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.28	-0.44	0.16	0.52	0.64	0.52	0.16	-0.44	-1.28
			Mz	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-2.296	-1.722	-1.148	-0.574	0.000	0.574	1.148	1.721	2.295
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.51	-0.52	0.19	0.61	0.76	0.61	0.19	-0.52	-1.50
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
			Vy	-0.090	-0.068	-0.047	-0.025	-0.004	0.019	0.041	0.062	0.084
			Vz	-1.436	-1.077	-0.718	-0.359	0.000	0.359	0.718	1.077	1.436
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.94	-0.32	0.12	0.38	0.47	0.38	0.12	-0.32	-0.94
			Mz	-0.06	-0.02	0.00	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.02	-0.05
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
			Vy	-0.091	-0.070	-0.048	-0.026	-0.005	0.018	0.040	0.061	0.083
			Vz	-1.785	-1.339	-0.892	-0.446	0.000	0.446	0.892	1.339	1.785
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.17	-0.40	0.15	0.48	0.59	0.48	0.15	-0.40	-1.17
			Mz	-0.07	-0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.05

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vy	0.083	0.061	0.039	0.017	-0.004	-0.026	-0.048	-0.070	-0.092
			Vz	-2.457	-1.843	-1.229	-0.615	0.000	0.614	1.228	1.843	2.457
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.61	-0.55	0.20	0.66	0.81	0.66	0.20	-0.55	-1.61
			Mz	0.05	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.07
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
			Vy	0.082	0.060	0.038	0.016	-0.005	-0.027	-0.049	-0.071	-0.093
			Vz	-2.806	-2.105	-1.403	-0.702	0.000	0.701	1.403	2.104	2.806
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.84	-0.63	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	-0.63	-1.84
			Mz	0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.07
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.147	-0.110	-0.074	-0.038	-0.003	0.035	0.071	0.108	0.144
			Vz	-0.376	-0.282	-0.188	-0.094	0.000	0.094	0.188	0.282	0.376
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.08	0.03	0.10	0.12	0.10	0.03	-0.08	-0.25
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
			Vy	-0.148	-0.112	-0.075	-0.039	-0.004	0.034	0.070	0.107	0.143
			Vz	-0.725	-0.544	-0.362	-0.181	0.000	0.181	0.363	0.544	0.725
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.19	0.24	0.19	0.06	-0.16	-0.48
			Mz	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.09
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
			Vy	0.141	0.105	0.069	0.032	-0.003	-0.040	-0.077	-0.113	-0.149
			Vz	-2.078	-1.559	-1.039	-0.520	0.000	0.519	1.039	1.558	2.078
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.36	-0.47	0.17	0.56	0.68	0.56	0.17	-0.47	-1.36
			Mz	0.09	0.03	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
			Vy	0.140	0.104	0.068	0.031	-0.004	-0.041	-0.078	-0.114	-0.150
			Vz	-2.427	-1.820	-1.214	-0.607	0.000	0.607	1.213	1.820	2.427
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-1.59	-0.55	0.20	0.65	0.80	0.65	0.20	-0.55	-1.59
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.10
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.507	-0.381	-0.254	-0.127	0.000	0.127	0.254	0.381	0.508
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.04	0.14	0.17	0.14	0.04	-0.11	-0.33
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.856	-0.642	-0.428	-0.214	0.000	0.214	0.428	0.643	0.857
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.07	0.23	0.28	0.23	0.07	-0.19	-0.56
			Mz	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N125/N139	Acer laminat	0.8·PP	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.511	-0.384	-0.257	-0.130	-0.003	0.124	0.251	0.377	0.504
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.05	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.10	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.862	-0.648	-0.434	-0.219	-0.005	0.209	0.423	0.637	0.851
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.08	0.24	0.29	0.24	0.09	-0.17	-0.54
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
			Vy	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	0.037	0.073	0.110	0.146
			Vz	0.343	0.257	0.171	0.085	-0.001	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.22	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	0.08	0.23
			Mz	-0.09	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

Esforços en barres, per combinació

Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.146	-0.109	-0.073	-0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
			Vz	-0.008	-0.007	-0.005	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.001	0.003
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			Mz	-0.10	-0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	0.142	0.106	0.069	0.033	-0.003	-0.040	-0.076	-0.112	-0.149
			Vz	-1.364	-1.025	-0.685	-0.345	-0.006	0.334	0.673	1.013	1.353
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.89	-0.30	0.12	0.37	0.46	0.38	0.13	-0.28	-0.87
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.10
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
			Vy	0.141	0.105	0.069	0.032	-0.004	-0.041	-0.077	-0.113	-0.150
			Vz	-1.716	-1.289	-0.862	-0.435	-0.008	0.419	0.846	1.273	1.700
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.12	-0.38	0.15	0.47	0.58	0.48	0.17	-0.35	-1.09
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.10
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
			Vy	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
			Vz	-1.953	-1.466	-0.979	-0.493	-0.006	0.480	0.967	1.454	1.940
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.27	-0.43	0.17	0.53	0.66	0.54	0.18	-0.41	-1.25
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
			Vy	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
			Vz	-2.304	-1.730	-1.156	-0.582	-0.008	0.566	1.139	1.713	2.287
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.50	-0.51	0.20	0.63	0.77	0.64	0.22	-0.48	-1.47
			Mz	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
			Vy	-0.091	-0.069	-0.047	-0.025	-0.003	0.018	0.040	0.062	0.084
			Vz	-1.440	-1.081	-0.723	-0.364	-0.005	0.354	0.713	1.072	1.431
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-0.94	-0.32	0.13	0.39	0.48	0.40	0.13	-0.31	-0.92
			Mz	-0.07	-0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.06
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
			Vy	-0.092	-0.070	-0.048	-0.026	-0.004	0.017	0.039	0.061	0.083
			Vz	-1.792	-1.345	-0.899	-0.453	-0.007	0.439	0.886	1.332	1.778
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.17	-0.40	0.16	0.49	0.60	0.50	0.17	-0.38	-1.14
			Mz	-0.07	-0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.06
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
			Vy	0.082	0.060	0.038	0.016	-0.006	-0.027	-0.049	-0.071	-0.093
			Vz	-2.465	-1.851	-1.236	-0.622	-0.008	0.607	1.221	1.835	2.449
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.61	-0.54	0.22	0.67	0.83	0.68	0.23	-0.52	-1.58
			Mz	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.06
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
			Vy	0.081	0.059	0.037	0.015	-0.007	-0.028	-0.050	-0.072	-0.094
			Vz	-2.816	-2.114	-1.413	-0.711	-0.010	0.692	1.393	2.095	2.796
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.84	-0.62	0.25	0.77	0.95	0.78	0.27	-0.59	-1.80
			Mz	0.04	0.00	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.06
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
			Vy	-0.146	-0.110	-0.074	-0.037	-0.001	0.035	0.072	0.108	0.144
			Vz	-0.378	-0.284	-0.190	-0.096	-0.002	0.092	0.186	0.280	0.374
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.25	-0.08	0.03	0.10	0.13	0.11	0.04	-0.08	-0.24
			Mz	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	-0.147	-0.111	-0.075	-0.038	-0.002	0.034	0.071	0.107	0.143
			Vz	-0.729	-0.548	-0.367	-0.185	-0.004	0.177	0.358	0.539	0.721
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.48	-0.16	0.06	0.20	0.25	0.20	0.07	-0.15	-0.46
			Mz	-0.10	-0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	-0.03	-0.10
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
			Vy	0.141	0.104	0.068	0.032	-0.005	-0.041	-0.077	-0.114	-0.150
			Vz	-2.085	-1.566	-1.046	-0.527	-0.007	0.512	1.032	1.551	2.071
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.36	-0.46	0.18	0.57	0.70	0.58	0.20	-0.44	-1.33
			Mz	0.08	0.02	-0.02	-0.05	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.10

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
			Vy	0.140	0.103	0.067	0.031	-0.006	-0.042	-0.078	-0.115	-0.151
			Vz	-2.436	-1.830	-1.223	-0.616	-0.009	0.597	1.204	1.811	2.418
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	-1.59	-0.54	0.21	0.67	0.82	0.68	0.23	-0.51	-1.55
			Mz	0.08	0.02	-0.03	-0.05	-0.06	-0.04	-0.01	0.03	0.10
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.511	-0.384	-0.257	-0.130	-0.003	0.124	0.251	0.377	0.504
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.33	-0.11	0.05	0.14	0.17	0.14	0.05	-0.10	-0.32
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.862	-0.648	-0.434	-0.219	-0.005	0.209	0.423	0.637	0.851
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.56	-0.19	0.08	0.24	0.29	0.24	0.09	-0.17	-0.54
			Mz	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N139/N153	Acer laminat	0.8·PP	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.556	-0.429	-0.302	-0.175	-0.049	0.078	0.205	0.332	0.459
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.34	-0.10	0.08	0.20	0.26	0.25	0.18	0.05	-0.15
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	-0.938	-0.724	-0.510	-0.296	-0.082	0.132	0.346	0.560	0.775
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.57	-0.16	0.14	0.34	0.43	0.42	0.30	0.08	-0.25
			Mz	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			Vy	-0.144	-0.107	-0.071	-0.035	0.002	0.038	0.074	0.111	0.147
			Vz	0.369	0.284	0.198	0.112	0.026	-0.060	-0.146	-0.232	-0.317
			Mt	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
			My	0.24	0.08	-0.04	-0.11	-0.15	-0.14	-0.09	0.00	0.14
			Mz	-0.08	-0.02	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.09
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
			Vy	-0.157	-0.121	-0.084	-0.048	-0.012	0.025	0.061	0.098	0.134
			Vz	-0.013	-0.011	-0.010	-0.009	-0.007	-0.006	-0.005	-0.003	-0.002
			Mt	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
			My	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
			Mz	-0.12	-0.05	0.00	0.03	0.05	0.04	0.02	-0.02	-0.07
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	0.105	0.069	0.032	-0.004	-0.040	-0.077	-0.113	-0.150	-0.186
			Vz	-1.482	-1.142	-0.802	-0.463	-0.123	0.217	0.556	0.896	1.236
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.92	-0.27	0.21	0.52	0.66	0.64	0.45	0.09	-0.43
			Mz	-0.02	-0.06	-0.09	-0.10	-0.08	-0.06	-0.01	0.06	0.14
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
			Vy	0.092	0.055	0.019	-0.017	-0.054	-0.090	-0.126	-0.163	-0.199
			Vz	-1.864	-1.437	-1.010	-0.583	-0.156	0.270	0.697	1.124	1.551
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-1.15	-0.34	0.26	0.66	0.84	0.81	0.57	0.12	-0.54
			Mz	-0.06	-0.09	-0.11	-0.11	-0.09	-0.06	-0.01	0.07	0.15
		0.8·PP+1.5·NEU	N	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
			Vy	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055	-0.055
			Vz	-2.120	-1.633	-1.147	-0.660	-0.174	0.313	0.800	1.286	1.773
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-1.33	-0.40	0.28	0.73	0.93	0.90	0.63	0.11	-0.64
			Mz	-0.15	-0.13	-0.10	-0.07	-0.05	-0.02	0.01	0.04	0.06
		1.35·PP+1.5·NEU	N	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
			Vy	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069	-0.069
			Vz	-2.502	-1.929	-1.355	-0.781	-0.207	0.367	0.941	1.515	2.088
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-1.56	-0.47	0.34	0.87	1.11	1.07	0.75	0.14	-0.74
			Mz	-0.19	-0.16	-0.12	-0.09	-0.05	-0.02	0.01	0.05	0.08
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
			Vy	-0.130	-0.108	-0.086	-0.064	-0.043	-0.021	0.001	0.023	0.045
			Vz	-1.565	-1.206	-0.847	-0.488	-0.129	0.230	0.589	0.948	1.307
			Mt	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
			My	-0.98	-0.30	0.21	0.54	0.69	0.67	0.46	0.09	-0.47
			Mz	-0.17	-0.11	-0.07	-0.03	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
			Vy	-0.143	-0.121	-0.100	-0.078	-0.056	-0.034	-0.012	0.010	0.031
			Vz	-1.947	-1.501	-1.055	-0.608	-0.162	0.284	0.730	1.176	1.623
			Mt	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
			My	-1.21	-0.36	0.27	0.68	0.87	0.84	0.59	0.12	-0.57
			Mz	-0.21	-0.14	-0.09	-0.05	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
			Vy	0.019	-0.003	-0.024	-0.046	-0.068	-0.090	-0.112	-0.133	-0.155
			Vz	-2.675	-2.061	-1.447	-0.833	-0.218	0.396	1.010	1.625	2.239
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-1.67	-0.51	0.36	0.92	1.18	1.13	0.79	0.14	-0.81
			Mz	-0.13	-0.14	-0.13	-0.12	-0.09	-0.05	0.00	0.06	0.13
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
			Vy	0.006	-0.016	-0.038	-0.059	-0.081	-0.103	-0.125	-0.147	-0.168
			Vz	-3.058	-2.356	-1.655	-0.953	-0.252	0.450	1.151	1.853	2.554
			Mt	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
			My	-1.91	-0.57	0.41	1.06	1.35	1.30	0.91	0.17	-0.92
			Mz	-0.17	-0.17	-0.16	-0.13	-0.10	-0.05	0.00	0.07	0.15
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
			Vy	-0.162	-0.125	-0.089	-0.053	-0.016	0.020	0.057	0.093	0.129
			Vz	-0.413	-0.319	-0.225	-0.131	-0.037	0.057	0.151	0.245	0.339
			Mt	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
			My	-0.25	-0.07	0.06	0.15	0.19	0.19	0.13	0.04	-0.11
			Mz	-0.13	-0.06	-0.01	0.02	0.04	0.04	0.02	-0.02	-0.07
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
			Vy	-0.175	-0.139	-0.102	-0.066	-0.029	0.007	0.043	0.080	0.116
			Vz	-0.795	-0.614	-0.432	-0.251	-0.070	0.111	0.293	0.474	0.655
			Mt	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
			My	-0.48	-0.14	0.12	0.29	0.37	0.36	0.26	0.07	-0.21
			Mz	-0.17	-0.09	-0.03	0.01	0.03	0.04	0.02	-0.01	-0.05
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
			Vy	0.087	0.051	0.014	-0.022	-0.058	-0.095	-0.131	-0.167	-0.204
			Vz	-2.264	-1.744	-1.225	-0.705	-0.186	0.334	0.853	1.373	1.892
			Mt	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
			My	-1.41	-0.43	0.31	0.78	1.00	0.96	0.67	0.12	-0.68
			Mz	-0.07	-0.11	-0.12	-0.12	-0.10	-0.06	-0.01	0.07	0.16
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
			Vy	0.074	0.037	0.001	-0.035	-0.072	-0.108	-0.144	-0.181	-0.217
			Vz	-2.646	-2.039	-1.432	-0.826	-0.219	0.388	0.995	1.601	2.208
			Mt	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
			My	-1.65	-0.49	0.36	0.92	1.18	1.13	0.79	0.15	-0.78
			Mz	-0.11	-0.13	-0.14	-0.14	-0.11	-0.07	0.00	0.08	0.17
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
			Vy	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
			Vz	-0.556	-0.429	-0.302	-0.175	-0.049	0.078	0.205	0.332	0.459
			Mt	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
			My	-0.34	-0.10	0.08	0.20	0.26	0.25	0.18	0.05	-0.15
			Mz	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
			Vy	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033	-0.033
			Vz	-0.938	-0.724	-0.510	-0.296	-0.082	0.132	0.346	0.560	0.775
			Mt	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
			My	-0.57	-0.16	0.14	0.34	0.43	0.42	0.30	0.08	-0.25
			Mz	-0.09	-0.07	-0.06	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.04

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N155/N2	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.225	-0.220	-0.215	-0.204	-0.199	-0.194	-0.184	-0.179	-0.173
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.037	-0.028	-0.019	0.000	0.009	0.018	0.036	0.045	0.054
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.380	-0.371	-0.362	-0.345	-0.336	-0.327	-0.310	-0.301	-0.293
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vz	-0.063	-0.048	-0.032	0.000	0.014	0.030	0.061	0.076	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.043	-0.038	-0.033	-0.022	-0.017	-0.012	-0.002	0.004	0.009
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.003	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.198	-0.189	-0.180	-0.163	-0.154	-0.145	-0.128	-0.119	-0.110
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.060	-0.045	-0.030	0.003	0.017	0.032	0.063	0.079	0.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.407	-0.402	-0.397	-0.386	-0.381	-0.376	-0.366	-0.361	-0.355
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.040	-0.031	-0.022	-0.003	0.006	0.015	0.034	0.043	0.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.562	-0.553	-0.544	-0.527	-0.518	-0.510	-0.492	-0.483	-0.475
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.066	-0.050	-0.035	-0.003	0.012	0.027	0.058	0.074	0.089
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.593	-0.588	-0.583	-0.573	-0.567	-0.562	-0.552	-0.547	-0.542
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.041	-0.032	-0.023	-0.004	0.004	0.014	0.032	0.041	0.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.748	-0.739	-0.731	-0.713	-0.704	-0.696	-0.678	-0.670	-0.661
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.067	-0.052	-0.036	-0.004	0.010	0.026	0.057	0.072	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.484	-0.479	-0.474	-0.463	-0.458	-0.453	-0.443	-0.438	-0.432
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.040	-0.031	-0.022	-0.003	0.006	0.015	0.033	0.043	0.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.639	-0.630	-0.621	-0.604	-0.595	-0.586	-0.569	-0.560	-0.552
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.066	-0.050	-0.035	-0.003	0.012	0.027	0.058	0.074	0.089
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.703	-0.697	-0.692	-0.682	-0.677	-0.672	-0.661	-0.656	-0.651
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.043	-0.034	-0.025	-0.006	0.003	0.012	0.030	0.040	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.857	-0.849	-0.840	-0.822	-0.814	-0.805	-0.788	-0.779	-0.770
			Vy	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
			Vz	-0.069	-0.053	-0.038	-0.006	0.009	0.024	0.055	0.071	0.086
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.227	-0.222	-0.217	-0.206	-0.201	-0.196	-0.186	-0.181	-0.175
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.037	-0.028	-0.019	0.000	0.009	0.018	0.037	0.046	0.055
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.382	-0.373	-0.364	-0.347	-0.338	-0.329	-0.312	-0.303	-0.295

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.063	-0.047	-0.032	0.000	0.015	0.030	0.061	0.077	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.591	-0.586	-0.581	-0.571	-0.565	-0.560	-0.550	-0.545	-0.540
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.042	-0.033	-0.024	-0.005	0.004	0.013	0.031	0.041	0.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.746	-0.737	-0.729	-0.711	-0.702	-0.694	-0.676	-0.668	-0.659
			Vy	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
			Vz	-0.068	-0.052	-0.037	-0.005	0.010	0.025	0.056	0.072	0.087
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.225	-0.220	-0.215	-0.204	-0.199	-0.194	-0.184	-0.179	-0.173
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.037	-0.028	-0.019	0.000	0.009	0.018	0.036	0.045	0.054
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.380	-0.371	-0.362	-0.345	-0.336	-0.327	-0.310	-0.301	-0.293
			Vy	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
			Vz	-0.063	-0.048	-0.032	0.000	0.014	0.030	0.061	0.076	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N18/N155	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.400	-0.395	-0.390	-0.380	-0.375	-0.369	-0.359	-0.354	-0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.676	-0.667	-0.658	-0.641	-0.632	-0.623	-0.606	-0.597	-0.589
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.217	-0.212	-0.207	-0.196	-0.191	-0.186	-0.176	-0.170	-0.165
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.492	-0.483	-0.475	-0.457	-0.449	-0.440	-0.423	-0.414	-0.405
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.584	-0.579	-0.574	-0.563	-0.558	-0.553	-0.543	-0.537	-0.532
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.859	-0.850	-0.842	-0.824	-0.816	-0.807	-0.789	-0.781	-0.772
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.771	-0.766	-0.761	-0.750	-0.745	-0.740	-0.730	-0.724	-0.719
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.046	-1.037	-1.029	-1.011	-1.003	-0.994	-0.976	-0.968	-0.959
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.661	-0.656	-0.650	-0.640	-0.635	-0.630	-0.619	-0.614	-0.609
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.936	-0.927	-0.919	-0.901	-0.892	-0.884	-0.866	-0.858	-0.849
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.881	-0.876	-0.871	-0.860	-0.855	-0.850	-0.840	-0.834	-0.829
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.156	-1.147	-1.139	-1.121	-1.113	-1.104	-1.086	-1.078	-1.069
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.402	-0.397	-0.392	-0.381	-0.376	-0.371	-0.361	-0.356	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.677	-0.669	-0.660	-0.643	-0.634	-0.625	-0.608	-0.599	-0.590
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.769	-0.764	-0.759	-0.748	-0.743	-0.738	-0.728	-0.723	-0.717
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.044	-1.036	-1.027	-1.010	-1.001	-0.992	-0.975	-0.966	-0.957
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.400	-0.395	-0.390	-0.380	-0.375	-0.369	-0.359	-0.354	-0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.676	-0.667	-0.658	-0.641	-0.632	-0.623	-0.606	-0.597	-0.589
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N4/N155	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.210	-0.204	-0.199	-0.189	-0.184	-0.179	-0.168	-0.163	-0.158
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301	-0.284	-0.275	-0.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.161	-0.156	-0.151	-0.140	-0.135	-0.130	-0.120	-0.114	-0.109
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.305	-0.296	-0.287	-0.270	-0.261	-0.253	-0.235	-0.226	-0.218
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.258	-0.253	-0.248	-0.238	-0.232	-0.227	-0.217	-0.212	-0.207
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.402	-0.393	-0.385	-0.367	-0.359	-0.350	-0.333	-0.324	-0.315
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.283	-0.278	-0.273	-0.263	-0.257	-0.252	-0.242	-0.237	-0.232
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.427	-0.419	-0.410	-0.392	-0.384	-0.375	-0.358	-0.349	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.254	-0.249	-0.244	-0.233	-0.228	-0.223	-0.213	-0.208	-0.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.398	-0.389	-0.381	-0.363	-0.355	-0.346	-0.328	-0.320	-0.311
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.312	-0.307	-0.302	-0.292	-0.287	-0.281	-0.271	-0.266	-0.261
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.456	-0.448	-0.439	-0.422	-0.413	-0.404	-0.387	-0.378	-0.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.198	-0.193	-0.187	-0.177	-0.172	-0.167	-0.156	-0.151	-0.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.342	-0.333	-0.324	-0.307	-0.298	-0.289	-0.272	-0.263	-0.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.295	-0.290	-0.285	-0.274	-0.269	-0.264	-0.254	-0.249	-0.243
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.439	-0.430	-0.422	-0.404	-0.396	-0.387	-0.369	-0.361	-0.352
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.210	-0.204	-0.199	-0.189	-0.184	-0.179	-0.168	-0.163	-0.158
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301	-0.284	-0.275	-0.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N155/N16	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.032	-0.027	-0.022	-0.012	-0.007	-0.001	0.009	0.014	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.055	-0.046	-0.037	-0.020	-0.011	-0.002	0.015	0.024	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.013	0.019	0.024	0.034	0.039	0.044	0.055	0.060	0.065
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.009	0.000	0.009	0.026	0.035	0.043	0.061	0.070	0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.078	-0.073	-0.068	-0.058	-0.052	-0.047	-0.037	-0.032	-0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.101	-0.092	-0.083	-0.066	-0.057	-0.048	-0.031	-0.022	-0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.102	-0.096	-0.091	-0.081	-0.076	-0.071	-0.060	-0.055	-0.050
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.124	-0.115	-0.106	-0.089	-0.080	-0.072	-0.054	-0.045	-0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.074	-0.069	-0.064	-0.053	-0.048	-0.043	-0.033	-0.028	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.096	-0.088	-0.079	-0.062	-0.053	-0.044	-0.027	-0.018	-0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.129	-0.124	-0.119	-0.108	-0.103	-0.098	-0.088	-0.083	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.151	-0.143	-0.134	-0.117	-0.108	-0.099	-0.082	-0.073	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.021	-0.016	-0.011	-0.001	0.005	0.010	0.020	0.025	0.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.043	-0.035	-0.026	-0.009	0.000	0.009	0.026	0.035	0.044
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.113	-0.108	-0.103	-0.092	-0.087	-0.082	-0.072	-0.066	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.135	-0.126	-0.118	-0.100	-0.092	-0.083	-0.065	-0.057	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.032	-0.027	-0.022	-0.012	-0.007	-0.001	0.009	0.014	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.055	-0.046	-0.037	-0.020	-0.011	-0.002	0.015	0.024	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N156/N16	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.178	-0.172	-0.167	-0.157	-0.152	-0.147	-0.136	-0.131	-0.126
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.300	-0.291	-0.282	-0.265	-0.256	-0.247	-0.230	-0.221	-0.213
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.002	0.008	0.013	0.023	0.028	0.033	0.044	0.049	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.120	-0.111	-0.102	-0.085	-0.076	-0.067	-0.050	-0.041	-0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.358	-0.352	-0.347	-0.337	-0.332	-0.327	-0.316	-0.311	-0.306
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.480	-0.471	-0.462	-0.445	-0.436	-0.427	-0.410	-0.401	-0.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.490	-0.485	-0.480	-0.470	-0.465	-0.459	-0.449	-0.444	-0.439
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.613	-0.604	-0.595	-0.578	-0.569	-0.560	-0.543	-0.534	-0.525
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.382	-0.377	-0.372	-0.362	-0.357	-0.351	-0.341	-0.336	-0.331
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.505	-0.496	-0.487	-0.470	-0.461	-0.452	-0.435	-0.426	-0.417
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.598	-0.593	-0.588	-0.578	-0.573	-0.567	-0.557	-0.552	-0.547
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.721	-0.712	-0.703	-0.686	-0.677	-0.668	-0.651	-0.642	-0.633
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.154	-0.149	-0.144	-0.133	-0.128	-0.123	-0.113	-0.108	-0.102
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.276	-0.267	-0.259	-0.241	-0.233	-0.224	-0.206	-0.198	-0.189
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.514	-0.509	-0.504	-0.493	-0.488	-0.483	-0.473	-0.468	-0.462
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.636	-0.627	-0.619	-0.601	-0.593	-0.584	-0.566	-0.558	-0.549
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.178	-0.172	-0.167	-0.157	-0.152	-0.147	-0.136	-0.131	-0.126
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.300	-0.291	-0.282	-0.265	-0.256	-0.247	-0.230	-0.221	-0.213
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N18/N156	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.222	-0.217	-0.212	-0.202	-0.196	-0.191	-0.181	-0.176	-0.171
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.375	-0.366	-0.358	-0.340	-0.332	-0.323	-0.305	-0.297	-0.288
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.177	-0.172	-0.167	-0.156	-0.151	-0.146	-0.136	-0.130	-0.125
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.330	-0.321	-0.312	-0.295	-0.286	-0.277	-0.260	-0.251	-0.243

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.268	-0.263	-0.257	-0.247	-0.242	-0.237	-0.226	-0.221	-0.216
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.421	-0.412	-0.403	-0.386	-0.377	-0.368	-0.351	-0.342	-0.333
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.302	-0.297	-0.292	-0.281	-0.276	-0.271	-0.261	-0.256	-0.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.455	-0.446	-0.437	-0.420	-0.411	-0.403	-0.385	-0.376	-0.368
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.275	-0.270	-0.264	-0.254	-0.249	-0.244	-0.233	-0.228	-0.223
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.428	-0.419	-0.410	-0.393	-0.384	-0.375	-0.358	-0.349	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.329	-0.324	-0.319	-0.309	-0.303	-0.298	-0.288	-0.283	-0.278
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.482	-0.473	-0.465	-0.447	-0.439	-0.430	-0.412	-0.404	-0.395
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.217	-0.212	-0.206	-0.196	-0.191	-0.186	-0.175	-0.170	-0.165
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.370	-0.361	-0.352	-0.335	-0.326	-0.317	-0.300	-0.291	-0.282
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.308	-0.302	-0.297	-0.287	-0.282	-0.277	-0.266	-0.261	-0.256
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.460	-0.452	-0.443	-0.426	-0.417	-0.408	-0.391	-0.382	-0.373
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.222	-0.217	-0.212	-0.202	-0.196	-0.191	-0.181	-0.176	-0.171
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.375	-0.366	-0.358	-0.340	-0.332	-0.323	-0.305	-0.297	-0.288
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N156/N30	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.048	-0.043	-0.038	-0.028	-0.022	-0.017	-0.007	-0.002	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.081	-0.073	-0.064	-0.047	-0.038	-0.029	-0.012	-0.003	0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.003	0.002	0.007	0.018	0.023	0.028	0.038	0.044	0.049
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.036	-0.027	-0.019	-0.001	0.007	0.016	0.034	0.042	0.051
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.094	-0.088	-0.083	-0.073	-0.068	-0.063	-0.052	-0.047	-0.042
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.127	-0.118	-0.109	-0.092	-0.083	-0.075	-0.057	-0.048	-0.040
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.128	-0.123	-0.118	-0.107	-0.102	-0.097	-0.087	-0.082	-0.076
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.161	-0.152	-0.144	-0.126	-0.118	-0.109	-0.091	-0.083	-0.074
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.101	-0.096	-0.090	-0.080	-0.075	-0.070	-0.059	-0.054	-0.049

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.134	-0.125	-0.117	-0.099	-0.090	-0.082	-0.064	-0.056	-0.047
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.155	-0.150	-0.145	-0.135	-0.129	-0.124	-0.114	-0.109	-0.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.188	-0.180	-0.171	-0.154	-0.145	-0.136	-0.119	-0.110	-0.101
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.043	-0.038	-0.032	-0.022	-0.017	-0.012	-0.001	0.004	0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.076	-0.067	-0.059	-0.041	-0.032	-0.024	-0.006	0.002	0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.134	-0.128	-0.123	-0.113	-0.108	-0.103	-0.092	-0.087	-0.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.167	-0.158	-0.149	-0.132	-0.123	-0.114	-0.097	-0.088	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.048	-0.043	-0.038	-0.028	-0.022	-0.017	-0.007	-0.002	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.081	-0.073	-0.064	-0.047	-0.038	-0.029	-0.012	-0.003	0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N32/N156	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.352	-0.346	-0.341	-0.331	-0.326	-0.321	-0.310	-0.305	-0.300
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.593	-0.585	-0.576	-0.558	-0.550	-0.541	-0.524	-0.515	-0.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.172	-0.167	-0.161	-0.151	-0.146	-0.141	-0.130	-0.125	-0.120
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.413	-0.405	-0.396	-0.379	-0.370	-0.361	-0.344	-0.335	-0.326
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.531	-0.526	-0.521	-0.511	-0.506	-0.501	-0.490	-0.485	-0.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.773	-0.764	-0.756	-0.738	-0.730	-0.721	-0.703	-0.695	-0.686
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.664	-0.659	-0.654	-0.644	-0.638	-0.633	-0.623	-0.618	-0.613
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.906	-0.897	-0.888	-0.871	-0.862	-0.854	-0.836	-0.828	-0.819
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.556	-0.551	-0.546	-0.536	-0.530	-0.525	-0.515	-0.510	-0.505
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.798	-0.789	-0.781	-0.763	-0.754	-0.746	-0.728	-0.720	-0.711
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.772	-0.767	-0.762	-0.751	-0.746	-0.741	-0.731	-0.726	-0.721
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.014	-1.005	-0.996	-0.979	-0.970	-0.962	-0.944	-0.935	-0.927
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.328	-0.323	-0.318	-0.307	-0.302	-0.297	-0.287	-0.282	-0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.570	-0.561	-0.552	-0.535	-0.526	-0.517	-0.500	-0.491	-0.483

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.688	-0.683	-0.677	-0.667	-0.662	-0.657	-0.646	-0.641	-0.636
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.930	-0.921	-0.912	-0.895	-0.886	-0.877	-0.860	-0.851	-0.842
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.352	-0.346	-0.341	-0.331	-0.326	-0.321	-0.310	-0.305	-0.300
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.593	-0.585	-0.576	-0.558	-0.550	-0.541	-0.524	-0.515	-0.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N157/N114	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.048	-0.043	-0.038	-0.028	-0.022	-0.017	-0.007	-0.002	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.081	-0.073	-0.064	-0.047	-0.038	-0.029	-0.012	-0.003	0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.003	0.002	0.007	0.018	0.023	0.028	0.038	0.044	0.049
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.036	-0.027	-0.019	-0.001	0.007	0.016	0.034	0.042	0.051
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.094	-0.088	-0.083	-0.073	-0.068	-0.063	-0.052	-0.047	-0.042
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.127	-0.118	-0.109	-0.092	-0.083	-0.075	-0.057	-0.048	-0.040
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.128	-0.123	-0.118	-0.107	-0.102	-0.097	-0.087	-0.082	-0.076
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.161	-0.152	-0.144	-0.126	-0.118	-0.109	-0.091	-0.083	-0.074
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.101	-0.096	-0.090	-0.080	-0.075	-0.070	-0.059	-0.054	-0.049
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.134	-0.125	-0.117	-0.099	-0.090	-0.082	-0.064	-0.056	-0.047
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.155	-0.150	-0.145	-0.135	-0.129	-0.124	-0.114	-0.109	-0.104
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.188	-0.180	-0.171	-0.154	-0.145	-0.136	-0.119	-0.110	-0.101
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.043	-0.038	-0.032	-0.022	-0.017	-0.012	-0.001	0.004	0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.076	-0.067	-0.059	-0.041	-0.032	-0.024	-0.006	0.002	0.011
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.134	-0.128	-0.123	-0.113	-0.108	-0.103	-0.092	-0.087	-0.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.167	-0.158	-0.149	-0.132	-0.123	-0.114	-0.097	-0.088	-0.080
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.048	-0.043	-0.038	-0.028	-0.022	-0.017	-0.007	-0.002	0.003
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.081	-0.073	-0.064	-0.047	-0.038	-0.029	-0.012	-0.003	0.006
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació													
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N116/N157	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.352	-0.346	-0.341	-0.331	-0.326	-0.321	-0.310	-0.305	-0.300
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.593	-0.585	-0.576	-0.558	-0.550	-0.541	-0.524	-0.515	-0.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.172	-0.167	-0.161	-0.151	-0.146	-0.141	-0.130	-0.125	-0.120
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.413	-0.405	-0.396	-0.379	-0.370	-0.361	-0.344	-0.335	-0.326
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.531	-0.526	-0.521	-0.511	-0.506	-0.501	-0.490	-0.485	-0.480
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.773	-0.764	-0.756	-0.738	-0.730	-0.721	-0.703	-0.695	-0.686
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.664	-0.659	-0.654	-0.644	-0.638	-0.633	-0.623	-0.618	-0.613
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.906	-0.897	-0.888	-0.871	-0.862	-0.854	-0.836	-0.828	-0.819
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.556	-0.551	-0.546	-0.536	-0.530	-0.525	-0.515	-0.510	-0.505
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.798	-0.789	-0.781	-0.763	-0.754	-0.746	-0.728	-0.720	-0.711
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.772	-0.767	-0.762	-0.751	-0.746	-0.741	-0.731	-0.726	-0.721
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.014	-1.005	-0.996	-0.979	-0.970	-0.962	-0.944	-0.935	-0.927
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.328	-0.323	-0.318	-0.307	-0.302	-0.297	-0.287	-0.282	-0.276
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.570	-0.561	-0.552	-0.535	-0.526	-0.517	-0.500	-0.491	-0.483
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.688	-0.683	-0.677	-0.667	-0.662	-0.657	-0.646	-0.641	-0.636
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.930	-0.921	-0.912	-0.895	-0.886	-0.877	-0.860	-0.851	-0.842
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.352	-0.346	-0.341	-0.331	-0.326	-0.321	-0.310	-0.305	-0.300
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.593	-0.585	-0.576	-0.558	-0.550	-0.541	-0.524	-0.515	-0.506
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N157/N128	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.178	-0.172	-0.167	-0.157	-0.152	-0.147	-0.136	-0.131	-0.126
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.300	-0.291	-0.282	-0.265	-0.256	-0.247	-0.230	-0.221	-0.213
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.002	0.008	0.013	0.023	0.028	0.033	0.044	0.049	0.054
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.120	-0.111	-0.102	-0.085	-0.076	-0.067	-0.050	-0.041	-0.033
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.358	-0.352	-0.347	-0.337	-0.332	-0.327	-0.316	-0.311	-0.306
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.480	-0.471	-0.462	-0.445	-0.436	-0.427	-0.410	-0.401	-0.393
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.490	-0.485	-0.480	-0.470	-0.465	-0.459	-0.449	-0.444	-0.439
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.613	-0.604	-0.595	-0.578	-0.569	-0.560	-0.543	-0.534	-0.525
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.382	-0.377	-0.372	-0.362	-0.357	-0.351	-0.341	-0.336	-0.331
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.505	-0.496	-0.487	-0.470	-0.461	-0.452	-0.435	-0.426	-0.417
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.598	-0.593	-0.588	-0.578	-0.573	-0.567	-0.557	-0.552	-0.547
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.721	-0.712	-0.703	-0.686	-0.677	-0.668	-0.651	-0.642	-0.633
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.154	-0.149	-0.144	-0.133	-0.128	-0.123	-0.113	-0.108	-0.102
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.276	-0.267	-0.259	-0.241	-0.233	-0.224	-0.206	-0.198	-0.189
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.514	-0.509	-0.504	-0.493	-0.488	-0.483	-0.473	-0.468	-0.462
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.636	-0.627	-0.619	-0.601	-0.593	-0.584	-0.566	-0.558	-0.549
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.178	-0.172	-0.167	-0.157	-0.152	-0.147	-0.136	-0.131	-0.126
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.300	-0.291	-0.282	-0.265	-0.256	-0.247	-0.230	-0.221	-0.213
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N130/N157	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.222	-0.217	-0.212	-0.202	-0.196	-0.191	-0.181	-0.176	-0.171
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.375	-0.366	-0.358	-0.340	-0.332	-0.323	-0.305	-0.297	-0.288
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.177	-0.172	-0.167	-0.156	-0.151	-0.146	-0.136	-0.130	-0.125
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.330	-0.321	-0.312	-0.295	-0.286	-0.277	-0.260	-0.251	-0.243
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.268	-0.263	-0.257	-0.247	-0.242	-0.237	-0.226	-0.221	-0.216
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.421	-0.412	-0.403	-0.386	-0.377	-0.368	-0.351	-0.342	-0.333
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.302	-0.297	-0.292	-0.281	-0.276	-0.271	-0.261	-0.256	-0.250
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.455	-0.446	-0.437	-0.420	-0.411	-0.403	-0.385	-0.376	-0.368
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.275	-0.270	-0.264	-0.254	-0.249	-0.244	-0.233	-0.228	-0.223
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.428	-0.419	-0.410	-0.393	-0.384	-0.375	-0.358	-0.349	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.329	-0.324	-0.319	-0.309	-0.303	-0.298	-0.288	-0.283	-0.278
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.482	-0.473	-0.465	-0.447	-0.439	-0.430	-0.412	-0.404	-0.395
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.217	-0.212	-0.206	-0.196	-0.191	-0.186	-0.175	-0.170	-0.165
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.370	-0.361	-0.352	-0.335	-0.326	-0.317	-0.300	-0.291	-0.282
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.308	-0.302	-0.297	-0.287	-0.282	-0.277	-0.266	-0.261	-0.256
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.460	-0.452	-0.443	-0.426	-0.417	-0.408	-0.391	-0.382	-0.373
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.222	-0.217	-0.212	-0.202	-0.196	-0.191	-0.181	-0.176	-0.171
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.375	-0.366	-0.358	-0.340	-0.332	-0.323	-0.305	-0.297	-0.288
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N158/N128	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.032	-0.027	-0.022	-0.012	-0.007	-0.001	0.009	0.014	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.055	-0.046	-0.037	-0.020	-0.011	-0.002	0.015	0.024	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.013	0.019	0.024	0.034	0.039	0.044	0.055	0.060	0.065
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.009	0.000	0.009	0.026	0.035	0.043	0.061	0.070	0.078

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.078	-0.073	-0.068	-0.058	-0.052	-0.047	-0.037	-0.032	-0.027
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.101	-0.092	-0.083	-0.066	-0.057	-0.048	-0.031	-0.022	-0.013
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.102	-0.096	-0.091	-0.081	-0.076	-0.071	-0.060	-0.055	-0.050
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.124	-0.115	-0.106	-0.089	-0.080	-0.072	-0.054	-0.045	-0.037
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.074	-0.069	-0.064	-0.053	-0.048	-0.043	-0.033	-0.028	-0.022
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.096	-0.088	-0.079	-0.062	-0.053	-0.044	-0.027	-0.018	-0.009
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.129	-0.124	-0.119	-0.108	-0.103	-0.098	-0.088	-0.083	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.151	-0.143	-0.134	-0.117	-0.108	-0.099	-0.082	-0.073	-0.064
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.021	-0.016	-0.011	-0.001	0.005	0.010	0.020	0.025	0.030
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.043	-0.035	-0.026	-0.009	0.000	0.009	0.026	0.035	0.044
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.113	-0.108	-0.103	-0.092	-0.087	-0.082	-0.072	-0.066	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.135	-0.126	-0.118	-0.100	-0.092	-0.083	-0.065	-0.057	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.032	-0.027	-0.022	-0.012	-0.007	-0.001	0.009	0.014	0.019
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.034	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.055	-0.046	-0.037	-0.020	-0.011	-0.002	0.015	0.024	0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N130/N158	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.400	-0.395	-0.390	-0.380	-0.375	-0.369	-0.359	-0.354	-0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.676	-0.667	-0.658	-0.641	-0.632	-0.623	-0.606	-0.597	-0.589
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.217	-0.212	-0.207	-0.196	-0.191	-0.186	-0.176	-0.170	-0.165
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.492	-0.483	-0.475	-0.457	-0.449	-0.440	-0.423	-0.414	-0.405
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.584	-0.579	-0.574	-0.563	-0.558	-0.553	-0.543	-0.537	-0.532
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.859	-0.850	-0.842	-0.824	-0.816	-0.807	-0.789	-0.781	-0.772
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.771	-0.766	-0.761	-0.750	-0.745	-0.740	-0.730	-0.724	-0.719
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-1.046	-1.037	-1.029	-1.011	-1.003	-0.994	-0.976	-0.968	-0.959
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.661	-0.656	-0.650	-0.640	-0.635	-0.630	-0.619	-0.614	-0.609

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.936	-0.927	-0.919	-0.901	-0.892	-0.884	-0.866	-0.858	-0.849
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.881	-0.876	-0.871	-0.860	-0.855	-0.850	-0.840	-0.834	-0.829
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-1.156	-1.147	-1.139	-1.121	-1.113	-1.104	-1.086	-1.078	-1.069
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.402	-0.397	-0.392	-0.381	-0.376	-0.371	-0.361	-0.356	-0.351
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.677	-0.669	-0.660	-0.643	-0.634	-0.625	-0.608	-0.599	-0.590
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.769	-0.764	-0.759	-0.748	-0.743	-0.738	-0.728	-0.723	-0.717
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-1.044	-1.036	-1.027	-1.010	-1.001	-0.992	-0.975	-0.966	-0.957
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.400	-0.395	-0.390	-0.380	-0.375	-0.369	-0.359	-0.354	-0.349
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.676	-0.667	-0.658	-0.641	-0.632	-0.623	-0.606	-0.597	-0.589
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N158/N142	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.225	-0.220	-0.215	-0.204	-0.199	-0.194	-0.184	-0.179	-0.173
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.037	-0.028	-0.019	0.000	0.009	0.018	0.036	0.045	0.054
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.380	-0.371	-0.362	-0.345	-0.336	-0.327	-0.310	-0.301	-0.293
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vz	-0.063	-0.048	-0.032	0.000	0.014	0.030	0.061	0.076	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.043	-0.038	-0.033	-0.022	-0.017	-0.012	-0.002	0.004	0.009
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.003	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.198	-0.189	-0.180	-0.163	-0.154	-0.145	-0.128	-0.119	-0.110
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.060	-0.045	-0.030	0.003	0.017	0.032	0.063	0.079	0.094
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.407	-0.402	-0.397	-0.386	-0.381	-0.376	-0.366	-0.361	-0.355
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.040	-0.031	-0.022	-0.003	0.006	0.015	0.034	0.043	0.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.562	-0.553	-0.544	-0.527	-0.518	-0.510	-0.492	-0.483	-0.475
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.066	-0.050	-0.035	-0.003	0.012	0.027	0.058	0.074	0.089
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.593	-0.588	-0.583	-0.573	-0.567	-0.562	-0.552	-0.547	-0.542
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.041	-0.032	-0.023	-0.004	0.004	0.014	0.032	0.041	0.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.748	-0.739	-0.731	-0.713	-0.704	-0.696	-0.678	-0.670	-0.661
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.067	-0.052	-0.036	-0.004	0.010	0.026	0.057	0.072	0.088
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.484	-0.479	-0.474	-0.463	-0.458	-0.453	-0.443	-0.438	-0.432
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.040	-0.031	-0.022	-0.003	0.006	0.015	0.033	0.043	0.052
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.639	-0.630	-0.621	-0.604	-0.595	-0.586	-0.569	-0.560	-0.552
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.066	-0.050	-0.035	-0.003	0.012	0.027	0.058	0.074	0.089
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.703	-0.697	-0.692	-0.682	-0.677	-0.672	-0.661	-0.656	-0.651
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.043	-0.034	-0.025	-0.006	0.003	0.012	0.030	0.040	0.049
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.857	-0.849	-0.840	-0.822	-0.814	-0.805	-0.788	-0.779	-0.770
			Vy	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
			Vz	-0.069	-0.053	-0.038	-0.006	0.009	0.024	0.055	0.071	0.086
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.227	-0.222	-0.217	-0.206	-0.201	-0.196	-0.186	-0.181	-0.175
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.037	-0.028	-0.019	0.000	0.009	0.018	0.037	0.046	0.055
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.382	-0.373	-0.364	-0.347	-0.338	-0.329	-0.312	-0.303	-0.295

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.063	-0.047	-0.032	0.000	0.015	0.030	0.061	0.077	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.591	-0.586	-0.581	-0.571	-0.565	-0.560	-0.550	-0.545	-0.540
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.042	-0.033	-0.024	-0.005	0.004	0.013	0.031	0.041	0.050
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.746	-0.737	-0.729	-0.711	-0.702	-0.694	-0.676	-0.668	-0.659
			Vy	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			Vz	-0.068	-0.052	-0.037	-0.005	0.010	0.025	0.056	0.072	0.087
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.225	-0.220	-0.215	-0.204	-0.199	-0.194	-0.184	-0.179	-0.173
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.037	-0.028	-0.019	0.000	0.009	0.018	0.036	0.045	0.054
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.380	-0.371	-0.362	-0.345	-0.336	-0.327	-0.310	-0.301	-0.293
			Vy	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			Vz	-0.063	-0.048	-0.032	0.000	0.014	0.030	0.061	0.076	0.092
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N144/N158	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.210	-0.204	-0.199	-0.189	-0.184	-0.179	-0.168	-0.163	-0.158
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301	-0.284	-0.275	-0.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.161	-0.156	-0.151	-0.140	-0.135	-0.130	-0.120	-0.114	-0.109
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.305	-0.296	-0.287	-0.270	-0.261	-0.253	-0.235	-0.226	-0.218
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.258	-0.253	-0.248	-0.238	-0.232	-0.227	-0.217	-0.212	-0.207
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.402	-0.393	-0.385	-0.367	-0.359	-0.350	-0.333	-0.324	-0.315
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.283	-0.278	-0.273	-0.263	-0.257	-0.252	-0.242	-0.237	-0.232
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.427	-0.419	-0.410	-0.392	-0.384	-0.375	-0.358	-0.349	-0.340
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.254	-0.249	-0.244	-0.233	-0.228	-0.223	-0.213	-0.208	-0.202
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.398	-0.389	-0.381	-0.363	-0.355	-0.346	-0.328	-0.320	-0.311
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.312	-0.307	-0.302	-0.292	-0.287	-0.281	-0.271	-0.266	-0.261
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.456	-0.448	-0.439	-0.422	-0.413	-0.404	-0.387	-0.378	-0.369
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.198	-0.193	-0.187	-0.177	-0.172	-0.167	-0.156	-0.151	-0.146
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.342	-0.333	-0.324	-0.307	-0.298	-0.289	-0.272	-0.263	-0.255
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.295	-0.290	-0.285	-0.274	-0.269	-0.264	-0.254	-0.249	-0.243
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.439	-0.430	-0.422	-0.404	-0.396	-0.387	-0.369	-0.361	-0.352
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.210	-0.204	-0.199	-0.189	-0.184	-0.179	-0.168	-0.163	-0.158
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301	-0.284	-0.275	-0.266
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N159/N58	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.098	-0.093	-0.087	-0.077	-0.072	-0.067	-0.056	-0.051	-0.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.165	-0.156	-0.148	-0.130	-0.121	-0.113	-0.095	-0.087	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.001	0.007	0.012	0.022	0.027	0.032	0.043	0.048	0.053
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.066	-0.057	-0.048	-0.031	-0.022	-0.013	0.004	0.013	0.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.197	-0.192	-0.187	-0.176	-0.171	-0.166	-0.156	-0.150	-0.145
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.264	-0.255	-0.247	-0.229	-0.221	-0.212	-0.194	-0.186	-0.177
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.262	-0.257	-0.252	-0.241	-0.236	-0.231	-0.221	-0.215	-0.210
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.329	-0.320	-0.312	-0.294	-0.285	-0.277	-0.259	-0.251	-0.242
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.202	-0.197	-0.192	-0.182	-0.177	-0.171	-0.161	-0.156	-0.151
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.270	-0.261	-0.252	-0.235	-0.226	-0.217	-0.200	-0.191	-0.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.321	-0.316	-0.311	-0.301	-0.296	-0.290	-0.280	-0.275	-0.270
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.389	-0.380	-0.371	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.081	-0.075	-0.070	-0.060	-0.055	-0.050	-0.039	-0.034	-0.029
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.148	-0.139	-0.130	-0.113	-0.104	-0.096	-0.078	-0.069	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.279	-0.274	-0.269	-0.258	-0.253	-0.248	-0.238	-0.233	-0.227
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.346	-0.337	-0.329	-0.311	-0.303	-0.294	-0.276	-0.268	-0.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.098	-0.093	-0.087	-0.077	-0.072	-0.067	-0.056	-0.051	-0.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.165	-0.156	-0.148	-0.130	-0.121	-0.113	-0.095	-0.087	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N60/N159	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.274	-0.269	-0.264	-0.253	-0.248	-0.243	-0.233	-0.228	-0.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.463	-0.454	-0.445	-0.428	-0.419	-0.410	-0.393	-0.384	-0.375
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.168	-0.163	-0.158	-0.147	-0.142	-0.137	-0.127	-0.121	-0.116
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.356	-0.348	-0.339	-0.321	-0.313	-0.304	-0.287	-0.278	-0.269
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.380	-0.375	-0.370	-0.360	-0.354	-0.349	-0.339	-0.334	-0.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.569	-0.560	-0.551	-0.534	-0.525	-0.516	-0.499	-0.490	-0.482
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.454	-0.448	-0.443	-0.433	-0.428	-0.423	-0.412	-0.407	-0.402
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.642	-0.633	-0.625	-0.607	-0.598	-0.590	-0.572	-0.564	-0.555
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.390	-0.385	-0.380	-0.369	-0.364	-0.359	-0.349	-0.343	-0.338
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.578	-0.570	-0.561	-0.543	-0.535	-0.526	-0.509	-0.500	-0.491
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.517	-0.512	-0.507	-0.497	-0.492	-0.486	-0.476	-0.471	-0.466
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.706	-0.697	-0.688	-0.671	-0.662	-0.653	-0.636	-0.627	-0.619
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.258	-0.253	-0.247	-0.237	-0.232	-0.227	-0.216	-0.211	-0.206
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.446	-0.437	-0.429	-0.411	-0.403	-0.394	-0.376	-0.368	-0.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.470	-0.465	-0.460	-0.449	-0.444	-0.439	-0.429	-0.424	-0.418
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.658	-0.650	-0.641	-0.624	-0.615	-0.606	-0.589	-0.580	-0.571
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.274	-0.269	-0.264	-0.253	-0.248	-0.243	-0.233	-0.228	-0.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.463	-0.454	-0.445	-0.428	-0.419	-0.410	-0.393	-0.384	-0.375
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N159/N72	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.100	-0.095	-0.090	-0.079	-0.074	-0.069	-0.059	-0.054	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.169	-0.160	-0.151	-0.134	-0.125	-0.117	-0.099	-0.090	-0.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.006	0.011	0.016	0.027	0.032	0.037	0.047	0.053	0.058
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.063	-0.054	-0.045	-0.028	-0.019	-0.010	0.007	0.016	0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.206	-0.201	-0.196	-0.186	-0.180	-0.175	-0.165	-0.160	-0.155
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.275	-0.266	-0.258	-0.240	-0.231	-0.223	-0.205	-0.197	-0.188
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.280	-0.274	-0.269	-0.259	-0.254	-0.249	-0.238	-0.233	-0.228
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.348	-0.340	-0.331	-0.313	-0.305	-0.296	-0.279	-0.270	-0.261
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.216	-0.211	-0.206	-0.195	-0.190	-0.185	-0.175	-0.169	-0.164
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.285	-0.276	-0.267	-0.250	-0.241	-0.232	-0.215	-0.206	-0.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.343	-0.338	-0.333	-0.323	-0.317	-0.312	-0.302	-0.297	-0.292
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.412	-0.403	-0.395	-0.377	-0.368	-0.360	-0.342	-0.334	-0.325
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.084	-0.078	-0.073	-0.063	-0.058	-0.053	-0.042	-0.037	-0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.152	-0.144	-0.135	-0.118	-0.109	-0.100	-0.083	-0.074	-0.065
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.296	-0.291	-0.286	-0.275	-0.270	-0.265	-0.255	-0.250	-0.244
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.365	-0.356	-0.347	-0.330	-0.321	-0.312	-0.295	-0.286	-0.278
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.100	-0.095	-0.090	-0.079	-0.074	-0.069	-0.059	-0.054	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.169	-0.160	-0.151	-0.134	-0.125	-0.117	-0.099	-0.090	-0.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N74/N159	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.272	-0.267	-0.261	-0.251	-0.246	-0.241	-0.230	-0.225	-0.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.459	-0.450	-0.441	-0.424	-0.415	-0.406	-0.389	-0.380	-0.371
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.173	-0.167	-0.162	-0.152	-0.147	-0.142	-0.131	-0.126	-0.121
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.359	-0.351	-0.342	-0.324	-0.316	-0.307	-0.290	-0.281	-0.272

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.371	-0.366	-0.361	-0.350	-0.345	-0.340	-0.330	-0.324	-0.319
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.558	-0.549	-0.540	-0.523	-0.514	-0.505	-0.488	-0.479	-0.471
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.436	-0.431	-0.426	-0.415	-0.410	-0.405	-0.395	-0.389	-0.384
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.623	-0.614	-0.605	-0.588	-0.579	-0.570	-0.553	-0.544	-0.536
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.376	-0.371	-0.366	-0.356	-0.351	-0.345	-0.335	-0.330	-0.325
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.563	-0.554	-0.546	-0.528	-0.520	-0.511	-0.493	-0.485	-0.476
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.495	-0.490	-0.485	-0.475	-0.470	-0.464	-0.454	-0.449	-0.444
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.682	-0.673	-0.665	-0.647	-0.639	-0.630	-0.612	-0.604	-0.595
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.255	-0.249	-0.244	-0.234	-0.229	-0.224	-0.213	-0.208	-0.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.441	-0.433	-0.424	-0.407	-0.398	-0.389	-0.372	-0.363	-0.354
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.453	-0.448	-0.443	-0.432	-0.427	-0.422	-0.412	-0.406	-0.401
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.640	-0.631	-0.622	-0.605	-0.596	-0.587	-0.570	-0.561	-0.553
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.272	-0.267	-0.261	-0.251	-0.246	-0.241	-0.230	-0.225	-0.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.459	-0.450	-0.441	-0.424	-0.415	-0.406	-0.389	-0.380	-0.371
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N160/N72	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.100	-0.095	-0.090	-0.079	-0.074	-0.069	-0.059	-0.054	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.169	-0.160	-0.151	-0.134	-0.125	-0.117	-0.099	-0.090	-0.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.006	0.011	0.016	0.027	0.032	0.037	0.047	0.053	0.058
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.063	-0.054	-0.045	-0.028	-0.019	-0.010	0.007	0.016	0.025
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.206	-0.201	-0.196	-0.186	-0.180	-0.175	-0.165	-0.160	-0.155
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.275	-0.266	-0.258	-0.240	-0.231	-0.223	-0.205	-0.197	-0.188
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.280	-0.274	-0.269	-0.259	-0.254	-0.249	-0.238	-0.233	-0.228
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.348	-0.340	-0.331	-0.313	-0.305	-0.296	-0.279	-0.270	-0.261
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.216	-0.211	-0.206	-0.195	-0.190	-0.185	-0.175	-0.169	-0.164

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.285	-0.276	-0.267	-0.250	-0.241	-0.232	-0.215	-0.206	-0.197
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.343	-0.338	-0.333	-0.323	-0.317	-0.312	-0.302	-0.297	-0.292
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.412	-0.403	-0.395	-0.377	-0.368	-0.360	-0.342	-0.334	-0.325
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.084	-0.078	-0.073	-0.063	-0.058	-0.053	-0.042	-0.037	-0.032
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.152	-0.144	-0.135	-0.118	-0.109	-0.100	-0.083	-0.074	-0.065
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.296	-0.291	-0.286	-0.275	-0.270	-0.265	-0.255	-0.250	-0.244
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.365	-0.356	-0.347	-0.330	-0.321	-0.312	-0.295	-0.286	-0.278
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.100	-0.095	-0.090	-0.079	-0.074	-0.069	-0.059	-0.054	-0.048
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.025	-0.016	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.169	-0.160	-0.151	-0.134	-0.125	-0.117	-0.099	-0.090	-0.082
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.043	-0.027	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N74/N160	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.272	-0.267	-0.261	-0.251	-0.246	-0.241	-0.230	-0.225	-0.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.459	-0.450	-0.441	-0.424	-0.415	-0.406	-0.389	-0.380	-0.371
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.173	-0.167	-0.162	-0.152	-0.147	-0.142	-0.131	-0.126	-0.121
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.359	-0.351	-0.342	-0.324	-0.316	-0.307	-0.290	-0.281	-0.272
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.371	-0.366	-0.361	-0.350	-0.345	-0.340	-0.330	-0.324	-0.319
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.558	-0.549	-0.540	-0.523	-0.514	-0.505	-0.488	-0.479	-0.471
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.436	-0.431	-0.426	-0.415	-0.410	-0.405	-0.395	-0.389	-0.384
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.623	-0.614	-0.605	-0.588	-0.579	-0.570	-0.553	-0.544	-0.536
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.376	-0.371	-0.366	-0.356	-0.351	-0.345	-0.335	-0.330	-0.325
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.563	-0.554	-0.546	-0.528	-0.520	-0.511	-0.493	-0.485	-0.476
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.495	-0.490	-0.485	-0.475	-0.470	-0.464	-0.454	-0.449	-0.444
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.682	-0.673	-0.665	-0.647	-0.639	-0.630	-0.612	-0.604	-0.595
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.255	-0.249	-0.244	-0.234	-0.229	-0.224	-0.213	-0.208	-0.203
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.441	-0.433	-0.424	-0.407	-0.398	-0.389	-0.372	-0.363	-0.354

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.453	-0.448	-0.443	-0.432	-0.427	-0.422	-0.412	-0.406	-0.401
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.640	-0.631	-0.622	-0.605	-0.596	-0.587	-0.570	-0.561	-0.553
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.272	-0.267	-0.261	-0.251	-0.246	-0.241	-0.230	-0.225	-0.220
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.459	-0.450	-0.441	-0.424	-0.415	-0.406	-0.389	-0.380	-0.371
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació												
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N160/N86	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.098	-0.093	-0.087	-0.077	-0.072	-0.067	-0.056	-0.051	-0.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.165	-0.156	-0.148	-0.130	-0.121	-0.113	-0.095	-0.087	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	0.001	0.007	0.012	0.022	0.027	0.032	0.043	0.048	0.053
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.066	-0.057	-0.048	-0.031	-0.022	-0.013	0.004	0.013	0.021
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.197	-0.192	-0.187	-0.176	-0.171	-0.166	-0.156	-0.150	-0.145
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.264	-0.255	-0.247	-0.229	-0.221	-0.212	-0.194	-0.186	-0.177
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.262	-0.257	-0.252	-0.241	-0.236	-0.231	-0.221	-0.215	-0.210
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.329	-0.320	-0.312	-0.294	-0.285	-0.277	-0.259	-0.251	-0.242
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.202	-0.197	-0.192	-0.182	-0.177	-0.171	-0.161	-0.156	-0.151
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.270	-0.261	-0.252	-0.235	-0.226	-0.217	-0.200	-0.191	-0.182
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.321	-0.316	-0.311	-0.301	-0.296	-0.290	-0.280	-0.275	-0.270
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.389	-0.380	-0.371	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.081	-0.075	-0.070	-0.060	-0.055	-0.050	-0.039	-0.034	-0.029
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.148	-0.139	-0.130	-0.113	-0.104	-0.096	-0.078	-0.069	-0.061
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.279	-0.274	-0.269	-0.258	-0.253	-0.248	-0.238	-0.233	-0.227
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.346	-0.337	-0.329	-0.311	-0.303	-0.294	-0.276	-0.268	-0.259
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.098	-0.093	-0.087	-0.077	-0.072	-0.067	-0.056	-0.051	-0.046
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.035	-0.026	-0.016	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.165	-0.156	-0.148	-0.130	-0.121	-0.113	-0.095	-0.087	-0.078
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.059	-0.043	-0.028	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N88/N160	Acer laminat	0.8·PP	N	-0.274	-0.269	-0.264	-0.253	-0.248	-0.243	-0.233	-0.228	-0.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP	N	-0.463	-0.454	-0.445	-0.428	-0.419	-0.410	-0.393	-0.384	-0.375
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.168	-0.163	-0.158	-0.147	-0.142	-0.137	-0.127	-0.121	-0.116
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO	N	-0.356	-0.348	-0.339	-0.321	-0.313	-0.304	-0.287	-0.278	-0.269
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.380	-0.375	-0.370	-0.360	-0.354	-0.349	-0.339	-0.334	-0.329
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO	N	-0.569	-0.560	-0.551	-0.534	-0.525	-0.516	-0.499	-0.490	-0.482
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·NEU	N	-0.454	-0.448	-0.443	-0.433	-0.428	-0.423	-0.412	-0.407	-0.402
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·NEU	N	-0.642	-0.633	-0.625	-0.607	-0.598	-0.590	-0.572	-0.564	-0.555
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.390	-0.385	-0.380	-0.369	-0.364	-0.359	-0.349	-0.343	-0.338
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·PRESSIO+1.5·NEU	N	-0.578	-0.570	-0.561	-0.543	-0.535	-0.526	-0.509	-0.500	-0.491
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.517	-0.512	-0.507	-0.497	-0.492	-0.486	-0.476	-0.471	-0.466
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU	N	-0.706	-0.697	-0.688	-0.671	-0.662	-0.653	-0.636	-0.627	-0.619
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00

Esforços en barres, per combinació											
Barra	Combinació		Esforç	Posicions en la barra								
	Tipus	Descripció		0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.258	-0.253	-0.247	-0.237	-0.232	-0.227	-0.216	-0.211	-0.206
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·PRESSIO+0.75·NEU	N	-0.446	-0.437	-0.429	-0.411	-0.403	-0.394	-0.376	-0.368	-0.359
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.470	-0.465	-0.460	-0.449	-0.444	-0.439	-0.429	-0.424	-0.418
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·SUCCIO+0.75·NEU	N	-0.658	-0.650	-0.641	-0.624	-0.615	-0.606	-0.589	-0.580	-0.571
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.8·PP+1.5·Q1US	N	-0.274	-0.269	-0.264	-0.253	-0.248	-0.243	-0.233	-0.228	-0.222
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.016	0.025	0.034
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.35·PP+1.5·Q1US	N	-0.463	-0.454	-0.445	-0.428	-0.419	-0.410	-0.393	-0.384	-0.375
			Vy	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Vz	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.027	0.042	0.058
			Mt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			My	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
			Mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.3.2.1.3. Envolupants

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N1/N5	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.162	-0.159	-0.152	-0.149	-0.146	-0.143	-0.136	-0.133	-0.130
		$N_{màx}$	2.330	2.335	2.346	2.351	2.357	2.362	2.373	2.378	2.384
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{màx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.008	-0.007	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000
		$Vz_{màx}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.006	0.008	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		$Mz_{màx}$	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N1/N2	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.848	-0.848	-0.845	-0.843	-0.841	-0.838	-0.838
		$N_{màx}$	0.143	0.143	0.144	0.146	0.147	0.148	0.148
		$Vy_{mín}$	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099	-0.099
		$Vy_{màx}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
		$Vz_{mín}$	-0.154	-0.154	-0.141	-0.128	-0.115	-0.102	-0.102
		$Vz_{màx}$	-0.076	-0.076	-0.069	-0.061	-0.053	-0.046	-0.045
		$Mt_{mín}$	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41	-0.41
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		$My_{màx}$	0.11	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.19
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00	0.01	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N4/N2	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.374	-9.242	-9.110	-8.846	-8.713	-8.581	-8.317	-8.185	-8.053
		$N_{màx}$	-2.267	-2.189	-2.110	-1.954	-1.875	-1.797	-1.640	-1.562	-1.484
		$Vy_{mín}$	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966	-0.966
		$Vy_{màx}$	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032	-0.032
		$Vz_{mín}$	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
		$Vz_{màx}$	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	0.32	0.39	0.47	0.61	0.68	0.75	0.89	0.96	1.03
		$My_{màx}$	14.54	14.38	14.22	13.90	13.74	13.57	13.25	13.09	12.93
		$Mz_{mín}$	-0.63	-0.42	-0.21	0.01	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05
		$Mz_{màx}$	-0.02	-0.01	-0.01	0.20	0.41	0.62	1.03	1.24	1.45

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N2/N10	Acer laminat	$N_{mín}$	-5.128	-5.127	-4.998	-4.868	-4.739	-4.610	-4.609
		$N_{màx}$	-0.759	-0.759	-0.682	-0.606	-0.529	-0.452	-0.452
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{màx}$	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
		$Vz_{mín}$	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591
		$Vz_{màx}$	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385
		$Mt_{mín}$	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.73	0.73	0.61	0.48	0.36	0.23	0.23
		$My_{màx}$	10.61	10.60	8.42	6.24	4.05	1.87	1.86
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.56	0.56	0.47	0.38	0.29	0.20	0.20

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N10/N3	Acer laminat	$N_{mín}$	-3.596	-3.595	-3.499	-3.402	-3.306	-3.210	-3.209
		$N_{màx}$	-0.298	-0.298	-0.241	-0.183	-0.126	-0.069	-0.069
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{màx}$	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151	0.151
		$Vz_{mín}$	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
		$Vz_{màx}$	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747
		$Mt_{mín}$	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16	-0.16
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.18	0.18	0.17	0.15	0.12	-0.23	-0.23
		$My_{màx}$	1.50	1.49	1.06	0.63	0.21	0.11	0.11
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.15	0.15	0.13	0.11	0.08	0.06	0.06

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N3/N11	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N5/N3	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{màx}$	0.700	0.700	0.700	0.700
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{màx}$	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	-0.122	-0.120	-0.118	-0.118
		$Vz_{màx}$	2.278	2.282	2.285	2.285

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	0.00	-0.15	-0.31	-0.31
		$My_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N7/N14	Acer laminat	$N_{mín}$	0.323	0.323	0.324	0.325	0.327	0.328	0.328
		$N_{màx}$	7.062	7.062	7.065	7.067	7.069	7.072	7.072
		$Vy_{mín}$	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
		$Vy_{màx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	0.032	0.032	0.042	0.051	0.060	0.070	0.070
		$Vz_{màx}$	0.629	0.629	0.645	0.661	0.676	0.692	0.692
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		$My_{mín}$	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.11	-0.27	-0.27
		$My_{màx}$	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.14	-0.11	-0.08	-0.05	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N14/N10	Acer laminat	$N_{mín}$	0.475	0.475	0.477	0.478	0.479	0.481	0.481
		$N_{màx}$	7.688	7.688	7.690	7.693	7.695	7.697	7.697
		$Vy_{mín}$	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271	-0.271
		$Vy_{màx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{mín}$	-0.241	-0.241	-0.226	-0.212	-0.197	-0.182	-0.182
		$Vz_{màx}$	0.018	0.018	0.026	0.035	0.044	0.052	0.053
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
		$My_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.09	0.09
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.16	0.16

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N6/N7	Acer laminat	$N_{mín}$	0.067	0.067	0.072	0.076	0.076
		$N_{màx}$	1.647	1.647	1.656	1.664	1.664
		$Vy_{mín}$	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132	-0.132
		$Vy_{màx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vz_{mín}$	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891
		$Vz_{màx}$	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314
		$Mt_{mín}$	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.27	-1.27	-0.57	0.02	0.02
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.02	0.12	0.13
		$Mz_{mín}$	-0.14	-0.14	-0.12	-0.11	-0.11
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N9/N3	Acer laminat	$N_{mín}$	0.065	0.069	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096
		$N_{màx}$	3.479	3.485	3.492	3.498	3.504	3.511	3.517	3.524	3.530
		$Vy_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		$Vy_{màx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.137	-0.098	-0.059	-0.020	0.004	0.027	0.050	0.073	0.096
		$Vz_{màx}$	-0.032	-0.009	0.014	0.038	0.075	0.114	0.153	0.193	0.232
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
		$My_{mín}$	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	-0.02	-0.11	-0.21
		$My_{màx}$	0.09	0.11	0.12	0.12	0.09	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	-0.26	-0.20	-0.15	-0.10	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.11	0.16

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N8/N9	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.087	-0.081	-0.081
		$N_{màx}$	0.452	0.452	0.462	0.472	0.472
		$Vy_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		$Vy_{màx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447
		$Vz_{màx}$	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		$Mt_{mín}$	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24	-0.24
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-0.78	-0.78	-0.41	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.07	-0.07	-0.06	-0.02	-0.01
		$Mz_{mín}$	-0.17	-0.17	-0.16	-0.15	-0.15
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N2/N12	Acer laminat	$N_{mín}$	-10.960	-10.960	-10.953	-10.946	-10.939	-10.932	-10.932
		$N_{màx}$	-0.828	-0.828	-0.823	-0.819	-0.815	-0.811	-0.811
		$Vy_{mín}$	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057	-0.057
		$Vy_{màx}$	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		$Vz_{mín}$	-1.343	-1.342	-1.301	-1.258	-1.216	-1.174	-1.174
		$Vz_{màx}$	-0.363	-0.363	-0.338	-0.313	-0.288	-0.263	-0.263
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
		$My_{mín}$	-1.18	-1.18	-0.89	-0.62	-0.36	-0.11	-0.11
		$My_{màx}$	-0.21	-0.21	-0.13	-0.06	0.00	0.07	0.07
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N12/N6	Acer laminat	$N_{mín}$	-10.121	-10.121	-10.113	-10.105	-10.097	-10.090	-10.090
		$N_{màx}$	-0.619	-0.618	-0.614	-0.609	-0.605	-0.600	-0.600
		$Vy_{mín}$	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150	-0.150
		$Vy_{màx}$	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
		$Vz_{mín}$	-0.229	-0.229	-0.183	-0.138	-0.093	-0.047	-0.047
		$Vz_{màx}$	-0.111	-0.111	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{màx}$	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
		$My_{mín}$	-0.18	-0.18	-0.14	-0.10	-0.08	-0.07	-0.07
		$My_{màx}$	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.08	-0.05	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.06	0.06

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N6/N13	Acer laminat	$N_{mín}$	-3.651	-3.651	-3.644	-3.636	-3.628	-3.620	-3.620
		$N_{màx}$	-0.269	-0.269	-0.264	-0.259	-0.255	-0.250	-0.250
		$Vy_{mín}$	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087	-0.087
		$Vy_{màx}$	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
		$Vz_{mín}$	-2.659	-2.658	-2.613	-2.568	-2.522	-2.477	-2.477
		$Vz_{màx}$	0.009	0.009	0.036	0.063	0.090	0.116	0.117
		$Mt_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
		$Mt_{màx}$	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
		$My_{mín}$	-1.49	-1.49	-0.89	-0.29	-0.04	-0.07	-0.07
		$My_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.30	0.87	0.87
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.00	0.01	0.03	0.05	0.05

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N13/N8	Acer laminat	$N_{mín}$	-3.349	-3.349	-3.342	-3.334	-3.326	-3.319	-3.319
		$N_{màx}$	-0.155	-0.155	-0.151	-0.146	-0.142	-0.137	-0.137
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{màx}$	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
		$Vz_{mín}$	-0.278	-0.278	-0.232	-0.187	-0.142	-0.108	-0.108
		$Vz_{màx}$	0.192	0.192	0.219	0.245	0.272	0.311	0.311

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		$Mt_{mín}$	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.05	0.08	0.08
		$My_{màx}$	1.12	1.12	1.09	1.04	0.99	0.92	0.92
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.05
		$Mz_{màx}$	0.06	0.06	0.04	0.01	-0.01	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N12/N14	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.871	-0.871	-0.855	-0.839	-0.839
		$N_{màx}$	-0.053	-0.053	-0.044	-0.034	-0.034
		$Vy_{mín}$	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139	-0.139
		$Vy_{màx}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vz_{mín}$	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748
		$Vz_{màx}$	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.23	-0.22	-0.03	0.03	0.03
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.16	0.17
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N15/N16	Acer laminat	$N_{mín}$	-2.102	-2.102	-2.099	-2.097	-2.095	-2.093	-2.093
		$N_{màx}$	0.396	0.396	0.397	0.398	0.400	0.401	0.401
		$Vy_{mín}$	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.527	-0.527	-0.514	-0.501	-0.488	-0.475	-0.475
		$Vz_{màx}$	-0.085	-0.085	-0.077	-0.070	-0.062	-0.054	-0.054
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
		$My_{mín}$	-0.03	-0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.01	0.01	0.05	0.14	0.22	0.30	0.30
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.13	-0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.07

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N18/N16	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.767	-17.635	-17.503	-17.239	-17.107	-16.974	-16.710	-16.578	-16.446
		$N_{màx}$	-2.076	-1.997	-1.919	-1.762	-1.684	-1.606	-1.449	-1.371	-1.292
		$Vy_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{màx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763
		$Vz_{màx}$	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	-0.56	-0.44	-0.32	-0.08	0.04	0.16	0.40	0.52	0.64
		$My_{màx}$	22.94	22.98	23.02	23.11	23.15	23.19	23.28	23.32	23.36
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N16/N24	Acer laminat	$N_{mín}$	-10.432	-10.432	-10.303	-10.173	-10.043	-9.914	-9.914
		$N_{màx}$	-0.318	-0.318	-0.241	-0.164	-0.088	-0.011	-0.011
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{màx}$	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
		$Vz_{mín}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vz_{màx}$	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826
		$Mt_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.33	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.27
		$My_{màx}$	19.31	19.29	15.14	10.96	6.78	2.62	2.60
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N24/N17	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.881	-7.881	-7.785	-7.688	-7.591	-7.495	-7.495
		$N_{màx}$	0.113	0.113	0.170	0.228	0.285	0.342	0.342
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vz_{màx}$	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537
		$Mt_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.22	0.22	0.21	0.20	-0.28	-0.95	-0.95
		$My_{màx}$	1.89	1.89	1.18	0.47	0.23	0.19	0.19
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m	
N17/N25	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000	
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000	
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N15/N19	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.554	-0.551	-0.545	-0.542	-0.538	-0.535	-0.529	-0.526	-0.522
		$N_{màx}$	6.238	6.244	6.254	6.260	6.265	6.271	6.281	6.287	6.292
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.033	-0.031	-0.028	-0.026	-0.025	-0.023	-0.020	-0.017	-0.017
		$Vz_{màx}$	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N19/N17	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
		$N_{màx}$	1.873	1.873	1.873	1.873
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.497	-0.495	-0.493	-0.492
		$Vz_{màx}$	6.007	6.011	6.014	6.014
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.40	-0.81	-0.82
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N21/N28	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.149	-0.149	-0.148	-0.147	-0.145	-0.144	-0.144
		$N_{màx}$	14.106	14.106	14.108	14.111	14.113	14.115	14.115
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.009	0.019	0.028	0.038	0.038
		$Vz_{màx}$	1.288	1.288	1.303	1.319	1.335	1.351	1.351

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.53	-0.53
		$My_{màx}$	0.71	0.70	0.40	0.10	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N28/N24	Acer laminat	$N_{mín}$	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038
		$N_{màx}$	15.404	15.404	15.407	15.409	15.411	15.413	15.413
		$Vy_{mín}$	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038	-0.038
		$Vy_{màx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	-0.368	-0.368	-0.353	-0.339	-0.324	-0.310	-0.310
		$Vz_{màx}$	0.054	0.054	0.062	0.071	0.080	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.16	-0.15	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.07	0.14	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N20/N21	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.030	-0.026	-0.026
		$N_{màx}$	3.344	3.344	3.352	3.360	3.360
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759
		$Vz_{màx}$	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.53	-2.52	-1.13	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.25	0.26
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N23/N17	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.493	6.500	6.506	6.512	6.519	6.525	6.531	6.538	6.544
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.090
		$Vz_{màx}$	0.032	0.055	0.078	0.111	0.150	0.189	0.228	0.267	0.306
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.19	-0.32
		$My_{màx}$	0.26	0.25	0.23	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N22/N23	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.118	-0.117
		$N_{màx}$	1.009	1.009	1.019	1.029	1.029
		$Vy_{mín}$	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020	-0.020
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410
		$Vz_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.34	-1.33	-0.65	-0.09	-0.08
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.04	0.05
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N16/N26	Acer laminat	$N_{mín}$	-22.646	-22.646	-22.639	-22.631	-22.624	-22.617	-22.617
		$N_{màx}$	-0.321	-0.321	-0.316	-0.312	-0.308	-0.304	-0.304
		$Vy_{mín}$	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174	-0.174
		$Vy_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-2.696	-2.696	-2.654	-2.611	-2.569	-2.527	-2.527
		$Vz_{màx}$	-0.427	-0.427	-0.402	-0.377	-0.352	-0.327	-0.327
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	-2.29	-2.28	-1.71	-1.15	-0.60	-0.08	-0.08
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.13	0.13
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.02	0.06	0.09	0.09

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N26/N20	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.668	-20.668	-20.660	-20.653	-20.645	-20.637	-20.637
		$N_{màx}$	-0.100	-0.100	-0.095	-0.091	-0.086	-0.082	-0.082
		$Vy_{mín}$	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223	-0.223
		$Vy_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.805	-0.805	-0.759	-0.714	-0.669	-0.623	-0.623
		$Vz_{màx}$	-0.099	-0.099	-0.073	-0.046	-0.019	0.008	0.008
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	-0.55	-0.55	-0.37	-0.21	-0.08	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.16	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.10	0.10

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N20/N27	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.448	-7.448	-7.440	-7.433	-7.425	-7.417	-7.417
		$N_{màx}$	-0.186	-0.186	-0.181	-0.177	-0.172	-0.168	-0.168
		$Vy_{mín}$	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240	-0.240
		$Vy_{màx}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vz_{mín}$	-5.732	-5.731	-5.686	-5.641	-5.595	-5.550	-5.550
		$Vz_{màx}$	0.338	0.338	0.365	0.392	0.419	0.446	0.446
		$Mt_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-3.09	-3.09	-1.78	-0.47	-0.11	-0.21	-0.21
		$My_{màx}$	0.15	0.15	0.07	-0.02	0.83	2.11	2.11
		$Mz_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.11	0.11

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N27/N22	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.520	-6.520	-6.512	-6.504	-6.496	-6.489	-6.489
		$N_{màx}$	0.003	0.003	0.007	0.012	0.016	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296	-0.296
		$Vy_{màx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.367	-0.367	-0.322	-0.276	-0.231	-0.199	-0.199
		$Vz_{màx}$	0.401	0.401	0.428	0.455	0.482	0.522	0.522
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.03	0.02	0.02
		$My_{màx}$	2.22	2.22	2.14	2.04	1.94	1.82	1.82
		$Mz_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.02	0.09	0.16	0.16

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N26/N28	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.549	-1.549	-1.532	-1.516	-1.516
		$N_{màx}$	0.018	0.018	0.028	0.038	0.038
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530
		$Vz_{màx}$	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.45	-0.45	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.35	0.35
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N29/N30	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.931	-1.931	-1.929	-1.926	-1.924	-1.922	-1.922
		$N_{màx}$	0.368	0.368	0.369	0.370	0.372	0.373	0.373
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{màx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.504	-0.504	-0.491	-0.478	-0.465	-0.452	-0.452
		$Vz_{màx}$	-0.079	-0.079	-0.071	-0.064	-0.056	-0.048	-0.048
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.02	0.02	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N32/N30	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.068	-16.936	-16.804	-16.540	-16.407	-16.275	-16.011	-15.879	-15.747
		$N_{màx}$	-2.045	-1.967	-1.889	-1.732	-1.654	-1.575	-1.419	-1.340	-1.262
		$Vy_{mín}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$Vy_{màx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587
		$Vz_{màx}$	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.67	-0.55	-0.42	-0.17	-0.04	0.08	0.33	0.46	0.59
		$My_{màx}$	24.44	24.36	24.29	24.14	24.06	23.98	23.83	23.76	23.68
		$Mz_{mín}$	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		$Mz_{màx}$	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N30/N38	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.737	-9.736	-9.607	-9.477	-9.348	-9.218	-9.218
		$N_{màx}$	-0.378	-0.378	-0.302	-0.225	-0.148	-0.071	-0.071
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{màx}$	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.30	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.24
		$My_{màx}$	19.55	19.53	15.39	11.23	7.07	2.93	2.91
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N38/N31	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.271	-7.271	-7.175	-7.078	-6.981	-6.885	-6.885
		$N_{màx}$	0.054	0.054	0.111	0.169	0.226	0.283	0.283
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{màx}$	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.19	0.19	0.19	0.18	-0.11	-0.80	-0.80
		$My_{màx}$	2.22	2.21	1.46	0.71	0.24	0.17	0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N31/N39	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N29/N33	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.493	-0.490	-0.483	-0.480	-0.477	-0.474	-0.467	-0.464	-0.461
		$N_{màx}$	5.590	5.595	5.606	5.611	5.617	5.622	5.633	5.638	5.644
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.012
		$Vz_{màx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N33/N31	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{màx}$	1.677	1.677	1.677	1.677
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.438	-0.436	-0.434	-0.434
		$Vz_{màx}$	5.389	5.392	5.396	5.396
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.36	-0.73	-0.73
		$My_{màx}$	0.02	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N35/N42	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.136	-0.136	-0.135	-0.133	-0.132	-0.131	-0.131
		$N_{màx}$	13.822	13.822	13.825	13.827	13.829	13.832	13.832
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.010	0.019	0.029	0.038	0.038
		$Vz_{màx}$	1.257	1.257	1.273	1.289	1.305	1.321	1.321
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.52	-0.52
		$My_{màx}$	0.69	0.69	0.39	0.09	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N42/N38	Acer laminat	$N_{mín}$	0.044	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.050
		$N_{màx}$	15.048	15.048	15.050	15.052	15.054	15.056	15.056
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.401	-0.401	-0.387	-0.372	-0.357	-0.343	-0.343
		$Vz_{màx}$	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.17	-0.17	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.08	0.15	0.16
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N34/N35	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.028	-0.023	-0.023
		$N_{màx}$	3.271	3.272	3.280	3.288	3.288
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483
		$Vz_{màx}$	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.48	-2.47	-1.12	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N37/N31	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.120	-0.116	-0.113	-0.109	-0.105	-0.101	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.566	6.572	6.578	6.585	6.591	6.597	6.604	6.610	6.616
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
		$Vz_{màx}$	0.029	0.052	0.075	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.18	-0.32
		$My_{màx}$	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N36/N37	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
		$N_{màx}$	1.017	1.017	1.027	1.037	1.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482
		$Vz_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.36	-1.36	-0.67	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N30/N40	Acer laminat	$N_{mín}$	-21.938	-21.938	-21.931	-21.924	-21.917	-21.910	-21.910
		$N_{màx}$	-0.360	-0.360	-0.356	-0.352	-0.347	-0.343	-0.343
		$Vy_{mín}$	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025	-0.025
		$Vy_{màx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-2.571	-2.571	-2.529	-2.487	-2.445	-2.403	-2.403
		$Vz_{màx}$	-0.419	-0.419	-0.394	-0.369	-0.344	-0.319	-0.319
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.23	-2.23	-1.69	-1.15	-0.62	-0.13	-0.13
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N40/N34	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.136	-20.135	-20.128	-20.120	-20.112	-20.105	-20.105
		$N_{màx}$	-0.134	-0.134	-0.129	-0.125	-0.120	-0.116	-0.116
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.658	-0.657	-0.612	-0.567	-0.521	-0.476	-0.476
		$Vz_{màx}$	-0.106	-0.106	-0.079	-0.053	-0.026	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.49	-0.35	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N34/N41	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.284	-7.284	-7.276	-7.268	-7.260	-7.253	-7.253
		$N_{màx}$	-0.199	-0.199	-0.195	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
		$Vy_{mín}$	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046	-0.046
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-5.506	-5.506	-5.461	-5.415	-5.370	-5.325	-5.324
		$Vz_{màx}$	0.315	0.316	0.342	0.369	0.396	0.423	0.423
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.01	-3.01	-1.75	-0.49	-0.11	-0.20	-0.20
		$My_{màx}$	0.14	0.14	0.06	-0.02	0.75	1.98	1.98
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N41/N36	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.467	-6.467	-6.459	-6.451	-6.444	-6.436	-6.436
		$N_{màx}$	-0.006	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018	-0.018
		$Vy_{màx}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vz_{mín}$	-0.360	-0.360	-0.315	-0.269	-0.224	-0.195	-0.195
		$Vz_{màx}$	0.407	0.408	0.434	0.461	0.488	0.531	0.531
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.20	-0.20	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.02
		$My_{màx}$	2.20	2.20	2.12	2.02	1.91	1.80	1.79
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N40/N42	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.562	-1.562	-1.546	-1.530	-1.530
		$N_{màx}$	0.017	0.017	0.027	0.036	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458
		$Vz_{màx}$	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.43	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N43/N44	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.936	-1.936	-1.933	-1.931	-1.929	-1.927	-1.927
		$N_{màx}$	0.372	0.372	0.373	0.374	0.376	0.377	0.377
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.448	-0.448	-0.435	-0.422	-0.409	-0.396	-0.395
		$Vz_{màx}$	-0.084	-0.084	-0.076	-0.068	-0.061	-0.053	-0.053

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.31	0.31
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
N46/N44	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.099	-16.964	-16.829	-16.560	-16.425	-16.290	-16.021	-15.886	-15.752
		$N_{màx}$	-1.974	-1.894	-1.814	-1.654	-1.574	-1.495	-1.335	-1.255	-1.175
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619
		$Vz_{màx}$	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.69	-0.56	-0.43	-0.17	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
		$My_{màx}$	23.97	23.91	23.85	23.73	23.67	23.62	23.50	23.44	23.38
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N44/N52	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.784	-9.784	-9.655	-9.525	-9.395	-9.266	-9.266
		$N_{màx}$	-0.370	-0.370	-0.294	-0.217	-0.140	-0.063	-0.063
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vz_{màx}$	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
		$My_{màx}$	19.32	19.30	15.20	11.08	6.95	2.85	2.83
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N52/N45	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.330	-7.329	-7.233	-7.137	-7.040	-6.944	-6.944
		$N_{màx}$	0.063	0.063	0.120	0.177	0.235	0.292	0.292
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{màx}$	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.20	0.20	0.19	0.19	-0.14	-0.82	-0.82
		$My_{màx}$	2.15	2.14	1.40	0.66	0.24	0.17	0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N45/N53	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N43/N47	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.502	-0.499	-0.493	-0.489	-0.486	-0.483	-0.477	-0.473	-0.470
		$N_{màx}$	5.662	5.667	5.678	5.683	5.689	5.694	5.705	5.710	5.716
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.027	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.013
		$Vz_{màx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N47/N45	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		$N_{màx}$	1.698	1.698	1.698	1.698
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.447	-0.445	-0.443	-0.443
		$Vz_{màx}$	5.458	5.461	5.465	5.465
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.36	-0.74	-0.74
		$My_{màx}$	0.02	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N49/N56	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
		$N_{màx}$	13.723	13.723	13.725	13.727	13.730	13.732	13.732
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
		$Vz_{màx}$	1.247	1.247	1.262	1.278	1.294	1.310	1.310
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.51	-0.51
		$My_{màx}$	0.68	0.68	0.39	0.09	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N56/N52	Acer laminat	$N_{mín}$	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
		$N_{màx}$	14.939	14.939	14.942	14.944	14.946	14.948	14.948
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.396	-0.396	-0.381	-0.367	-0.352	-0.337	-0.337
		$Vz_{màx}$	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.08	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N48/N49	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
		$N_{màx}$	3.246	3.246	3.254	3.263	3.263
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386
		$Vz_{màx}$	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.47	-2.45	-1.11	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N51/N45	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.121	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.509	6.515	6.522	6.528	6.534	6.541	6.547	6.553	6.560
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
		$Vz_{màx}$	0.028	0.051	0.075	0.106	0.145	0.185	0.224	0.263	0.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.18	-0.32
		$My_{màx}$	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N50/N51	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
		$N_{màx}$	1.007	1.007	1.017	1.027	1.027
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427
		$Vz_{màx}$	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.35	-1.34	-0.67	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N44/N54	Acer laminat	$N_{mín}$	-21.835	-21.835	-21.828	-21.821	-21.814	-21.806	-21.806
		$N_{màx}$	-0.365	-0.364	-0.360	-0.356	-0.352	-0.348	-0.348
		$Vy_{mín}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vy_{màx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-2.534	-2.534	-2.492	-2.450	-2.408	-2.366	-2.366
		$Vz_{màx}$	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.21	-2.20	-1.67	-1.14	-0.62	-0.13	-0.13
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N54/N48	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.032	-20.032	-20.025	-20.017	-20.009	-20.002	-20.002
		$N_{màx}$	-0.137	-0.137	-0.132	-0.128	-0.123	-0.119	-0.119
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.645	-0.645	-0.600	-0.555	-0.509	-0.464	-0.464
		$Vz_{màx}$	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N48/N55	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.260	-7.260	-7.252	-7.245	-7.237	-7.229	-7.229
		$N_{màx}$	-0.199	-0.199	-0.194	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{màx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-5.470	-5.470	-5.425	-5.379	-5.334	-5.289	-5.288
		$Vz_{màx}$	0.315	0.315	0.342	0.369	0.396	0.422	0.423
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.99	-2.98	-1.73	-0.49	-0.11	-0.20	-0.20
		$My_{màx}$	0.14	0.14	0.06	-0.02	0.75	1.97	1.97
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N55/N50	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.432	-6.432	-6.424	-6.416	-6.409	-6.401	-6.401
		$N_{màx}$	-0.005	-0.005	0.000	0.004	0.009	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{màx}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$Vz_{mín}$	-0.358	-0.358	-0.313	-0.267	-0.223	-0.197	-0.196
		$Vz_{màx}$	0.427	0.427	0.454	0.481	0.509	0.555	0.555
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
		$My_{màx}$	2.20	2.20	2.11	2.01	1.89	1.77	1.77
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N54/N56	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.548	-1.548	-1.532	-1.515	-1.515
		$N_{màx}$	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447
		$Vz_{màx}$	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.43	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N57/N58	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.946	-1.946	-1.944	-1.941	-1.939	-1.937	-1.937
		$N_{màx}$	0.371	0.371	0.372	0.374	0.375	0.376	0.376
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{màx}$	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
		$Vz_{mín}$	-0.452	-0.452	-0.439	-0.426	-0.413	-0.400	-0.400
		$Vz_{màx}$	-0.084	-0.083	-0.076	-0.068	-0.060	-0.053	-0.053
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.32	0.32
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N60/N58	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.005	-16.873	-16.740	-16.476	-16.344	-16.212	-15.947	-15.815	-15.683
		$N_{màx}$	-2.043	-1.965	-1.886	-1.730	-1.652	-1.573	-1.417	-1.338	-1.260
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{màx}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vz_{mín}$	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591
		$Vz_{màx}$	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-0.55	-0.42	-0.16	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
		$My_{màx}$	24.36	24.27	24.19	24.02	23.93	23.85	23.67	23.59	23.50
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02
		$Mz_{màx}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N58/N66	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.772	-9.771	-9.642	-9.512	-9.382	-9.253	-9.253
		$N_{màx}$	-0.373	-0.373	-0.296	-0.219	-0.143	-0.066	-0.066
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{màx}$	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
		$My_{màx}$	19.41	19.39	15.28	11.14	7.00	2.88	2.86
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N66/N59	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.314	-7.313	-7.217	-7.120	-7.024	-6.928	-6.927
		$N_{màx}$	0.060	0.061	0.118	0.175	0.232	0.289	0.289
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{màx}$	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.20	0.20	0.19	0.19	-0.13	-0.81	-0.82
		$My_{màx}$	2.17	2.17	1.43	0.68	0.24	0.17	0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N59/N67	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N57/N61	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.500	-0.496	-0.490	-0.487	-0.483	-0.480	-0.474	-0.471	-0.467
		$N_{màx}$	5.640	5.645	5.656	5.661	5.667	5.672	5.683	5.688	5.694
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.013
		$Vz_{màx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N61/N59	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		$N_{màx}$	1.692	1.692	1.692	1.692
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.444	-0.442	-0.440	-0.440
		$Vz_{màx}$	5.437	5.440	5.443	5.444
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.36	-0.74	-0.74
		$My_{màx}$	0.02	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N63/N70	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
		$N_{màx}$	13.759	13.759	13.762	13.764	13.766	13.769	13.769
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
		$Vz_{màx}$	1.250	1.250	1.266	1.282	1.298	1.314	1.314
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.51	-0.51
		$My_{màx}$	0.68	0.68	0.39	0.09	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N70/N66	Acer laminat	$N_{mín}$	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
		$N_{màx}$	14.979	14.979	14.981	14.983	14.985	14.987	14.988
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.398	-0.398	-0.384	-0.369	-0.354	-0.340	-0.340
		$Vz_{màx}$	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.08	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m	
N62/N63	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022	
		$N_{màx}$	3.255	3.255	3.264	3.272	3.272	
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{mín}$	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422	
		$Vz_{màx}$	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$My_{mín}$	-2.47	-2.46	-1.11	0.01	0.01	
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.24	0.25	
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N65/N59	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.537	6.544	6.550	6.556	6.563	6.569	6.575	6.582	6.588
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
		$Vz_{màx}$	0.028	0.052	0.075	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.18	-0.32
		$My_{màx}$	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N64/N65	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
		$N_{màx}$	1.012	1.012	1.022	1.032	1.032
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454
		$Vz_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.36	-1.35	-0.67	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N58/N68	Acer laminat	$N_{mín}$	-21.816	-21.816	-21.809	-21.801	-21.794	-21.787	-21.787
		$N_{màx}$	-0.367	-0.367	-0.363	-0.359	-0.354	-0.350	-0.350
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-2.543	-2.543	-2.501	-2.459	-2.417	-2.375	-2.375
		$Vz_{màx}$	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.22	-2.21	-1.68	-1.14	-0.62	-0.13	-0.13
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N68/N62	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.030	-20.029	-20.022	-20.014	-20.006	-19.999	-19.999
		$N_{màx}$	-0.139	-0.139	-0.134	-0.130	-0.125	-0.121	-0.121
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
		$Vz_{mín}$	-0.644	-0.644	-0.599	-0.553	-0.508	-0.463	-0.463
		$Vz_{màx}$	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N62/N69	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.245	-7.245	-7.237	-7.229	-7.222	-7.214	-7.214
		$N_{màx}$	-0.200	-0.200	-0.196	-0.191	-0.186	-0.182	-0.182
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-5.478	-5.477	-5.432	-5.387	-5.341	-5.296	-5.296
		$Vz_{màx}$	0.315	0.315	0.342	0.368	0.395	0.422	0.422
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.99	-2.99	-1.74	-0.49	-0.11	-0.20	-0.20
		$My_{màx}$	0.14	0.14	0.06	-0.02	0.75	1.97	1.97
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N69/N64	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.438	-6.438	-6.430	-6.423	-6.415	-6.407	-6.407
		$N_{màx}$	-0.005	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vz_{mín}$	-0.358	-0.358	-0.313	-0.268	-0.223	-0.197	-0.196
		$Vz_{màx}$	0.426	0.426	0.453	0.480	0.508	0.553	0.553
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
		$My_{màx}$	2.20	2.20	2.11	2.01	1.90	1.78	1.78
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N68/N70	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.554	-1.554	-1.537	-1.521	-1.521
		$N_{màx}$	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451
		$Vz_{màx}$	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.43	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N71/N72	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.939	-1.939	-1.937	-1.935	-1.933	-1.930	-1.930
		$N_{màx}$	0.371	0.371	0.372	0.374	0.375	0.376	0.376
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.448	-0.448	-0.435	-0.422	-0.409	-0.396	-0.396
		$Vz_{màx}$	-0.084	-0.084	-0.076	-0.068	-0.061	-0.053	-0.053
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.31	0.31
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N74/N72	Acer laminat	$N_{mín}$	-16.926	-16.793	-16.661	-16.397	-16.265	-16.133	-15.868	-15.736	-15.604
		$N_{màx}$	-2.129	-2.051	-1.973	-1.816	-1.738	-1.659	-1.503	-1.424	-1.346
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589	-0.589
		$Vz_{màx}$	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596	0.596
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-0.54	-0.41	-0.16	-0.03	0.09	0.34	0.47	0.60
		$My_{màx}$	24.24	24.17	24.09	23.93	23.86	23.78	23.62	23.55	23.47
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N72/N80	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.770	-9.769	-9.640	-9.510	-9.381	-9.252	-9.251
		$N_{màx}$	-0.373	-0.372	-0.296	-0.219	-0.142	-0.066	-0.065
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{màx}$	19.612	19.612	19.612	19.612	19.612	19.612	19.612

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
		$My_{màx}$	19.39	19.37	15.26	11.12	6.99	2.88	2.86
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N80/N73	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.314	-7.313	-7.217	-7.121	-7.024	-6.928	-6.927
		$N_{màx}$	0.061	0.061	0.118	0.175	0.232	0.289	0.290
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{màx}$	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756	4.756
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.20	0.20	0.19	0.19	-0.13	-0.81	-0.82
		$My_{màx}$	2.17	2.16	1.42	0.68	0.24	0.17	0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N73/N81	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N71/N75	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.500	-0.497	-0.490	-0.487	-0.484	-0.481	-0.474	-0.471	-0.468
		$N_{màx}$	5.641	5.646	5.657	5.663	5.668	5.673	5.684	5.690	5.695
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.013
		$Vz_{màx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N75/N73	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		$N_{màx}$	1.692	1.692	1.692	1.692
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.445	-0.443	-0.440	-0.440
		$Vz_{màx}$	5.438	5.441	5.445	5.445
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.36	-0.74	-0.74
		$My_{màx}$	0.02	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N77/N84	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.132	-0.132	-0.131	-0.130	-0.128	-0.127	-0.127
		$N_{màx}$	13.745	13.745	13.748	13.750	13.752	13.755	13.755
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
		$Vz_{màx}$	1.249	1.249	1.265	1.281	1.296	1.312	1.312
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.51	-0.51
		$My_{màx}$	0.68	0.68	0.39	0.09	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N84/N80	Acer laminat	$N_{mín}$	0.050	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.055
		$N_{màx}$	14.963	14.963	14.965	14.967	14.969	14.972	14.972
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.398	-0.398	-0.384	-0.369	-0.354	-0.340	-0.340
		$Vz_{màx}$	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.08	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N76/N77	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
		$N_{màx}$	3.252	3.252	3.260	3.268	3.268
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-13.408	-13.408	-13.408	-13.408	-13.408
		$Vz_{màx}$	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.47	-2.46	-1.11	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N79/N73	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.531	6.537	6.544	6.550	6.556	6.563	6.569	6.575	6.582
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
		$Vz_{màx}$	0.028	0.052	0.075	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.18	-0.32
		$My_{màx}$	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N78/N79	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
		$N_{màx}$	1.011	1.011	1.020	1.030	1.030
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-6.448	-6.448	-6.448	-6.448	-6.448
		$Vz_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.36	-1.35	-0.67	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N72/N82	Acer laminat	$N_{mín}$	-21.818	-21.818	-21.811	-21.804	-21.797	-21.789	-21.789
		$N_{màx}$	-0.367	-0.367	-0.363	-0.358	-0.354	-0.350	-0.350
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.539	-2.538	-2.496	-2.454	-2.412	-2.370	-2.370
		$Vz_{màx}$	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.21	-2.21	-1.67	-1.14	-0.62	-0.13	-0.13
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N82/N76	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.028	-20.028	-20.020	-20.013	-20.005	-19.997	-19.997
		$N_{màx}$	-0.139	-0.139	-0.134	-0.130	-0.125	-0.120	-0.120
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.643	-0.642	-0.597	-0.552	-0.506	-0.461	-0.461
		$Vz_{màx}$	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N76/N83	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.251	-7.251	-7.243	-7.235	-7.228	-7.220	-7.220
		$N_{màx}$	-0.200	-0.200	-0.195	-0.191	-0.186	-0.182	-0.182
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-5.473	-5.473	-5.428	-5.382	-5.337	-5.291	-5.291
		$Vz_{màx}$	0.315	0.315	0.341	0.368	0.395	0.422	0.422
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.99	-2.99	-1.73	-0.49	-0.11	-0.20	-0.20
		$My_{màx}$	0.14	0.14	0.06	-0.02	0.75	1.97	1.97
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N83/N78	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.438	-6.438	-6.431	-6.423	-6.415	-6.408	-6.408
		$N_{màx}$	-0.005	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.358	-0.358	-0.313	-0.267	-0.223	-0.197	-0.197
		$Vz_{màx}$	0.427	0.427	0.454	0.481	0.509	0.554	0.555
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
		$My_{màx}$	2.20	2.20	2.11	2.01	1.90	1.77	1.77
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N82/N84	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.552	-1.552	-1.536	-1.520	-1.519
		$N_{màx}$	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.448	-1.448	-1.448	-1.448	-1.448
		$Vz_{màx}$	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.43	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N85/N86	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.946	-1.946	-1.944	-1.941	-1.939	-1.937	-1.937
		$N_{màx}$	0.371	0.371	0.372	0.374	0.375	0.376	0.376
		$Vy_{mín}$	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036	-0.036
		$Vy_{màx}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$Vz_{mín}$	-0.452	-0.452	-0.439	-0.426	-0.413	-0.400	-0.400
		$Vz_{màx}$	-0.084	-0.083	-0.076	-0.068	-0.060	-0.053	-0.053
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.32	0.32
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N88/N86	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.005	-16.873	-16.740	-16.476	-16.344	-16.212	-15.947	-15.815	-15.683
		$N_{màx}$	-2.043	-1.965	-1.886	-1.730	-1.652	-1.573	-1.417	-1.338	-1.260
		$Vy_{mín}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vy_{màx}$	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591	-0.591
		$Vz_{màx}$	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632	0.632
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-0.55	-0.42	-0.16	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
		$My_{màx}$	24.36	24.27	24.19	24.02	23.93	23.85	23.67	23.59	23.50
		$Mz_{mín}$	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.04
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N86/N94	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.772	-9.771	-9.642	-9.512	-9.382	-9.253	-9.253
		$N_{màx}$	-0.373	-0.373	-0.296	-0.219	-0.143	-0.066	-0.066
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vz_{màx}$	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
		$My_{màx}$	19.41	19.39	15.28	11.14	7.00	2.88	2.86
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N94/N87	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.314	-7.313	-7.217	-7.120	-7.024	-6.928	-6.927
		$N_{màx}$	0.060	0.061	0.118	0.175	0.232	0.289	0.289
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{màx}$	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763	4.763

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.20	0.20	0.19	0.19	-0.13	-0.81	-0.82
		$My_{màx}$	2.17	2.17	1.43	0.68	0.24	0.17	0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N87/N95	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N85/N89	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.500	-0.496	-0.490	-0.487	-0.483	-0.480	-0.474	-0.471	-0.467
		$N_{màx}$	5.640	5.645	5.656	5.661	5.667	5.672	5.683	5.688	5.694
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.013
		$Vz_{màx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N89/N87	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		$N_{màx}$	1.692	1.692	1.692	1.692
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.444	-0.442	-0.440	-0.440
		$Vz_{màx}$	5.437	5.440	5.443	5.444
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.36	-0.74	-0.74
		$My_{màx}$	0.02	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N91/N98	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
		$N_{màx}$	13.759	13.759	13.762	13.764	13.766	13.769	13.769
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
		$Vz_{màx}$	1.250	1.250	1.266	1.282	1.298	1.314	1.314
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.51	-0.51
		$My_{màx}$	0.68	0.68	0.39	0.09	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N98/N94	Acer laminat	$N_{mín}$	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
		$N_{màx}$	14.979	14.979	14.981	14.983	14.985	14.987	14.988
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.398	-0.398	-0.384	-0.369	-0.354	-0.340	-0.340
		$Vz_{màx}$	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.08	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N90/N91	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
		$N_{màx}$	3.255	3.255	3.264	3.272	3.272
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422	-13.422
		$Vz_{màx}$	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.47	-2.46	-1.11	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N93/N87	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.537	6.544	6.550	6.556	6.563	6.569	6.575	6.582	6.588
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
		$Vz_{màx}$	0.028	0.052	0.075	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.18	-0.32
		$My_{màx}$	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N92/N93	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
		$N_{màx}$	1.012	1.012	1.022	1.032	1.032
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454	-6.454
		$Vz_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.36	-1.35	-0.67	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N86/N96	Acer laminat	$N_{mín}$	-21.816	-21.816	-21.809	-21.801	-21.794	-21.787	-21.787
		$N_{màx}$	-0.367	-0.367	-0.363	-0.359	-0.354	-0.350	-0.350
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-2.543	-2.543	-2.501	-2.459	-2.417	-2.375	-2.375
		$Vz_{màx}$	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.22	-2.21	-1.68	-1.14	-0.62	-0.13	-0.13
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N96/N90	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.030	-20.029	-20.022	-20.014	-20.006	-19.999	-19.999
		$N_{màx}$	-0.139	-0.139	-0.134	-0.130	-0.125	-0.121	-0.121
		$Vy_{mín}$	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021	-0.021
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.644	-0.644	-0.599	-0.553	-0.508	-0.463	-0.463
		$Vz_{màx}$	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N90/N97	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.245	-7.245	-7.237	-7.229	-7.222	-7.214	-7.214
		$N_{màx}$	-0.200	-0.200	-0.196	-0.191	-0.186	-0.182	-0.182
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-5.478	-5.477	-5.432	-5.387	-5.341	-5.296	-5.296
		$Vz_{màx}$	0.315	0.315	0.342	0.368	0.395	0.422	0.422
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.99	-2.99	-1.74	-0.49	-0.11	-0.20	-0.20
		$My_{màx}$	0.14	0.14	0.06	-0.02	0.75	1.97	1.97
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N97/N92	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.438	-6.438	-6.430	-6.423	-6.415	-6.407	-6.407
		$N_{màx}$	-0.005	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027	-0.027
		$Vy_{màx}$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		$Vz_{mín}$	-0.358	-0.358	-0.313	-0.268	-0.223	-0.197	-0.196
		$Vz_{màx}$	0.426	0.426	0.453	0.480	0.508	0.553	0.553
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
		$My_{màx}$	2.20	2.20	2.11	2.01	1.90	1.78	1.78
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N96/N98	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.554	-1.554	-1.537	-1.521	-1.521
		$N_{màx}$	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451	-1.451
		$Vz_{màx}$	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.43	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N99/N100	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.936	-1.936	-1.933	-1.931	-1.929	-1.927	-1.927
		$N_{màx}$	0.372	0.372	0.373	0.374	0.376	0.377	0.377
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.448	-0.448	-0.435	-0.422	-0.409	-0.396	-0.395
		$Vz_{màx}$	-0.084	-0.084	-0.076	-0.068	-0.061	-0.053	-0.053
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.11	0.18	0.25	0.31	0.31
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.313 m	1.751 m	1.970 m	2.189 m
N102/N100	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.099	-16.964	-16.829	-16.560	-16.425	-16.290	-16.021	-15.886	-15.752
		$N_{màx}$	-1.974	-1.894	-1.814	-1.654	-1.574	-1.495	-1.335	-1.255	-1.175
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619	-0.619
		$Vz_{màx}$	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546	0.546
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.69	-0.56	-0.43	-0.17	-0.04	0.09	0.34	0.47	0.60
		$My_{màx}$	23.97	23.91	23.85	23.73	23.67	23.62	23.50	23.44	23.38
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N100/N108	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.784	-9.784	-9.655	-9.525	-9.395	-9.266	-9.266
		$N_{màx}$	-0.370	-0.370	-0.294	-0.217	-0.140	-0.063	-0.063
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vz_{màx}$	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561	19.561
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.31	0.31	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
		$My_{màx}$	19.32	19.30	15.20	11.08	6.95	2.85	2.83
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N108/N101	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.330	-7.329	-7.233	-7.137	-7.040	-6.944	-6.944
		$N_{màx}$	0.063	0.063	0.120	0.177	0.235	0.292	0.292
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
		$Vz_{màx}$	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728	4.728
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.20	0.20	0.19	0.19	-0.14	-0.82	-0.82
		$My_{màx}$	2.15	2.14	1.40	0.66	0.24	0.17	0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m	
N101/N109	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000	
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000	
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N99/N103	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.502	-0.499	-0.493	-0.489	-0.486	-0.483	-0.477	-0.473	-0.470
		$N_{màx}$	5.662	5.667	5.678	5.683	5.689	5.694	5.705	5.710	5.716
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.027	-0.023	-0.022	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.013
		$Vz_{màx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N103/N101	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.146	-0.146	-0.146	-0.146
		$N_{màx}$	1.698	1.698	1.698	1.698
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.447	-0.445	-0.443	-0.443
		$Vz_{màx}$	5.458	5.461	5.465	5.465
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.36	-0.74	-0.74
		$My_{màx}$	0.02	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N105/N112	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.133	-0.133	-0.131	-0.130	-0.129	-0.127	-0.127
		$N_{màx}$	13.723	13.723	13.725	13.727	13.730	13.732	13.732
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.011	0.020	0.029	0.039	0.039
		$Vz_{màx}$	1.247	1.247	1.262	1.278	1.294	1.310	1.310
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.51	-0.51
		$My_{màx}$	0.68	0.68	0.39	0.09	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N112/N108	Acer laminat	$N_{mín}$	0.049	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
		$N_{màx}$	14.939	14.939	14.942	14.944	14.946	14.948	14.948
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.396	-0.396	-0.381	-0.367	-0.352	-0.337	-0.337
		$Vz_{màx}$	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.16	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.08	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N104/N105	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.032	-0.032	-0.027	-0.022	-0.022
		$N_{màx}$	3.246	3.246	3.254	3.263	3.263
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386	-13.386
		$Vz_{màx}$	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.47	-2.45	-1.11	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N107/N101	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.121	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.509	6.515	6.522	6.528	6.534	6.541	6.547	6.553	6.560
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
		$Vz_{màx}$	0.028	0.051	0.075	0.106	0.145	0.185	0.224	0.263	0.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.18	-0.32
		$My_{màx}$	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N106/N107	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
		$N_{màx}$	1.007	1.007	1.017	1.027	1.027
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427	-6.427
		$Vz_{màx}$	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.35	-1.34	-0.67	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N100/N110	Acer laminat	$N_{mín}$	-21.835	-21.835	-21.828	-21.821	-21.814	-21.806	-21.806
		$N_{màx}$	-0.365	-0.364	-0.360	-0.356	-0.352	-0.348	-0.348
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{màx}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vz_{mín}$	-2.534	-2.534	-2.492	-2.450	-2.408	-2.366	-2.366
		$Vz_{màx}$	-0.423	-0.423	-0.398	-0.373	-0.348	-0.323	-0.323
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.21	-2.20	-1.67	-1.14	-0.62	-0.13	-0.13
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N110/N104	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.032	-20.032	-20.025	-20.017	-20.009	-20.002	-20.002
		$N_{màx}$	-0.137	-0.137	-0.132	-0.128	-0.123	-0.119	-0.119
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.645	-0.645	-0.600	-0.555	-0.509	-0.464	-0.464
		$Vz_{màx}$	-0.108	-0.108	-0.081	-0.054	-0.027	0.000	0.000

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.49	-0.34	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N104/N111	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.260	-7.260	-7.252	-7.245	-7.237	-7.229	-7.229
		$N_{màx}$	-0.199	-0.199	-0.194	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{màx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-5.470	-5.470	-5.425	-5.379	-5.334	-5.289	-5.288
		$Vz_{màx}$	0.315	0.315	0.342	0.369	0.396	0.422	0.423
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.99	-2.98	-1.73	-0.49	-0.11	-0.20	-0.20
		$My_{màx}$	0.14	0.14	0.06	-0.02	0.75	1.97	1.97
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N111/N106	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.432	-6.432	-6.424	-6.416	-6.409	-6.401	-6.401
		$N_{màx}$	-0.005	-0.005	0.000	0.004	0.009	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015	-0.015
		$Vy_{màx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.358	-0.358	-0.313	-0.267	-0.223	-0.197	-0.196
		$Vz_{màx}$	0.427	0.427	0.454	0.481	0.509	0.555	0.555
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.02	0.03	0.03
		$My_{màx}$	2.20	2.20	2.11	2.01	1.89	1.77	1.77
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N110/N112	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.548	-1.548	-1.532	-1.515	-1.515
		$N_{màx}$	0.017	0.017	0.027	0.036	0.036
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447	-1.447
		$Vz_{màx}$	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172	-0.172
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.43	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N113/N114	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.931	-1.931	-1.929	-1.926	-1.924	-1.922	-1.922
		$N_{màx}$	0.368	0.368	0.369	0.370	0.372	0.373	0.373
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{màx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.504	-0.504	-0.491	-0.478	-0.465	-0.452	-0.452
		$Vz_{màx}$	-0.079	-0.079	-0.071	-0.064	-0.056	-0.048	-0.048
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.02	0.02	0.10	0.18	0.26	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N116/N114	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.068	-16.936	-16.804	-16.540	-16.407	-16.275	-16.011	-15.879	-15.747
		$N_{màx}$	-2.045	-1.967	-1.889	-1.732	-1.654	-1.575	-1.419	-1.340	-1.262
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031	-0.031
		$Vy_{màx}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vz_{mín}$	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587	-0.587
		$Vz_{màx}$	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592	0.592
		$Mt_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.67	-0.55	-0.42	-0.17	-0.04	0.08	0.33	0.46	0.59
		$My_{màx}$	24.44	24.36	24.29	24.14	24.06	23.98	23.83	23.76	23.68
		$Mz_{mín}$	-0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
		$Mz_{màx}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N114/N122	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.737	-9.736	-9.607	-9.477	-9.348	-9.218	-9.218
		$N_{màx}$	-0.378	-0.378	-0.302	-0.225	-0.148	-0.071	-0.071
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vz_{màx}$	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.30	0.30	0.29	0.27	0.26	0.24	0.24
		$My_{màx}$	19.55	19.53	15.39	11.23	7.07	2.93	2.91
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N122/N115	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.271	-7.271	-7.175	-7.078	-6.981	-6.885	-6.885
		$N_{màx}$	0.054	0.054	0.111	0.169	0.226	0.283	0.283
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vz_{màx}$	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805	4.805
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.19	0.19	0.19	0.18	-0.11	-0.80	-0.80
		$My_{màx}$	2.22	2.21	1.46	0.71	0.24	0.17	0.17
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N115/N123	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N113/N117	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.493	-0.490	-0.483	-0.480	-0.477	-0.474	-0.467	-0.464	-0.461
		$N_{màx}$	5.590	5.595	5.606	5.611	5.617	5.622	5.633	5.638	5.644
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.028	-0.026	-0.023	-0.021	-0.020	-0.018	-0.014	-0.014	-0.012
		$Vz_{màx}$	-0.002	-0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N117/N115	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.144	-0.144	-0.144	-0.144
		$N_{màx}$	1.677	1.677	1.677	1.677
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.438	-0.436	-0.434	-0.434
		$Vz_{màx}$	5.389	5.392	5.396	5.396
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.36	-0.73	-0.73
		$My_{màx}$	0.02	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N119/N126	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.136	-0.136	-0.135	-0.133	-0.132	-0.131	-0.131
		$N_{màx}$	13.822	13.822	13.825	13.827	13.829	13.832	13.832
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.001	0.001	0.010	0.019	0.029	0.038	0.038
		$Vz_{màx}$	1.257	1.257	1.273	1.289	1.305	1.321	1.321
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.52	-0.52
		$My_{màx}$	0.69	0.69	0.39	0.09	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N126/N122	Acer laminat	$N_{mín}$	0.044	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.050
		$N_{màx}$	15.048	15.048	15.050	15.052	15.054	15.056	15.056
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.401	-0.401	-0.387	-0.372	-0.357	-0.343	-0.343
		$Vz_{màx}$	0.053	0.053	0.062	0.071	0.079	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.17	-0.17	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.08	0.15	0.16
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N118/N119	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.033	-0.033	-0.028	-0.023	-0.023
		$N_{màx}$	3.271	3.272	3.280	3.288	3.288
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483	-13.483
		$Vz_{màx}$	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.48	-2.47	-1.12	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.24	0.25
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N121/N115	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.120	-0.116	-0.113	-0.109	-0.105	-0.101	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.566	6.572	6.578	6.585	6.591	6.597	6.604	6.610	6.616
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.091
		$Vz_{màx}$	0.029	0.052	0.075	0.107	0.146	0.185	0.224	0.263	0.302
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.18	-0.32
		$My_{màx}$	0.25	0.25	0.22	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N120/N121	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.117	-0.117
		$N_{màx}$	1.017	1.017	1.027	1.037	1.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482	-6.482
		$Vz_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.36	-1.36	-0.67	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.03	0.04
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N114/N124	Acer laminat	$N_{mín}$	-21.938	-21.938	-21.931	-21.924	-21.917	-21.910	-21.910
		$N_{màx}$	-0.360	-0.360	-0.356	-0.352	-0.347	-0.343	-0.343
		$Vy_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$Vy_{màx}$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
		$Vz_{mín}$	-2.571	-2.571	-2.529	-2.487	-2.445	-2.403	-2.403
		$Vz_{màx}$	-0.419	-0.419	-0.394	-0.369	-0.344	-0.319	-0.319
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-2.23	-2.23	-1.69	-1.15	-0.62	-0.13	-0.13
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.12	0.12
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N124/N118	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.136	-20.135	-20.128	-20.120	-20.112	-20.105	-20.105
		$N_{màx}$	-0.134	-0.134	-0.129	-0.125	-0.120	-0.116	-0.116
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-0.658	-0.657	-0.612	-0.567	-0.521	-0.476	-0.476
		$Vz_{màx}$	-0.106	-0.106	-0.079	-0.053	-0.026	0.001	0.001
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.49	-0.35	-0.21	-0.11	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.09	0.13	0.15	0.15
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N118/N125	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.284	-7.284	-7.276	-7.268	-7.260	-7.253	-7.253
		$N_{màx}$	-0.199	-0.199	-0.195	-0.190	-0.185	-0.181	-0.181
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vz_{mín}$	-5.506	-5.506	-5.461	-5.415	-5.370	-5.325	-5.324
		$Vz_{màx}$	0.315	0.316	0.342	0.369	0.396	0.423	0.423

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-3.01	-3.01	-1.75	-0.49	-0.11	-0.20	-0.20
		$My_{màx}$	0.14	0.14	0.06	-0.02	0.75	1.98	1.98
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N125/N120	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.467	-6.467	-6.459	-6.451	-6.444	-6.436	-6.436
		$N_{màx}$	-0.006	-0.005	-0.001	0.004	0.008	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vy_{màx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vz_{mín}$	-0.360	-0.360	-0.315	-0.269	-0.224	-0.195	-0.195
		$Vz_{màx}$	0.407	0.408	0.434	0.461	0.488	0.531	0.531
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.20	-0.20	-0.14	-0.08	-0.02	0.02	0.02
		$My_{màx}$	2.20	2.20	2.12	2.02	1.91	1.80	1.79
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N124/N126	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.562	-1.562	-1.546	-1.530	-1.530
		$N_{màx}$	0.017	0.017	0.027	0.036	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458	-1.458
		$Vz_{màx}$	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171	-0.171
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.43	-0.43	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.33	0.33
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N127/N128	Acer laminat	$N_{mín}$	-2.102	-2.102	-2.099	-2.097	-2.095	-2.093	-2.093
		$N_{màx}$	0.396	0.396	0.397	0.398	0.400	0.401	0.401
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
		$Vz_{mín}$	-0.527	-0.527	-0.514	-0.501	-0.488	-0.475	-0.475
		$Vz_{màx}$	-0.085	-0.085	-0.077	-0.070	-0.062	-0.054	-0.054
		$Mt_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.03	-0.03	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.01	0.01	0.05	0.14	0.22	0.30	0.30
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.07	-0.07
		$Mz_{màx}$	0.13	0.13	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N130/N128	Acer laminat	$N_{mín}$	-17.767	-17.635	-17.503	-17.239	-17.107	-16.974	-16.710	-16.578	-16.446
		$N_{màx}$	-2.076	-1.997	-1.919	-1.762	-1.684	-1.606	-1.449	-1.371	-1.292
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{màx}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vz_{mín}$	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763	-0.763
		$Vz_{màx}$	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303	0.303
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.56	-0.44	-0.32	-0.08	0.04	0.16	0.40	0.52	0.64
		$My_{màx}$	22.94	22.98	23.02	23.11	23.15	23.19	23.28	23.32	23.36
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N128/N136	Acer laminat	$N_{mín}$	-10.432	-10.432	-10.303	-10.173	-10.043	-9.914	-9.914
		$N_{màx}$	-0.318	-0.318	-0.241	-0.164	-0.088	-0.011	-0.011
		$Vy_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{màx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
		$Vz_{màx}$	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826	19.826
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		$My_{mín}$	0.33	0.33	0.32	0.30	0.28	0.27	0.27
		$My_{màx}$	19.31	19.29	15.14	10.96	6.78	2.62	2.60
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N136/N129	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.881	-7.881	-7.785	-7.688	-7.591	-7.495	-7.495
		$N_{màx}$	0.113	0.113	0.170	0.228	0.285	0.342	0.342
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
		$Vz_{màx}$	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537	4.537
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
		$My_{mín}$	0.22	0.22	0.21	0.20	-0.28	-0.95	-0.95
		$My_{màx}$	1.89	1.89	1.18	0.47	0.23	0.19	0.19
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N129/N137	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N127/N131	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.554	-0.551	-0.545	-0.542	-0.538	-0.535	-0.529	-0.526	-0.522
		$N_{màx}$	6.238	6.244	6.254	6.260	6.265	6.271	6.281	6.287	6.292
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.033	-0.031	-0.028	-0.026	-0.025	-0.023	-0.020	-0.017	-0.017
		$Vz_{màx}$	-0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.008
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N131/N129	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.162	-0.162	-0.162	-0.162
		$N_{màx}$	1.873	1.873	1.873	1.873
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.497	-0.495	-0.493	-0.492
		$Vz_{màx}$	6.007	6.011	6.014	6.014

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	0.00	-0.40	-0.81	-0.82
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.06	0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N133/N140	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.149	-0.149	-0.148	-0.147	-0.145	-0.144	-0.144
		$N_{màx}$	14.106	14.106	14.108	14.111	14.113	14.115	14.115
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.009	0.019	0.028	0.038	0.038
		$Vz_{màx}$	1.288	1.288	1.303	1.319	1.335	1.351	1.351
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.21	-0.53	-0.53
		$My_{màx}$	0.71	0.70	0.40	0.10	0.00	-0.01	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N140/N136	Acer laminat	$N_{mín}$	0.033	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038
		$N_{màx}$	15.404	15.404	15.407	15.409	15.411	15.413	15.413
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{màx}$	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
		$Vz_{mín}$	-0.368	-0.368	-0.353	-0.339	-0.324	-0.310	-0.310
		$Vz_{màx}$	0.054	0.054	0.062	0.071	0.080	0.088	0.088
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.16	-0.15	-0.08	0.00	-0.01	-0.03	-0.03
		$My_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.00	0.07	0.14	0.14
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N132/N133	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.035	-0.035	-0.030	-0.026	-0.026
		$N_{màx}$	3.344	3.344	3.352	3.360	3.360
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759	-13.759
		$Vz_{màx}$	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-2.53	-2.52	-1.13	0.01	0.01
		$My_{màx}$	0.04	0.04	0.03	0.25	0.26
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N135/N129	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.124	-0.120	-0.117	-0.113	-0.109	-0.105	-0.102	-0.098	-0.094
		$N_{màx}$	6.493	6.500	6.506	6.512	6.519	6.525	6.531	6.538	6.544
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-0.133	-0.094	-0.055	-0.025	-0.002	0.021	0.044	0.067	0.090
		$Vz_{màx}$	0.032	0.055	0.078	0.111	0.150	0.189	0.228	0.267	0.306
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.06	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.06	-0.19	-0.32
		$My_{màx}$	0.26	0.25	0.23	0.18	0.12	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.03
		$Mz_{màx}$	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N134/N135	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.129	-0.129	-0.123	-0.118	-0.117
		$N_{màx}$	1.009	1.009	1.019	1.029	1.029
		$Vy_{mín}$	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002	-0.002
		$Vy_{màx}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
		$Vz_{mín}$	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410	-6.410
		$Vz_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
		$My_{mín}$	-1.34	-1.33	-0.65	-0.09	-0.08
		$My_{màx}$	-0.04	-0.04	-0.05	0.04	0.05
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N128/N138	Acer laminat	$N_{mín}$	-22.646	-22.646	-22.639	-22.631	-22.624	-22.617	-22.617
		$N_{màx}$	-0.321	-0.321	-0.316	-0.312	-0.308	-0.304	-0.304
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
		$Vz_{mín}$	-2.696	-2.696	-2.654	-2.611	-2.569	-2.527	-2.527
		$Vz_{màx}$	-0.427	-0.427	-0.402	-0.377	-0.352	-0.327	-0.327
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-2.29	-2.28	-1.71	-1.15	-0.60	-0.08	-0.08
		$My_{màx}$	-0.22	-0.22	-0.13	-0.05	0.03	0.13	0.13
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.06	-0.09	-0.09
		$Mz_{màx}$	0.06	0.06	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N138/N132	Acer laminat	$N_{mín}$	-20.668	-20.668	-20.660	-20.653	-20.645	-20.637	-20.637
		$N_{màx}$	-0.100	-0.100	-0.095	-0.091	-0.086	-0.082	-0.082
		$Vy_{mín}$	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019	-0.019
		$Vy_{màx}$	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223	0.223
		$Vz_{mín}$	-0.805	-0.805	-0.759	-0.714	-0.669	-0.623	-0.623
		$Vz_{màx}$	-0.099	-0.099	-0.073	-0.046	-0.019	0.008	0.008
		$Mt_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.55	-0.55	-0.37	-0.21	-0.08	0.05	0.05
		$My_{màx}$	0.06	0.06	0.08	0.10	0.14	0.16	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.10	-0.10
		$Mz_{màx}$	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N132/N139	Acer laminat	$N_{mín}$	-7.448	-7.448	-7.440	-7.433	-7.425	-7.417	-7.417
		$N_{màx}$	-0.186	-0.186	-0.181	-0.177	-0.172	-0.168	-0.168
		$Vy_{mín}$	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017	-0.017
		$Vy_{màx}$	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
		$Vz_{mín}$	-5.732	-5.731	-5.686	-5.641	-5.595	-5.550	-5.550
		$Vz_{màx}$	0.338	0.338	0.365	0.392	0.419	0.446	0.446
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	-3.09	-3.09	-1.78	-0.47	-0.11	-0.21	-0.21
		$My_{màx}$	0.15	0.15	0.07	-0.02	0.83	2.11	2.11
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.11	-0.11
		$Mz_{màx}$	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N139/N134	Acer laminat	$N_{mín}$	-6.520	-6.520	-6.512	-6.504	-6.496	-6.489	-6.489
		$N_{màx}$	0.003	0.003	0.007	0.012	0.016	0.021	0.021
		$Vy_{mín}$	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016	-0.016
		$Vy_{màx}$	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296	0.296
		$Vz_{mín}$	-0.367	-0.367	-0.322	-0.276	-0.231	-0.199	-0.199
		$Vz_{màx}$	0.401	0.401	0.428	0.455	0.482	0.522	0.522

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
		$Mt_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.21	-0.21	-0.14	-0.08	-0.03	0.02	0.02
		$My_{màx}$	2.22	2.22	2.14	2.04	1.94	1.82	1.82
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.09	-0.16	-0.16
		$Mz_{màx}$	0.12	0.12	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N138/N140	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.549	-1.549	-1.532	-1.516	-1.516
		$N_{màx}$	0.018	0.018	0.028	0.038	0.038
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vz_{mín}$	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530	-1.530
		$Vz_{màx}$	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173	-0.173
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.45	-0.45	-0.05	0.04	0.04
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.35	0.35
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.210 m	0.373 m	0.537 m	0.699 m	0.700 m
N141/N142	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.848	-0.848	-0.845	-0.843	-0.841	-0.838	-0.838
		$N_{màx}$	0.143	0.143	0.144	0.146	0.147	0.148	0.148
		$Vy_{mín}$	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100	-0.100
		$Vy_{màx}$	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099
		$Vz_{mín}$	-0.154	-0.154	-0.141	-0.128	-0.115	-0.102	-0.102
		$Vz_{màx}$	-0.076	-0.076	-0.069	-0.061	-0.053	-0.046	-0.045
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{màx}$	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04
		$My_{màx}$	0.11	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.19
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.05	0.05	0.03	0.02	0.00	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.256 m	0.471 m	0.900 m	1.115 m	1.330 m	1.759 m	1.974 m	2.189 m
N144/N142	Acer laminat	$N_{mín}$	-9.374	-9.242	-9.110	-8.846	-8.713	-8.581	-8.317	-8.185	-8.053
		$N_{màx}$	-2.267	-2.189	-2.110	-1.954	-1.875	-1.797	-1.640	-1.562	-1.484
		$Vy_{mín}$	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
		$Vy_{màx}$	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966	0.966
		$Vz_{mín}$	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330	-0.330
		$Vz_{màx}$	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
		$Mt_{mín}$	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04	-0.04
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	0.32	0.39	0.47	0.61	0.68	0.75	0.89	0.96	1.03
		$My_{màx}$	14.54	14.38	14.22	13.90	13.74	13.57	13.25	13.09	12.93
		$Mz_{mín}$	0.02	0.01	0.01	-0.20	-0.41	-0.62	-1.03	-1.24	-1.45
		$Mz_{màx}$	0.63	0.42	0.21	-0.01	-0.02	-0.02	-0.04	-0.04	-0.05

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.061 m	0.062 m	0.272 m	0.482 m	0.693 m	0.903 m	0.904 m
N142/N150	Acer laminat	$N_{mín}$	-5.128	-5.127	-4.998	-4.868	-4.739	-4.610	-4.609
		$N_{màx}$	-0.759	-0.759	-0.682	-0.606	-0.529	-0.452	-0.452
		$Vy_{mín}$	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422	-0.422
		$Vy_{màx}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$Vz_{mín}$	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591	0.591
		$Vz_{màx}$	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385	10.385
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
		$My_{mín}$	0.73	0.73	0.61	0.48	0.36	0.23	0.23
		$My_{màx}$	10.61	10.60	8.42	6.24	4.05	1.87	1.86
		$Mz_{mín}$	-0.56	-0.56	-0.47	-0.38	-0.29	-0.20	-0.20
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.036 m	0.037 m	0.193 m	0.350 m	0.507 m	0.663 m	0.664 m
N150/N143	Acer laminat	$N_{mín}$	-3.596	-3.595	-3.499	-3.402	-3.306	-3.210	-3.209
		$N_{màx}$	-0.298	-0.298	-0.241	-0.183	-0.126	-0.069	-0.069
		$Vy_{mín}$	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151	-0.151
		$Vy_{màx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
		$Vz_{màx}$	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747	2.747
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
		$My_{mín}$	0.18	0.18	0.17	0.15	0.12	-0.23	-0.23
		$My_{màx}$	1.50	1.49	1.06	0.63	0.21	0.11	0.11
		$Mz_{mín}$	-0.15	-0.15	-0.13	-0.11	-0.08	-0.06	-0.06
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.036 m	0.037 m	0.093 m	0.150 m
N143/N151	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.070	-0.070	-0.035	0.000
		$N_{màx}$	-0.042	-0.041	-0.021	0.000
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.048 m	0.230 m	0.593 m	0.774 m	0.956 m	1.137 m	1.500 m	1.682 m	1.863 m
N141/N145	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.162	-0.159	-0.152	-0.149	-0.146	-0.143	-0.136	-0.133	-0.130
		$N_{màx}$	2.330	2.335	2.346	2.351	2.357	2.362	2.373	2.378	2.384
		$Vy_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{màx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.013	-0.012	-0.008	-0.007	-0.004	-0.004	-0.002	-0.001	0.000
		$Vz_{màx}$	-0.004	-0.003	-0.001	0.000	0.002	0.002	0.006	0.008	0.009
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
		$Mz_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03

Envolupants dels esforços en barres						
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra			
			0.000 m	0.070 m	0.139 m	0.140 m
N145/N143	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$N_{màx}$	0.700	0.700	0.700	0.700
		$Vy_{mín}$	-0.044	-0.044	-0.044	-0.044
		$Vy_{màx}$	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.122	-0.120	-0.118	-0.118
		$Vz_{màx}$	2.278	2.282	2.285	2.285
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	-0.15	-0.31	-0.31
		$My_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.01	0.02	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
N147/N154	Acer laminat	$N_{mín}$	0.323	0.323	0.324	0.325	0.327	0.328	0.328
		$N_{màx}$	7.062	7.062	7.065	7.067	7.069	7.072	7.072
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{màx}$	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
		$Vz_{mín}$	0.032	0.032	0.042	0.051	0.060	0.070	0.070
		$Vz_{màx}$	0.629	0.629	0.645	0.661	0.676	0.692	0.692

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.041 m	0.042 m	0.275 m	0.508 m	0.742 m	0.974 m	0.975 m
		$Mt_{mín}$	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.11	-0.27	-0.27
		$My_{màx}$	0.35	0.35	0.20	0.05	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.14	0.14	0.11	0.08	0.05	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres									
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra						
			0.036 m	0.037 m	0.252 m	0.468 m	0.683 m	0.898 m	0.899 m
N154/N150	Acer laminat	$N_{mín}$	0.475	0.475	0.477	0.478	0.479	0.481	0.481
		$N_{màx}$	7.688	7.688	7.690	7.693	7.695	7.697	7.697
		$Vy_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vy_{màx}$	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
		$Vz_{mín}$	-0.241	-0.241	-0.226	-0.212	-0.197	-0.182	-0.182
		$Vz_{màx}$	0.018	0.018	0.026	0.035	0.044	0.052	0.053
		$Mt_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.04	0.00	-0.01	-0.02	-0.02
		$My_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.09	0.09
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.10	-0.16	-0.16
		$Mz_{màx}$	0.07	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.163 m	0.263 m	0.264 m
N146/N147	Acer laminat	$N_{mín}$	0.067	0.067	0.072	0.076	0.076
		$N_{màx}$	1.647	1.647	1.656	1.664	1.664
		$Vy_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$Vy_{màx}$	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
		$Vz_{mín}$	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891	-6.891
		$Vz_{màx}$	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314	-0.314
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		$My_{mín}$	-1.27	-1.27	-0.57	0.02	0.02
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.02	0.12	0.13
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.041 m	0.528 m	1.016 m	1.503 m	1.991 m	2.478 m	2.966 m	3.453 m	3.940 m
N149/N143	Acer laminat	$N_{mín}$	0.065	0.069	0.073	0.077	0.080	0.084	0.088	0.092	0.096
		$N_{màx}$	3.479	3.485	3.492	3.498	3.504	3.511	3.517	3.524	3.530
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Vz_{mín}$	-0.137	-0.098	-0.059	-0.020	0.004	0.027	0.050	0.073	0.096
		$Vz_{màx}$	-0.032	-0.009	0.014	0.038	0.075	0.114	0.153	0.193	0.232
		$Mt_{mín}$	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11	-0.11
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.05	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	-0.02	-0.11	-0.21
		$My_{màx}$	0.09	0.11	0.12	0.12	0.09	0.04	0.01	-0.02	-0.06
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.11	-0.16
		$Mz_{màx}$	0.26	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.168 m	0.273 m	0.274 m
N148/N149	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.093	-0.093	-0.087	-0.081	-0.081
		$N_{màx}$	0.452	0.452	0.462	0.472	0.472
		$Vy_{mín}$	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007	-0.007
		$Vy_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Vz_{mín}$	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447	-3.447
		$Vz_{màx}$	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079	-0.079
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
		$My_{mín}$	-0.78	-0.78	-0.41	-0.09	-0.09
		$My_{màx}$	-0.07	-0.07	-0.06	-0.02	-0.01
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.112 m	0.113 m	0.326 m	0.540 m	0.754 m	0.967 m	0.968 m
N142/N152	Acer laminat	$N_{mín}$	-10.960	-10.960	-10.953	-10.946	-10.939	-10.932	-10.932
		$N_{màx}$	-0.828	-0.828	-0.823	-0.819	-0.815	-0.811	-0.811
		$Vy_{mín}$	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023	-0.023
		$Vy_{màx}$	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
		$Vz_{mín}$	-1.343	-1.342	-1.301	-1.258	-1.216	-1.174	-1.174
		$Vz_{màx}$	-0.363	-0.363	-0.338	-0.313	-0.288	-0.263	-0.263
		$Mt_{mín}$	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39	-0.39
		$Mt_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$My_{mín}$	-1.18	-1.18	-0.89	-0.62	-0.36	-0.11	-0.11
		$My_{màx}$	-0.21	-0.21	-0.13	-0.06	0.00	0.07	0.07
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	-0.05
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N152/N146	Acer laminat	$N_{mín}$	-10.121	-10.121	-10.113	-10.105	-10.097	-10.090	-10.090
		$N_{màx}$	-0.619	-0.618	-0.614	-0.609	-0.605	-0.600	-0.600
		$Vy_{mín}$	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022	-0.022
		$Vy_{màx}$	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
		$Vz_{mín}$	-0.229	-0.229	-0.183	-0.138	-0.093	-0.047	-0.047
		$Vz_{màx}$	-0.111	-0.111	-0.084	-0.057	-0.030	-0.003	-0.003
		$Mt_{mín}$	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46	-0.46
		$Mt_{màx}$	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
		$My_{mín}$	-0.18	-0.18	-0.14	-0.10	-0.08	-0.07	-0.07
		$My_{màx}$	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.08	0.08
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.06	-0.06
		$Mz_{màx}$	0.08	0.08	0.05	0.01	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N146/N153	Acer laminat	$N_{mín}$	-3.651	-3.651	-3.644	-3.636	-3.628	-3.620	-3.620
		$N_{màx}$	-0.269	-0.269	-0.264	-0.259	-0.255	-0.250	-0.250
		$Vy_{mín}$	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053
		$Vy_{màx}$	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
		$Vz_{mín}$	-2.659	-2.658	-2.613	-2.568	-2.522	-2.477	-2.477
		$Vz_{màx}$	0.009	0.009	0.036	0.063	0.090	0.116	0.117
		$Mt_{mín}$	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83	-0.83
		$Mt_{màx}$	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
		$My_{mín}$	-1.49	-1.49	-0.89	-0.29	-0.04	-0.07	-0.07
		$My_{màx}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.30	0.87	0.87
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.05	-0.05
		$Mz_{màx}$	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04

Envolupants dels esforços en barres								
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra					
			0.046 m	0.047 m	0.277 m	0.507 m	0.738 m	0.967 m	0.968 m
N153/N148	Acer laminat	$N_{mín}$	-3.349	-3.349	-3.342	-3.334	-3.326	-3.319	-3.319
		$N_{màx}$	-0.155	-0.155	-0.151	-0.146	-0.142	-0.137	-0.137
		$Vy_{mín}$	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120	-0.120
		$Vy_{màx}$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
		$Vz_{mín}$	-0.278	-0.278	-0.232	-0.187	-0.142	-0.108	-0.108
		$Vz_{màx}$	0.192	0.192	0.219	0.245	0.272	0.311	0.311
		$Mt_{mín}$	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05	-0.05
		$Mt_{màx}$	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
		$My_{mín}$	-0.07	-0.07	-0.03	0.02	0.05	0.08	0.08
		$My_{màx}$	1.12	1.12	1.09	1.04	0.99	0.92	0.92
		$Mz_{mín}$	-0.06	-0.06	-0.04	-0.01	0.01	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	0.05

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
N152/N154	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.871	-0.871	-0.855	-0.839	-0.839
		$N_{màx}$	-0.053	-0.053	-0.044	-0.034	-0.034
		$Vy_{mín}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{màx}$	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
		$Vz_{mín}$	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748	-0.748
		$Vz_{màx}$	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153	-0.153

Envolupants dels esforços en barres							
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra				
			0.061 m	0.062 m	0.323 m	0.583 m	0.584 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
		$My_{mín}$	-0.23	-0.22	-0.03	0.03	0.03
		$My_{màx}$	-0.05	-0.05	-0.01	0.16	0.17
		$Mz_{mín}$	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.06	0.06	0.02	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N1/N15	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{màx}$	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		$Vy_{mín}$	-0.108	-0.079	-0.050	-0.021	0.007	-0.014	-0.043	-0.072	-0.101
		$Vy_{màx}$	0.146	0.117	0.088	0.059	0.038	0.052	0.081	0.110	0.139
		$Vz_{mín}$	-1.884	-1.318	-0.752	-0.185	-0.040	-0.102	-0.163	-0.225	-0.286
		$Vz_{màx}$	0.206	0.144	0.083	0.021	0.381	0.947	1.513	2.080	2.646
		$Mt_{mín}$	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.40	-0.04	-0.10	-0.12	-0.12	-0.08	-0.02	-0.74	-1.90
		$My_{màx}$	0.04	0.39	0.90	1.13	1.08	0.75	0.15	0.08	0.20
		$Mz_{mín}$	-0.05	0.00	-0.02	-0.06	-0.08	-0.09	-0.09	-0.09	-0.13
		$Mz_{màx}$	0.09	0.03	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01	-0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N15/N29	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		$N_{màx}$	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	-0.117	-0.088	-0.059	-0.030	0.000	-0.027	-0.056	-0.085	-0.114
		$Vy_{màx}$	0.118	0.089	0.060	0.031	0.002	0.028	0.057	0.086	0.115
		$Vz_{mín}$	-2.349	-1.783	-1.216	-0.650	-0.084	-0.053	-0.114	-0.176	-0.237
		$Vz_{màx}$	0.255	0.193	0.132	0.070	0.009	0.482	1.049	1.615	2.181
		$Mt_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.74	-0.73	0.00	-0.05	-0.07	-0.06	-0.02	-0.48	-1.41
		$My_{màx}$	0.19	0.08	0.01	0.47	0.65	0.55	0.18	0.05	0.15
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	-0.08
		$Mz_{màx}$	0.08	0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.07

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N29/N43	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
		$N_{màx}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
		$Vy_{màx}$	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
		$Vz_{mín}$	-2.248	-1.682	-1.115	-0.549	-0.002	-0.063	-0.125	-0.186	-0.248
		$Vz_{màx}$	0.244	0.183	0.121	0.060	0.017	0.583	1.150	1.716	2.282
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.44	-0.47	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	-0.52	-1.50
		$My_{màx}$	0.16	0.05	0.22	0.63	0.76	0.61	0.19	0.06	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	-0.04	-0.01	-0.03	-0.08
		$Mz_{màx}$	0.07	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.07

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N43/N57	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
		$N_{màx}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vy_{mín}$	-0.117	-0.088	-0.060	-0.031	-0.007	-0.036	-0.064	-0.093	-0.122
		$Vy_{màx}$	0.111	0.082	0.053	0.025	0.000	0.029	0.058	0.087	0.116
		$Vz_{mín}$	-2.270	-1.704	-1.137	-0.571	-0.005	-0.061	-0.123	-0.184	-0.246
		$Vz_{màx}$	0.247	0.185	0.124	0.062	0.001	0.562	1.128	1.694	2.260
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.50	-0.52	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	-0.51	-1.48
		$My_{màx}$	0.16	0.06	0.18	0.60	0.74	0.60	0.19	0.06	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	-0.08
		$Mz_{màx}$	0.07	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.09

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N57/N71	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276
		$N_{màx}$	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.086	-0.057	-0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.087	-0.115
		$Vy_{màx}$	0.115	0.086	0.057	0.029	0.000	0.029	0.058	0.087	0.115
		$Vz_{mín}$	-2.265	-1.698	-1.132	-0.566	0.000	-0.062	-0.123	-0.185	-0.246
		$Vz_{màx}$	0.246	0.185	0.123	0.062	0.000	0.567	1.133	1.699	2.266
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.49	-0.51	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	-0.51	-1.49
		$My_{màx}$	0.16	0.06	0.19	0.61	0.74	0.60	0.19	0.06	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	-0.08
		$Mz_{màx}$	0.08	0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.08

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N99/N113	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329	-0.329
		$N_{màx}$	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.086	-0.058	-0.029	0.000	-0.029	-0.058	-0.086	-0.115
		$Vy_{màx}$	0.115	0.086	0.058	0.029	0.000	0.029	0.058	0.086	0.115
		$Vz_{mín}$	-2.282	-1.716	-1.150	-0.583	-0.017	-0.060	-0.121	-0.183	-0.244
		$Vz_{màx}$	0.248	0.186	0.125	0.063	0.002	0.549	1.115	1.682	2.248
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.50	-0.52	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	-0.47	-1.44
		$My_{màx}$	0.16	0.06	0.19	0.61	0.76	0.63	0.22	0.05	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.03	-0.01	-0.04	-0.04	-0.03	-0.01	-0.02	-0.07
		$Mz_{màx}$	0.07	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.07

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N85/N99	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310	-0.310
		$N_{màx}$	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
		$Vy_{mín}$	-0.116	-0.087	-0.058	-0.029	0.000	-0.025	-0.053	-0.082	-0.111
		$Vy_{màx}$	0.122	0.093	0.064	0.036	0.007	0.031	0.060	0.088	0.117
		$Vz_{mín}$	-2.260	-1.694	-1.128	-0.562	-0.001	-0.062	-0.124	-0.185	-0.247
		$Vz_{màx}$	0.246	0.184	0.123	0.061	0.005	0.571	1.137	1.704	2.270
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.48	-0.51	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	-0.52	-1.50
		$My_{màx}$	0.16	0.06	0.19	0.60	0.74	0.60	0.18	0.06	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{màx}$	0.09	0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.02	0.07

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N71/N85	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276	-0.276
		$N_{màx}$	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.087	-0.058	-0.029	0.000	-0.029	-0.057	-0.086	-0.115
		$Vy_{màx}$	0.115	0.087	0.058	0.029	0.000	0.029	0.057	0.086	0.115
		$Vz_{mín}$	-2.266	-1.699	-1.133	-0.567	0.000	-0.062	-0.123	-0.185	-0.246
		$Vz_{màx}$	0.246	0.185	0.123	0.062	0.000	0.566	1.132	1.698	2.265
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.49	-0.51	-0.02	-0.07	-0.08	-0.07	-0.02	-0.51	-1.49
		$My_{màx}$	0.16	0.06	0.19	0.60	0.74	0.61	0.19	0.06	0.16
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	-0.08
		$Mz_{màx}$	0.08	0.03	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.08

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N127/N141	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{màx}$	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
		$Vy_{mín}$	-0.139	-0.110	-0.081	-0.052	-0.038	-0.059	-0.088	-0.117	-0.146
		$Vy_{màx}$	0.101	0.072	0.043	0.014	-0.007	0.021	0.050	0.079	0.108
		$Vz_{mín}$	-2.646	-2.080	-1.513	-0.947	-0.381	-0.021	-0.083	-0.144	-0.206
		$Vz_{màx}$	0.286	0.225	0.163	0.102	0.040	0.185	0.752	1.318	1.884

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
		$My_{mín}$	-1.90	-0.74	-0.02	-0.08	-0.12	-0.12	-0.10	-0.04	-0.40
		$My_{màx}$	0.20	0.08	0.15	0.75	1.08	1.13	0.90	0.39	0.04
		$Mz_{mín}$	-0.13	-0.09	-0.09	-0.09	-0.08	-0.06	-0.02	0.00	-0.05
		$Mz_{màx}$	0.02	-0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.09

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N113/N127	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326	-0.326
		$N_{màx}$	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
		$Vy_{mín}$	-0.115	-0.086	-0.057	-0.028	-0.002	-0.031	-0.060	-0.089	-0.118
		$Vy_{màx}$	0.114	0.085	0.056	0.027	0.000	0.030	0.059	0.088	0.117
		$Vz_{mín}$	-2.181	-1.615	-1.049	-0.482	-0.009	-0.070	-0.132	-0.193	-0.255
		$Vz_{màx}$	0.237	0.176	0.114	0.053	0.084	0.650	1.216	1.783	2.349
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		$My_{mín}$	-1.41	-0.48	-0.02	-0.06	-0.07	-0.05	0.00	-0.73	-1.74
		$My_{màx}$	0.15	0.05	0.18	0.55	0.65	0.47	0.01	0.08	0.19
		$Mz_{mín}$	-0.08	-0.03	-0.01	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	-0.08
		$Mz_{màx}$	0.07	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	0.03	0.08

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N12/N26	Acer laminat	$N_{mín}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$N_{màx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{màx}$	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
		$Vz_{mín}$	-0.189	-0.136	-0.084	-0.032	0.010	0.041	0.072	0.103	0.134
		$Vz_{màx}$	-0.096	-0.065	-0.034	-0.004	0.038	0.090	0.142	0.195	0.247
		$Mt_{mín}$	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12	-0.12
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.07	-0.01	0.03	0.04	0.05	0.03	0.01	-0.05	-0.15
		$My_{màx}$	0.05	0.10	0.15	0.17	0.16	0.13	0.07	0.01	-0.06
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.07	-0.12	-0.17	-0.23
		$Mz_{màx}$	0.19	0.14	0.09	0.04	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N2/N16	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698
		$N_{màx}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{mín}$	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012	-0.012
		$Vy_{màx}$	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
		$Vz_{mín}$	-0.199	-0.148	-0.098	-0.047	0.001	0.031	0.061	0.091	0.121
		$Vz_{màx}$	-0.107	-0.077	-0.047	-0.017	0.016	0.066	0.117	0.168	0.218
		$Mt_{mín}$	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.12	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.06	-0.15
		$My_{màx}$	-0.04	0.00	0.04	0.07	0.07	0.05	0.01	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.07	-0.14	-0.20	-0.27
		$Mz_{màx}$	0.27	0.20	0.14	0.07	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N6/N20	Acer laminat	$N_{mín}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$N_{màx}$	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		$Vy_{mín}$	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011	-0.011
		$Vy_{màx}$	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
		$Vz_{mín}$	-0.187	-0.135	-0.083	-0.030	0.005	0.036	0.067	0.098	0.129
		$Vz_{màx}$	-0.057	-0.026	0.005	0.036	0.084	0.136	0.188	0.240	0.293
		$Mt_{mín}$	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-0.13
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.07	-0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.00	-0.05	-0.15
		$My_{màx}$	0.24	0.29	0.31	0.31	0.28	0.22	0.15	0.05	-0.04
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.09	-0.14	-0.19	-0.24
		$Mz_{màx}$	0.18	0.12	0.07	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N8/N22	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		$N_{màx}$	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		$Vy_{mín}$	-0.037	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	0.008	0.015	0.024
		$Vy_{màx}$	0.125	0.118	0.114	0.109	0.105	0.100	0.096	0.091	0.086
		$Vz_{mín}$	-0.671	-0.484	-0.298	-0.111	-0.001	0.005	0.012	0.018	0.025
		$Vz_{màx}$	-0.028	-0.021	-0.014	-0.008	0.075	0.262	0.448	0.635	0.822
		$Mt_{mín}$	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.28
		$My_{màx}$	0.03	0.30	0.49	0.59	0.60	0.52	0.35	0.08	-0.03
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.06	-0.11	-0.15	-0.20	-0.24
		$Mz_{màx}$	0.17	0.11	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N20/N34	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.210	-0.157	-0.105	-0.053	-0.002	0.029	0.060	0.091	0.122
		$Vz_{màx}$	-0.112	-0.081	-0.050	-0.019	0.013	0.065	0.118	0.170	0.222
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.00	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.04	0.01	0.05	0.08	0.09	0.07	0.03	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N26/N40	Acer laminat	$N_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$N_{màx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.211	-0.158	-0.106	-0.054	-0.002	0.029	0.060	0.091	0.122
		$Vz_{màx}$	-0.116	-0.085	-0.054	-0.023	0.008	0.061	0.113	0.165	0.217
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.06	-0.01	0.04	0.07	0.08	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N16/N30	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$N_{màx}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vy_{màx}$	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
		$Vz_{mín}$	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03
		$Mz_{màx}$	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N34/N48	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N40/N54	Acer laminat	$N_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$N_{màx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N30/N44	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
		$N_{màx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		$Vz_{mín}$	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N48/N62	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
		$Vy_{mín}$	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N54/N68	Acer laminat	$N_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$N_{màx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vy_{mín}$	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009	-0.009
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.156	-0.104	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.053	0.105	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N44/N58	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
		$N_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010	-0.010
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.202	-0.151	-0.101	-0.050	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N62/N76	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.105	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N68/N82	Acer laminat	$N_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$N_{màx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N58/N72	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{màx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.202	-0.152	-0.101	-0.050	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.051	0.102	0.152	0.203
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N76/N90	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N82/N96	Acer laminat	$N_{mín}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$N_{màx}$	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.104	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N72/N86	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013	-0.013
		$N_{màx}$	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.050	0.101	0.152	0.202
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N90/N104	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N96/N110	Acer laminat	$N_{mín}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$N_{màx}$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.105	-0.053	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.104	0.156	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N86/N100	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217	-0.217
		$N_{màx}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$Vz_{mín}$	-0.203	-0.152	-0.102	-0.051	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.050	0.101	0.151	0.202
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N104/N118	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N110/N124	Acer laminat	$N_{mín}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
		$N_{màx}$	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
		$Vy_{mín}$	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005	-0.005
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.209	-0.157	-0.104	-0.052	0.000	0.031	0.062	0.093	0.124
		$Vz_{màx}$	-0.124	-0.093	-0.062	-0.031	0.000	0.052	0.105	0.157	0.209
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.07	0.06	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N100/N114	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220	-0.220
		$N_{màx}$	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.202	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.051	0.101	0.152	0.203
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.13	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N118/N132	Acer laminat	$N_{mín}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
		$N_{màx}$	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
		$Vy_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.222	-0.170	-0.118	-0.065	-0.013	0.019	0.050	0.081	0.112
		$Vz_{màx}$	-0.122	-0.091	-0.060	-0.029	0.002	0.053	0.105	0.157	0.210

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.00	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.03	0.07	0.09	0.08	0.05	0.01	-0.04
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N124/N138	Acer laminat	$N_{mín}$	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
		$N_{màx}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.217	-0.165	-0.113	-0.061	-0.008	0.023	0.054	0.085	0.116
		$Vz_{màx}$	-0.122	-0.091	-0.060	-0.029	0.002	0.054	0.106	0.158	0.211
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.14	-0.05	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.05	-0.14
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.06	0.08	0.07	0.04	-0.01	-0.06
		$Mz_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N114/N128	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
		$N_{màx}$	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029	-0.029
		$Vy_{mín}$	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014	-0.014
		$Vy_{màx}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vz_{mín}$	-0.203	-0.152	-0.101	-0.051	0.000	0.030	0.060	0.090	0.120
		$Vz_{màx}$	-0.120	-0.090	-0.060	-0.030	0.000	0.051	0.101	0.152	0.202
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.13	-0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.13
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.03	-0.08
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N132/N146	Acer laminat	$N_{mín}$	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
		$N_{màx}$	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218
		$Vy_{mín}$	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106	-0.106
		$Vy_{màx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.293	-0.240	-0.188	-0.136	-0.084	-0.036	-0.005	0.026	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.129	-0.098	-0.067	-0.036	-0.005	0.030	0.083	0.135	0.187
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
		$My_{mín}$	-0.15	-0.05	0.00	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.02	-0.07
		$My_{màx}$	-0.04	0.05	0.15	0.22	0.28	0.31	0.31	0.29	0.24
		$Mz_{mín}$	-0.24	-0.19	-0.14	-0.09	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.07	0.12	0.18

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N138/N152	Acer laminat	$N_{mín}$	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
		$N_{màx}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
		$Vy_{mín}$	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107	-0.107
		$Vy_{màx}$	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
		$Vz_{mín}$	-0.247	-0.195	-0.142	-0.090	-0.038	0.004	0.034	0.065	0.096
		$Vz_{màx}$	-0.134	-0.103	-0.072	-0.041	-0.010	0.032	0.084	0.136	0.189
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
		$My_{mín}$	-0.15	-0.05	0.01	0.03	0.05	0.04	0.03	-0.01	-0.07
		$My_{màx}$	-0.06	0.01	0.07	0.13	0.16	0.17	0.15	0.10	0.05
		$Mz_{mín}$	-0.23	-0.17	-0.12	-0.07	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.04	0.09	0.14	0.19

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.090 m	0.568 m	1.045 m	1.523 m	2.000 m	2.478 m	2.955 m	3.433 m	3.910 m
N128/N142	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698	-0.698
		$N_{màx}$	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067	-0.067
		$Vy_{mín}$	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142	-0.142
		$Vy_{màx}$	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
		$Vz_{mín}$	-0.218	-0.168	-0.117	-0.066	-0.016	0.017	0.047	0.077	0.107
		$Vz_{màx}$	-0.121	-0.091	-0.061	-0.031	-0.001	0.047	0.098	0.148	0.199
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
		$My_{mín}$	-0.15	-0.06	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	-0.04	-0.12
		$My_{màx}$	-0.08	-0.03	0.01	0.05	0.07	0.07	0.04	0.00	-0.04
		$Mz_{mín}$	-0.27	-0.20	-0.14	-0.07	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.07	0.14	0.20	0.27

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N22/N36	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$N_{màx}$	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.024	-0.017	-0.009	-0.007	-0.014	-0.021	-0.029	-0.036
		$Vy_{màx}$	0.026	0.019	0.011	0.004	0.001	0.008	0.016	0.023	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.715	-0.528	-0.342	-0.155	-0.002	0.005	0.011	0.018	0.025
		$Vz_{màx}$	-0.028	-0.022	-0.015	-0.008	0.032	0.218	0.405	0.591	0.778
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.37	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	-0.50
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.14	0.27	0.30	0.24	0.08	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N36/N50	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{màx}$	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.001	-0.005	-0.013	-0.020	-0.028
		$Vy_{màx}$	0.034	0.027	0.019	0.012	0.004	0.010	0.017	0.025	0.032
		$Vz_{mín}$	-0.749	-0.562	-0.375	-0.189	0.000	0.006	0.013	0.020	0.026
		$Vz_{màx}$	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.184	0.371	0.557	0.744
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.17	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.16	-0.48
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N50/N64	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{màx}$	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
		$Vy_{mín}$	-0.033	-0.025	-0.018	-0.010	-0.009	-0.016	-0.023	-0.031	-0.038
		$Vy_{màx}$	0.025	0.018	0.010	0.002	0.001	0.008	0.016	0.023	0.031
		$Vz_{mín}$	-0.744	-0.557	-0.371	-0.184	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
		$Vz_{màx}$	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.189	0.375	0.562	0.749
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.48	-0.16	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.17	-0.49
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N64/N78	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{màx}$	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.022	-0.015	-0.007	0.000	-0.008	-0.015	-0.023	-0.030
		$Vy_{màx}$	0.030	0.022	0.015	0.007	0.000	0.008	0.015	0.023	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.746	-0.560	-0.373	-0.187	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
		$Vz_{màx}$	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.187	0.373	0.560	0.746

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.17	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.17	-0.49
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.06	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N78/N92	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	-0.075
		$N_{màx}$	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323
		$Vy_{mín}$	-0.030	-0.023	-0.015	-0.008	0.000	-0.007	-0.015	-0.022	-0.030
		$Vy_{màx}$	0.030	0.023	0.015	0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.746	-0.560	-0.373	-0.187	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
		$Vz_{màx}$	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.187	0.373	0.560	0.746
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.17	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.17	-0.49
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.06	0.20	0.24	0.20	0.06	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N92/N106	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077	-0.077
		$N_{màx}$	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.023	-0.016	-0.008	-0.001	-0.002	-0.010	-0.018	-0.025
		$Vy_{màx}$	0.038	0.031	0.023	0.016	0.009	0.010	0.018	0.025	0.033
		$Vz_{mín}$	-0.749	-0.562	-0.375	-0.189	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
		$Vz_{màx}$	-0.026	-0.020	-0.013	-0.007	0.000	0.184	0.371	0.557	0.744
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.49	-0.17	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.16	-0.48
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03
		$Mz_{màx}$	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N106/N120	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080	-0.080
		$N_{màx}$	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
		$Vy_{mín}$	-0.032	-0.025	-0.017	-0.010	-0.004	-0.012	-0.019	-0.027	-0.034
		$Vy_{màx}$	0.028	0.020	0.013	0.005	-0.001	0.007	0.015	0.022	0.030
		$Vz_{mín}$	-0.744	-0.557	-0.371	-0.184	0.000	0.007	0.013	0.020	0.026
		$Vz_{màx}$	-0.026	-0.020	-0.013	-0.006	0.000	0.189	0.375	0.562	0.749
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.48	-0.16	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.17	-0.49
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.06	0.20	0.25	0.20	0.06	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{màx}$	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra							
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N120/N134	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082	-0.082
		$N_{màx}$	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347
		$Vy_{mín}$	-0.031	-0.023	-0.016	-0.008	-0.001	-0.004	-0.011	-0.019	-0.026
		$Vy_{màx}$	0.036	0.029	0.021	0.014	0.007	0.009	0.017	0.024	0.032
		$Vz_{mín}$	-0.778	-0.591	-0.405	-0.218	-0.032	0.008	0.015	0.022	0.028
		$Vz_{màx}$	-0.025	-0.018	-0.011	-0.005	0.002	0.155	0.342	0.528	0.715
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.50	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.37
		$My_{màx}$	-0.02	-0.01	0.08	0.24	0.30	0.27	0.14	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	-0.03
		$Mz_{màx}$	0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.040 m	0.530 m	1.020 m	1.510 m	2.000 m	2.490 m	2.980 m	3.470 m	3.960 m
N134/N148	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071	-0.071
		$N_{màx}$	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
		$Vy_{mín}$	-0.086	-0.091	-0.096	-0.100	-0.105	-0.109	-0.114	-0.118	-0.125
		$Vy_{màx}$	-0.024	-0.015	-0.008	0.000	0.007	0.015	0.022	0.030	0.037
		$Vz_{mín}$	-0.822	-0.635	-0.448	-0.262	-0.075	0.008	0.014	0.021	0.028
		$Vz_{màx}$	-0.025	-0.018	-0.012	-0.005	0.001	0.111	0.298	0.484	0.671
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
		$My_{mín}$	-0.28	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.05
		$My_{màx}$	-0.03	0.08	0.35	0.52	0.60	0.59	0.49	0.30	0.03
		$Mz_{mín}$	-0.24	-0.20	-0.15	-0.11	-0.06	-0.01	0.00	-0.01	-0.03
		$Mz_{màx}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.11	0.17

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N13/N27	Acer laminat	$N_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$N_{màx}$	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
		$Vy_{mín}$	-0.147	-0.111	-0.074	-0.038	-0.002	0.004	-0.032	-0.069	-0.105
		$Vy_{màx}$	0.217	0.181	0.144	0.108	0.081	0.078	0.102	0.139	0.175
		$Vz_{mín}$	-2.554	-1.853	-1.151	-0.450	-0.026	-0.112	-0.198	-0.284	-0.369
		$Vz_{màx}$	0.317	0.232	0.146	0.060	0.252	0.953	1.655	2.356	3.058
		$Mt_{mín}$	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14	-0.14
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-0.92	0.00	-0.09	-0.14	-0.15	-0.11	-0.04	-0.57	-1.91
		$My_{màx}$	0.14	0.17	0.91	1.30	1.35	1.06	0.41	0.08	0.24
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.03	-0.01	-0.07	-0.11	-0.14	-0.16	-0.17	-0.21
		$Mz_{màx}$	0.17	0.08	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	-0.02	-0.02

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N27/N41	Acer laminat	$N_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$N_{màx}$	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	-0.146	-0.110	-0.073	-0.037	0.000	-0.033	-0.069	-0.106	-0.142
		$Vy_{màx}$	0.151	0.115	0.078	0.042	0.007	0.038	0.075	0.111	0.147
		$Vz_{mín}$	-2.796	-2.095	-1.393	-0.692	0.001	-0.085	-0.171	-0.257	-0.343
		$Vz_{màx}$	0.344	0.258	0.172	0.086	0.010	0.711	1.413	2.114	2.816
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.80	-0.59	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.62	-1.84
		$My_{màx}$	0.23	0.08	0.27	0.78	0.95	0.77	0.25	0.08	0.22
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.03	-0.01	-0.04	-0.06	-0.05	-0.03	-0.04	-0.10
		$Mz_{màx}$	0.10	0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.02	0.08

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N41/N55	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$N_{màx}$	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
		$Vy_{mín}$	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.002	-0.034	-0.070	-0.106	-0.143
		$Vy_{màx}$	0.150	0.114	0.078	0.041	0.005	0.039	0.075	0.112	0.148
		$Vz_{mín}$	-2.806	-2.104	-1.403	-0.701	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
		$Vz_{màx}$	0.343	0.257	0.171	0.086	0.000	0.702	1.403	2.105	2.806
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.84	-0.63	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.63	-1.84
		$My_{màx}$	0.22	0.08	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	0.08	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	-0.04	-0.10
		$Mz_{màx}$	0.10	0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.03	0.09

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N55/N69	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{màx}$	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
		$Vy_{mín}$	-0.148	-0.112	-0.075	-0.039	-0.009	-0.044	-0.081	-0.117	-0.154
		$Vy_{màx}$	0.140	0.104	0.068	0.031	0.000	0.037	0.073	0.110	0.146
		$Vz_{mín}$	-2.805	-2.103	-1.402	-0.700	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.343
		$Vz_{màx}$	0.344	0.258	0.172	0.086	0.000	0.703	1.404	2.106	2.807

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.84	-0.63	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.63	-1.84
		$My_{màx}$	0.23	0.08	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	0.08	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.04	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	-0.03	-0.10
		$Mz_{màx}$	0.09	0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.04	0.11

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N69/N83	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{màx}$	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
		$Vy_{mín}$	-0.145	-0.109	-0.072	-0.036	0.000	-0.037	-0.073	-0.109	-0.146
		$Vy_{màx}$	0.145	0.109	0.072	0.036	0.000	0.037	0.073	0.109	0.146
		$Vz_{mín}$	-2.806	-2.105	-1.403	-0.702	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.343
		$Vz_{màx}$	0.344	0.258	0.172	0.086	0.000	0.701	1.403	2.104	2.806
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.85	-0.64	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.64	-1.84
		$My_{màx}$	0.23	0.08	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	0.08	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.09	-0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	-0.03	-0.10
		$Mz_{màx}$	0.09	0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.03	0.10

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N83/N97	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006	-0.006
		$N_{màx}$	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148	0.148
		$Vy_{mín}$	-0.146	-0.109	-0.073	-0.037	0.000	-0.036	-0.072	-0.109	-0.145
		$Vy_{màx}$	0.146	0.109	0.073	0.037	0.000	0.036	0.072	0.109	0.145
		$Vz_{mín}$	-2.806	-2.104	-1.403	-0.701	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
		$Vz_{màx}$	0.343	0.258	0.172	0.086	0.000	0.702	1.403	2.105	2.806
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.84	-0.64	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.64	-1.85
		$My_{màx}$	0.23	0.08	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	0.08	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	-0.03	-0.09
		$Mz_{màx}$	0.10	0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.03	0.09

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N97/N111	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004	-0.004
		$N_{màx}$	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
		$Vy_{mín}$	-0.146	-0.110	-0.073	-0.037	0.000	-0.031	-0.068	-0.104	-0.140
		$Vy_{màx}$	0.154	0.117	0.081	0.044	0.009	0.039	0.075	0.112	0.148
		$Vz_{mín}$	-2.807	-2.106	-1.404	-0.703	0.000	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
		$Vz_{màx}$	0.343	0.258	0.172	0.086	0.000	0.700	1.402	2.103	2.805
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.84	-0.63	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.63	-1.84
		$My_{màx}$	0.23	0.08	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	0.08	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.03	-0.01	-0.04	-0.05	-0.04	-0.02	-0.04	-0.10
		$Mz_{màx}$	0.11	0.04	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.03	0.09

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N111/N125	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$N_{màx}$	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112
		$Vy_{mín}$	-0.148	-0.112	-0.075	-0.039	-0.005	-0.041	-0.078	-0.114	-0.150
		$Vy_{màx}$	0.143	0.106	0.070	0.034	-0.002	0.036	0.072	0.109	0.145
		$Vz_{mín}$	-2.806	-2.105	-1.403	-0.702	0.000	-0.086	-0.171	-0.257	-0.343
		$Vz_{màx}$	0.344	0.258	0.172	0.086	0.000	0.701	1.403	2.104	2.806
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-1.84	-0.63	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.63	-1.84
		$My_{màx}$	0.23	0.08	0.23	0.75	0.92	0.75	0.23	0.08	0.22
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.04	-0.02	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	-0.03	-0.09
		$Mz_{màx}$	0.09	0.03	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.04	0.10

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N125/N139	Acer laminat	$N_{mín}$	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
		$N_{màx}$	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
		$Vy_{mín}$	-0.147	-0.111	-0.075	-0.038	-0.007	-0.042	-0.078	-0.115	-0.151
		$Vy_{màx}$	0.142	0.106	0.069	0.033	0.000	0.037	0.073	0.110	0.146
		$Vz_{mín}$	-2.816	-2.114	-1.413	-0.711	-0.010	-0.086	-0.172	-0.258	-0.344
		$Vz_{màx}$	0.343	0.257	0.171	0.085	-0.001	0.692	1.393	2.095	2.796
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		$My_{mín}$	-1.84	-0.62	-0.03	-0.09	-0.11	-0.09	-0.03	-0.59	-1.80
		$My_{màx}$	0.22	0.08	0.25	0.77	0.95	0.78	0.27	0.08	0.23
		$Mz_{mín}$	-0.10	-0.04	-0.03	-0.05	-0.06	-0.04	-0.01	-0.03	-0.10
		$Mz_{màx}$	0.08	0.02	0.01	0.04	0.05	0.04	0.01	0.03	0.10

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.030 m	0.523 m	1.015 m	1.508 m	2.000 m	2.493 m	2.985 m	3.478 m	3.970 m
N139/N153	Acer laminat	$N_{mín}$	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		$N_{màx}$	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
		$Vy_{mín}$	-0.175	-0.139	-0.102	-0.078	-0.081	-0.108	-0.144	-0.181	-0.217
		$Vy_{màx}$	0.105	0.069	0.032	-0.004	0.002	0.038	0.074	0.111	0.147
		$Vz_{mín}$	-3.058	-2.356	-1.655	-0.953	-0.252	-0.060	-0.146	-0.232	-0.317
		$Vz_{màx}$	0.369	0.284	0.198	0.112	0.026	0.450	1.151	1.853	2.554
		$Mt_{mín}$	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mt_{màx}$	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		$My_{mín}$	-1.91	-0.57	-0.04	-0.11	-0.15	-0.14	-0.09	0.00	-0.92
		$My_{màx}$	0.24	0.08	0.41	1.06	1.35	1.30	0.91	0.17	0.14
		$Mz_{mín}$	-0.21	-0.17	-0.16	-0.14	-0.11	-0.07	-0.01	-0.03	-0.09
		$Mz_{màx}$	-0.02	-0.02	0.02	0.05	0.06	0.05	0.02	0.08	0.17

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N155/N2	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.857	-0.849	-0.840	-0.822	-0.814	-0.805	-0.788	-0.779	-0.770
		$N_{màx}$	-0.043	-0.038	-0.033	-0.022	-0.017	-0.012	-0.002	0.004	0.009
		$Vy_{mín}$	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003
		$Vy_{màx}$	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001	-0.001
		$Vz_{mín}$	-0.069	-0.053	-0.038	-0.006	0.003	0.012	0.030	0.040	0.049
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.026	-0.016	0.003	0.017	0.032	0.063	0.079	0.094
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N18/N155	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.156	-1.147	-1.139	-1.121	-1.113	-1.104	-1.086	-1.078	-1.069
		$N_{màx}$	-0.217	-0.212	-0.207	-0.196	-0.191	-0.186	-0.176	-0.170	-0.165
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N4/N155	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.456	-0.448	-0.439	-0.422	-0.413	-0.404	-0.387	-0.378	-0.369
		$N_{màx}$	-0.161	-0.156	-0.151	-0.140	-0.135	-0.130	-0.120	-0.114	-0.109
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.027	0.042	0.058

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N155/N16	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.151	-0.143	-0.134	-0.117	-0.108	-0.099	-0.088	-0.083	-0.078
		$N_{màx}$	0.013	0.019	0.024	0.034	0.039	0.044	0.061	0.070	0.078
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.034	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.03
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N156/N16	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.721	-0.712	-0.703	-0.686	-0.677	-0.668	-0.651	-0.642	-0.633
		$N_{màx}$	0.002	0.008	0.013	0.023	0.028	0.033	0.044	0.049	0.054
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N18/N156	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.482	-0.473	-0.465	-0.447	-0.439	-0.430	-0.412	-0.404	-0.395
		$N_{màx}$	-0.177	-0.172	-0.167	-0.156	-0.151	-0.146	-0.136	-0.130	-0.125
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N156/N30	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.188	-0.180	-0.171	-0.154	-0.145	-0.136	-0.119	-0.110	-0.104
		$N_{màx}$	-0.003	0.002	0.007	0.018	0.023	0.028	0.038	0.044	0.051
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N32/N156	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.014	-1.005	-0.996	-0.979	-0.970	-0.962	-0.944	-0.935	-0.927
		$N_{màx}$	-0.172	-0.167	-0.161	-0.151	-0.146	-0.141	-0.130	-0.125	-0.120
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N157/N114	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.188	-0.180	-0.171	-0.154	-0.145	-0.136	-0.119	-0.110	-0.104
		$N_{màx}$	-0.003	0.002	0.007	0.018	0.023	0.028	0.038	0.044	0.051
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N116/N157	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.014	-1.005	-0.996	-0.979	-0.970	-0.962	-0.944	-0.935	-0.927
		$N_{màx}$	-0.172	-0.167	-0.161	-0.151	-0.146	-0.141	-0.130	-0.125	-0.120
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N157/N128	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.721	-0.712	-0.703	-0.686	-0.677	-0.668	-0.651	-0.642	-0.633
		$N_{màx}$	0.002	0.008	0.013	0.023	0.028	0.033	0.044	0.049	0.054
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N130/N157	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.482	-0.473	-0.465	-0.447	-0.439	-0.430	-0.412	-0.404	-0.395
		$N_{màx}$	-0.177	-0.172	-0.167	-0.156	-0.151	-0.146	-0.136	-0.130	-0.125
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N158/N128	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.151	-0.143	-0.134	-0.117	-0.108	-0.099	-0.088	-0.083	-0.078
		$N_{màx}$	0.013	0.019	0.024	0.034	0.039	0.044	0.061	0.070	0.078
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.034	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.03
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N130/N158	Acer laminat	$N_{mín}$	-1.156	-1.147	-1.139	-1.121	-1.113	-1.104	-1.086	-1.078	-1.069
		$N_{màx}$	-0.217	-0.212	-0.207	-0.196	-0.191	-0.186	-0.176	-0.170	-0.165
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N158/N142	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.857	-0.849	-0.840	-0.822	-0.814	-0.805	-0.788	-0.779	-0.770
		$N_{màx}$	-0.043	-0.038	-0.033	-0.022	-0.017	-0.012	-0.002	0.004	0.009
		$Vy_{mín}$	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		$Vy_{màx}$	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		$Vz_{mín}$	-0.069	-0.053	-0.038	-0.006	0.003	0.012	0.030	0.040	0.049
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.026	-0.016	0.003	0.017	0.032	0.063	0.079	0.094
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	-0.01
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N144/N158	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.456	-0.448	-0.439	-0.422	-0.413	-0.404	-0.387	-0.378	-0.369
		$N_{màx}$	-0.161	-0.156	-0.151	-0.140	-0.135	-0.130	-0.120	-0.114	-0.109
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.003	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N159/N58	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.389	-0.380	-0.371	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301
		$N_{màx}$	0.001	0.007	0.012	0.022	0.027	0.032	0.043	0.048	0.053
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.059	-0.043	-0.028	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.026	-0.016	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N60/N159	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.706	-0.697	-0.688	-0.671	-0.662	-0.653	-0.636	-0.627	-0.619
		$N_{màx}$	-0.168	-0.163	-0.158	-0.147	-0.142	-0.137	-0.127	-0.121	-0.116
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N159/N72	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.412	-0.403	-0.395	-0.377	-0.368	-0.360	-0.342	-0.334	-0.325
		$N_{màx}$	0.006	0.011	0.016	0.027	0.032	0.037	0.047	0.053	0.058
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N74/N159	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.682	-0.673	-0.665	-0.647	-0.639	-0.630	-0.612	-0.604	-0.595
		$N_{màx}$	-0.173	-0.167	-0.162	-0.152	-0.147	-0.142	-0.131	-0.126	-0.121
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N160/N72	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.412	-0.403	-0.395	-0.377	-0.368	-0.360	-0.342	-0.334	-0.325
		$N_{màx}$	0.006	0.011	0.016	0.027	0.032	0.037	0.047	0.053	0.058
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.058	-0.043	-0.027	0.002	0.011	0.021	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.025	-0.016	0.004	0.019	0.035	0.066	0.081	0.097

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N74/N160	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.682	-0.673	-0.665	-0.647	-0.639	-0.630	-0.612	-0.604	-0.595
		$N_{màx}$	-0.173	-0.167	-0.162	-0.152	-0.147	-0.142	-0.131	-0.126	-0.121
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.000 m	0.219 m	0.438 m	0.876 m	1.095 m	1.314 m	1.753 m	1.972 m	2.191 m
N160/N86	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.389	-0.380	-0.371	-0.354	-0.345	-0.336	-0.319	-0.310	-0.301
		$N_{màx}$	0.001	0.007	0.012	0.022	0.027	0.032	0.043	0.048	0.053
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.059	-0.043	-0.028	0.002	0.011	0.020	0.039	0.048	0.057
		$Vz_{màx}$	-0.035	-0.026	-0.016	0.003	0.019	0.034	0.065	0.081	0.096
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.04
		$My_{màx}$	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.02
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Envolupants dels esforços en barres										
Barra	Tipus de combinació	Esforç	Posicions en la barra								
			0.104 m	0.323 m	0.542 m	0.980 m	1.199 m	1.418 m	1.857 m	2.076 m	2.295 m
N88/N160	Acer laminat	$N_{mín}$	-0.706	-0.697	-0.688	-0.671	-0.662	-0.653	-0.636	-0.627	-0.619
		$N_{màx}$	-0.168	-0.163	-0.158	-0.147	-0.142	-0.137	-0.127	-0.121	-0.116
		$Vy_{mín}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vy_{màx}$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		$Vz_{mín}$	-0.097	-0.082	-0.066	-0.035	-0.020	-0.004	0.016	0.025	0.034
		$Vz_{màx}$	-0.058	-0.048	-0.039	-0.021	-0.012	-0.002	0.027	0.042	0.058
		$Mt_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mt_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$My_{mín}$	-0.04	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
		$My_{màx}$	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
		$Mz_{mín}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		$Mz_{màx}$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2.3.2.2. Resistència

Referències:

N: Esforç axial (kN)
Vy: Esforç tallant segons l'eix local Y de la barra. (kN)
Vz: Esforç tallant segons l'eix local Z de la barra. (kN)
Mt: Moment torçor (kN·m)
My: Moment flector en el pla 'XZ' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Moment flector en el pla 'XY' (gir de la secció respecte a l'eix local 'Z' de la barra). (kN·m)

Es esforços indicats són els corresponents a la combinació pèssima, és dir, aquella que demana la màxima resistència de la secció.

Origen dels esforços pèssims:

- G: Només gravitatòries
- GV: Gravitatòries + vent
- GS: Gravitatòries + sisme
- GVS: Gravitatòries + vent + sisme

η: Aprofitament de la resistència. La barra compleix amb les condicions de resistència de la norma si es compleix que η ≤ 100 %.

Comprovació de resistència										
Barra	η (%)	Posició (m)	Esforços pèssims						Origen	Estat
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1/N5	10.41	0.048	2.330	0.044	-0.013	0.00	0.00	0.05	GV	Compleix
N1/N2	10.33	0.046	-0.848	-0.034	-0.154	-0.41	0.11	-0.02	GV	Compleix
N4/N2	13.64	0.041	-9.374	-0.966	0.752	0.04	14.54	-0.63	GV	Compleix
N2/N10	9.94	0.061	-5.128	0.422	10.385	-0.36	10.61	0.56	GV	Compleix
N10/N3	1.66	0.036	-3.596	0.151	2.747	-0.16	1.50	0.15	GV	Compleix
N3/N11	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N5/N3	17.70	0.140	0.700	0.044	2.285	0.02	-0.31	-0.02	GV	Compleix
N7/N14	17.26	0.041	7.062	-0.132	0.629	0.08	0.35	-0.14	GV	Compleix
N14/N10	11.72	0.899	7.697	-0.271	-0.182	0.06	0.09	0.16	GV	Compleix
N6/N7	26.81	0.061	1.647	-0.132	-6.891	-0.14	-1.27	-0.14	GV	Compleix
N9/N3	9.07	3.940	3.530	-0.107	0.232	0.11	-0.21	0.16	GV	Compleix
N8/N9	14.30	0.061	0.452	-0.107	-3.447	-0.24	-0.78	-0.17	GV	Compleix
N2/N12	8.69	0.112	-10.960	-0.057	-1.343	0.39	-1.18	0.00	GV	Compleix
N12/N6	4.11	0.046	-10.121	-0.150	-0.229	0.46	-0.18	-0.08	GV	Compleix
N6/N13	9.19	0.046	-3.651	-0.065	-2.659	0.83	-1.49	-0.04	GV	Compleix
N13/N8	7.06	0.046	-3.349	0.075	0.130	-0.18	1.12	0.03	GV	Compleix
N12/N14	9.55	0.061	-0.871	-0.139	-0.748	-0.07	-0.23	-0.06	GV	Compleix
N15/N16	7.92	0.700	-2.093	-0.310	-0.475	0.12	0.30	0.07	GV	Compleix
N18/N16	21.10	2.189	-16.446	0.017	-0.197	0.05	23.36	0.00	GV	Compleix
N16/N24	17.23	0.061	-10.432	0.044	19.826	-0.07	19.31	0.06	GV	Compleix
N24/N17	2.15	0.036	-7.881	0.004	4.537	-0.04	1.89	0.02	GV	Compleix
N17/N25	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N15/N19	12.72	0.048	6.238	-0.014	-0.033	0.00	-0.02	-0.02	GV	Compleix
N19/N17	43.75	0.140	1.873	-0.014	6.014	-0.01	-0.82	0.01	GV	Compleix
N21/N28	26.32	0.041	14.106	-0.019	1.288	0.01	0.71	-0.02	GV	Compleix
N28/N24	13.12	0.036	15.404	-0.038	-0.368	0.01	-0.16	-0.01	GV	Compleix
N20/N21	47.69	0.061	3.344	-0.019	-13.759	-0.02	-2.53	-0.02	GV	Compleix
N23/N17	10.18	3.940	6.544	-0.020	0.306	0.01	-0.32	0.03	GV	Compleix
N22/N23	20.63	0.061	1.009	-0.020	-6.410	-0.05	-1.34	-0.03	GV	Compleix
N16/N26	17.46	0.112	-22.646	-0.174	-2.696	0.05	-2.29	-0.06	GV	Compleix
N26/N20	8.07	0.046	-20.668	-0.223	-0.805	0.04	-0.55	-0.11	GV	Compleix
N20/N27	19.25	0.046	-7.448	-0.240	-5.732	0.02	-3.09	-0.11	GV	Compleix
N27/N22	14.39	0.046	-6.520	-0.296	0.341	0.09	2.22	-0.12	GV	Compleix
N26/N28	14.22	0.061	-1.549	-0.019	-1.530	-0.01	-0.45	-0.01	GV	Compleix
N29/N30	7.07	0.700	-1.922	-0.009	-0.452	-0.02	0.33	0.00	GV	Compleix
N32/N30	22.09	0.041	-17.068	0.029	0.355	0.03	24.44	0.04	GV	Compleix
N30/N38	17.33	0.061	-9.737	0.004	19.746	0.00	19.55	0.00	GV	Compleix
N38/N31	2.36	0.036	-7.271	0.000	4.805	0.00	2.22	0.00	GV	Compleix
N31/N39	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N29/N33	9.87	1.863	5.644	0.000	-0.011	0.00	0.02	0.00	GV	Compleix
N33/N31	39.11	0.140	1.677	0.000	5.396	0.00	-0.73	0.00	GV	Compleix
N35/N42	25.07	0.041	13.822	0.000	1.257	0.00	0.69	0.00	GV	Compleix
N42/N38	12.83	0.036	15.048	-0.001	-0.401	0.00	-0.17	0.00	GV	Compleix
N34/N35	46.48	0.061	3.271	0.000	-13.483	0.00	-2.48	0.00	GV	Compleix
N37/N31	9.50	3.940	6.616	0.000	0.302	0.00	-0.32	0.00	GV	Compleix
N36/N37	20.63	0.061	1.017	0.000	-6.482	0.00	-1.36	0.00	GV	Compleix
N30/N40	16.78	0.112	-21.938	-0.025	-2.571	0.00	-2.23	-0.01	GV	Compleix
N40/N34	6.92	0.046	-20.136	-0.018	-0.658	0.00	-0.49	-0.01	GV	Compleix
N34/N41	17.98	0.046	-7.284	-0.046	-5.506	0.00	-3.01	-0.02	GV	Compleix
N41/N36	13.33	0.046	-6.467	-0.018	0.350	0.00	2.20	-0.01	GV	Compleix
N40/N42	13.38	0.061	-1.562	0.000	-1.458	0.00	-0.43	0.00	GV	Compleix
N43/N44	6.72	0.700	-1.927	0.018	-0.395	0.00	0.31	-0.01	GV	Compleix
N46/N44	21.68	0.000	-17.099	0.014	0.273	0.01	23.97	0.02	GV	Compleix
N44/N52	17.14	0.061	-9.784	0.000	19.561	0.00	19.32	0.00	GV	Compleix
N52/N45	2.31	0.036	-7.330	0.000	4.728	0.00	2.15	0.00	GV	Compleix
N45/N53	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N43/N47	10.02	1.863	5.716	0.000	-0.012	0.00	0.02	0.00	GV	Compleix
N47/N45	39.60	0.140	1.698	0.000	5.465	0.00	-0.74	0.00	GV	Compleix
N49/N56	24.88	0.041	13.723	0.000	1.247	0.00	0.68	0.00	GV	Compleix
N56/N52	12.72	0.036	14.939	0.000	-0.396	0.00	-0.16	0.00	GV	Compleix
N48/N49	46.16	0.061	3.246	0.000	-13.386	0.00	-2.47	0.00	GV	Compleix
N51/N45	9.45	3.940	6.560	0.000	0.302	0.00	-0.32	0.00	GV	Compleix
N50/N51	20.45	0.061	1.007	0.000	-6.427	0.00	-1.35	0.00	GV	Compleix
N44/N54	16.56	0.112	-21.835	0.005	-2.534	0.00	-2.21	0.00	GV	Compleix
N54/N48	6.83	0.046	-20.032	0.010	-0.645	0.00	-0.49	0.00	GV	Compleix
N48/N55	17.75	0.046	-7.260	-0.005	-5.470	0.00	-2.99	0.00	GV	Compleix
N55/N50	13.32	0.046	-6.432	0.015	0.373	0.00	2.20	0.01	GV	Compleix
N54/N56	13.27	0.061	-1.548	0.000	-1.447	0.00	-0.43	0.00	GV	Compleix

Comprovació de resistència										
Barra	η (%)	Posició (m)	Esforços pèssims						Origen	Estat
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N57/N58	6.90	0.700	-1.937	0.036	-0.400	0.00	0.32	-0.01	GV	Compleix
N60/N58	22.01	0.041	-17.005	-0.028	0.399	0.00	24.36	-0.02	GV	Compleix
N58/N66	17.22	0.061	-9.772	-0.002	19.635	0.00	19.41	0.00	GV	Compleix
N66/N59	2.33	0.036	-7.314	0.000	4.763	0.00	2.17	0.00	GV	Compleix
N59/N67	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N57/N61	9.96	1.863	5.694	0.000	-0.011	0.00	0.02	0.00	GV	Compleix
N61/N59	39.45	0.140	1.692	0.000	5.444	0.00	-0.74	0.00	GV	Compleix
N63/N70	24.95	0.041	13.759	0.000	1.250	0.00	0.68	0.00	GV	Compleix
N70/N66	12.76	0.036	14.979	0.002	-0.398	0.00	-0.16	0.00	GV	Compleix
N62/N63	46.28	0.061	3.255	0.000	-13.422	0.00	-2.47	0.00	GV	Compleix
N65/N59	9.47	3.940	6.588	0.000	0.302	0.00	-0.32	0.00	GV	Compleix
N64/N65	20.55	0.061	1.012	0.000	-6.454	0.00	-1.36	0.00	GV	Compleix
N58/N68	16.61	0.112	-21.816	0.011	-2.543	0.00	-2.22	0.00	GV	Compleix
N68/N62	6.86	0.046	-20.030	0.021	-0.644	0.00	-0.49	0.01	GV	Compleix
N62/N69	17.80	0.046	-7.245	0.011	-5.478	0.00	-2.99	0.01	GV	Compleix
N69/N64	13.36	0.046	-6.438	0.027	0.372	0.00	2.20	0.01	GV	Compleix
N68/N70	13.31	0.061	-1.554	0.000	-1.451	0.00	-0.43	0.00	GV	Compleix
N71/N72	6.70	0.700	-1.930	0.000	-0.396	0.00	0.31	0.00	GV	Compleix
N74/N72	21.89	0.041	-16.926	0.000	0.361	0.00	24.24	0.00	GV	Compleix
N72/N80	17.19	0.061	-9.770	0.000	19.612	0.00	19.39	0.00	GV	Compleix
N80/N73	2.32	0.036	-7.314	0.000	4.756	0.00	2.17	0.00	GV	Compleix
N73/N81	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N71/N75	9.97	1.863	5.695	0.000	-0.011	0.00	0.02	0.00	GV	Compleix
N75/N73	39.46	0.140	1.692	0.000	5.445	0.00	-0.74	0.00	GV	Compleix
N77/N84	24.92	0.041	13.745	0.000	1.249	0.00	0.68	0.00	GV	Compleix
N84/N80	12.75	0.036	14.963	0.000	-0.398	0.00	-0.16	0.00	GV	Compleix
N76/N77	46.24	0.061	3.252	0.000	-13.408	0.00	-2.47	0.00	GV	Compleix
N79/N73	9.46	3.940	6.582	0.000	0.302	0.00	-0.32	0.00	GV	Compleix
N78/N79	20.53	0.061	1.011	0.000	-6.448	0.00	-1.36	0.00	GV	Compleix
N72/N82	16.58	0.112	-21.818	0.000	-2.539	0.00	-2.21	0.00	GV	Compleix
N82/N76	6.81	0.046	-20.028	0.000	-0.643	0.00	-0.49	0.00	GV	Compleix
N76/N83	17.76	0.046	-7.251	0.000	-5.473	0.00	-2.99	0.00	GV	Compleix
N83/N78	13.29	0.046	-6.438	0.000	0.373	0.00	2.20	0.00	GV	Compleix
N82/N84	13.29	0.061	-1.552	0.000	-1.448	0.00	-0.43	0.00	GV	Compleix
N85/N86	6.90	0.700	-1.937	-0.036	-0.400	0.00	0.32	0.01	GV	Compleix
N88/N86	22.01	0.041	-17.005	0.028	0.399	0.00	24.36	0.02	GV	Compleix
N86/N94	17.22	0.061	-9.772	0.002	19.635	0.00	19.41	0.00	GV	Compleix
N94/N87	2.33	0.036	-7.314	0.000	4.763	0.00	2.17	0.00	GV	Compleix
N87/N95	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N85/N89	9.96	1.863	5.694	0.000	-0.011	0.00	0.02	0.00	GV	Compleix
N89/N87	39.45	0.140	1.692	0.000	5.444	0.00	-0.74	0.00	GV	Compleix
N91/N98	24.95	0.041	13.759	0.000	1.250	0.00	0.68	0.00	GV	Compleix
N98/N94	12.76	0.036	14.979	-0.002	-0.398	0.00	-0.16	0.00	GV	Compleix
N90/N91	46.28	0.061	3.255	0.000	-13.422	0.00	-2.47	0.00	GV	Compleix
N93/N87	9.47	3.940	6.588	0.000	0.302	0.00	-0.32	0.00	GV	Compleix
N92/N93	20.55	0.061	1.012	0.000	-6.454	0.00	-1.36	0.00	GV	Compleix
N86/N96	16.61	0.112	-21.816	-0.011	-2.543	0.00	-2.22	0.00	GV	Compleix
N96/N90	6.86	0.046	-20.030	-0.021	-0.644	0.00	-0.49	-0.01	GV	Compleix
N90/N97	17.80	0.046	-7.245	-0.011	-5.478	0.00	-2.99	-0.01	GV	Compleix
N97/N92	13.36	0.046	-6.438	-0.027	0.372	0.00	2.20	-0.01	GV	Compleix
N96/N98	13.31	0.061	-1.554	0.000	-1.451	0.00	-0.43	0.00	GV	Compleix
N99/N100	6.72	0.700	-1.927	-0.018	-0.395	0.00	0.31	0.01	GV	Compleix
N102/N100	21.68	0.000	-17.099	-0.014	0.273	-0.01	23.97	-0.02	GV	Compleix
N100/N108	17.14	0.061	-9.784	0.000	19.561	0.00	19.32	0.00	GV	Compleix
N108/N101	2.31	0.036	-7.330	0.000	4.728	0.00	2.15	0.00	GV	Compleix
N101/N109	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N99/N103	10.02	1.863	5.716	0.000	-0.012	0.00	0.02	0.00	GV	Compleix
N103/N101	39.60	0.140	1.698	0.000	5.465	0.00	-0.74	0.00	GV	Compleix
N105/N112	24.88	0.041	13.723	0.000	1.247	0.00	0.68	0.00	GV	Compleix
N112/N108	12.72	0.036	14.939	0.000	-0.396	0.00	-0.16	0.00	GV	Compleix
N104/N105	46.16	0.061	3.246	0.000	-13.386	0.00	-2.47	0.00	GV	Compleix
N107/N101	9.45	3.940	6.560	0.000	0.302	0.00	-0.32	0.00	GV	Compleix
N106/N107	20.45	0.061	1.007	0.000	-6.427	0.00	-1.35	0.00	GV	Compleix
N100/N110	16.56	0.112	-21.835	-0.005	-2.534	0.00	-2.21	0.00	GV	Compleix
N110/N104	6.83	0.046	-20.032	-0.010	-0.645	0.00	-0.49	0.00	GV	Compleix
N104/N111	17.75	0.046	-7.260	0.005	-5.470	0.00	-2.99	0.00	GV	Compleix
N111/N106	13.32	0.046	-6.432	-0.015	0.373	0.00	2.20	-0.01	GV	Compleix
N110/N112	13.27	0.061	-1.548	0.000	-1.447	0.00	-0.43	0.00	GV	Compleix
N113/N114	7.07	0.700	-1.922	0.009	-0.452	0.02	0.33	0.00	GV	Compleix
N116/N114	22.09	0.041	-17.068	-0.029	0.355	-0.03	24.44	-0.04	GV	Compleix

Comprovació de resistència										
Barra	η (%)	Posició (m)	Esforços pèssims						Origen	Estat
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N114/N122	17.33	0.061	-9.737	-0.004	19.746	0.00	19.55	0.00	GV	Compleix
N122/N115	2.36	0.036	-7.271	0.000	4.805	0.00	2.22	0.00	GV	Compleix
N115/N123	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N113/N117	9.87	1.863	5.644	0.000	-0.011	0.00	0.02	0.00	GV	Compleix
N117/N115	39.11	0.140	1.677	0.000	5.396	0.00	-0.73	0.00	GV	Compleix
N119/N126	25.07	0.041	13.822	0.000	1.257	0.00	0.69	0.00	GV	Compleix
N126/N122	12.83	0.036	15.048	0.001	-0.401	0.00	-0.17	0.00	GV	Compleix
N118/N119	46.48	0.061	3.271	0.000	-13.483	0.00	-2.48	0.00	GV	Compleix
N121/N115	9.50	3.940	6.616	0.000	0.302	0.00	-0.32	0.00	GV	Compleix
N120/N121	20.63	0.061	1.017	0.000	-6.482	0.00	-1.36	0.00	GV	Compleix
N114/N124	16.78	0.112	-21.938	0.025	-2.571	0.00	-2.23	0.01	GV	Compleix
N124/N118	6.92	0.046	-20.136	0.018	-0.658	0.00	-0.49	0.01	GV	Compleix
N118/N125	17.98	0.046	-7.284	0.046	-5.506	0.00	-3.01	0.02	GV	Compleix
N125/N120	13.33	0.046	-6.467	0.018	0.350	0.00	2.20	0.01	GV	Compleix
N124/N126	13.38	0.061	-1.562	0.000	-1.458	0.00	-0.43	0.00	GV	Compleix
N127/N128	7.92	0.700	-2.093	0.310	-0.475	-0.12	0.30	-0.07	GV	Compleix
N130/N128	21.10	2.189	-16.446	-0.017	-0.197	-0.05	23.36	0.00	GV	Compleix
N128/N136	17.23	0.061	-10.432	-0.044	19.826	0.07	19.31	-0.06	GV	Compleix
N136/N129	2.15	0.036	-7.881	-0.004	4.537	0.04	1.89	-0.02	GV	Compleix
N129/N137	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N127/N131	12.72	0.048	6.238	0.014	-0.033	0.00	-0.02	0.02	GV	Compleix
N131/N129	43.75	0.140	1.873	0.014	6.014	0.01	-0.82	-0.01	GV	Compleix
N133/N140	26.32	0.041	14.106	0.019	1.288	-0.01	0.71	0.02	GV	Compleix
N140/N136	13.12	0.036	15.404	0.038	-0.368	-0.01	-0.16	0.01	GV	Compleix
N132/N133	47.69	0.061	3.344	0.019	-13.759	0.02	-2.53	0.02	GV	Compleix
N135/N129	10.18	3.940	6.544	0.020	0.306	-0.01	-0.32	-0.03	GV	Compleix
N134/N135	20.63	0.061	1.009	0.020	-6.410	0.05	-1.34	0.03	GV	Compleix
N128/N138	17.46	0.112	-22.646	0.174	-2.696	-0.05	-2.29	0.06	GV	Compleix
N138/N132	8.07	0.046	-20.668	0.223	-0.805	-0.04	-0.55	0.11	GV	Compleix
N132/N139	19.25	0.046	-7.448	0.240	-5.732	-0.02	-3.09	0.11	GV	Compleix
N139/N134	14.39	0.046	-6.520	0.296	0.341	-0.09	2.22	0.12	GV	Compleix
N138/N140	14.22	0.061	-1.549	0.019	-1.530	0.01	-0.45	0.01	GV	Compleix
N141/N142	10.33	0.046	-0.848	0.034	-0.154	0.41	0.11	0.02	GV	Compleix
N144/N142	13.64	0.041	-9.374	0.966	0.752	-0.04	14.54	0.63	GV	Compleix
N142/N150	9.94	0.061	-5.128	-0.422	10.385	0.36	10.61	-0.56	GV	Compleix
N150/N143	1.66	0.036	-3.596	-0.151	2.747	0.16	1.50	-0.15	GV	Compleix
N143/N151	0.00	0.036	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Compleix
N141/N145	10.41	0.048	2.330	-0.044	-0.013	0.00	0.00	-0.05	GV	Compleix
N145/N143	17.70	0.140	0.700	-0.044	2.285	-0.02	-0.31	0.02	GV	Compleix
N147/N154	17.26	0.041	7.062	0.132	0.629	-0.08	0.35	0.14	GV	Compleix
N154/N150	11.72	0.899	7.697	0.271	-0.182	-0.06	0.09	-0.16	GV	Compleix
N146/N147	26.81	0.061	1.647	0.132	-6.891	0.14	-1.27	0.14	GV	Compleix
N149/N143	9.07	3.940	3.530	0.107	0.232	-0.11	-0.21	-0.16	GV	Compleix
N148/N149	14.30	0.061	0.452	0.107	-3.447	0.24	-0.78	0.17	GV	Compleix
N142/N152	8.69	0.112	-10.960	0.057	-1.343	-0.39	-1.18	0.00	GV	Compleix
N152/N146	4.11	0.046	-10.121	0.150	-0.229	-0.46	-0.18	0.08	GV	Compleix
N146/N153	9.19	0.046	-3.651	0.065	-2.659	-0.83	-1.49	0.04	GV	Compleix
N153/N148	7.06	0.046	-3.349	-0.075	0.130	0.18	1.12	-0.03	GV	Compleix
N152/N154	9.55	0.061	-0.871	0.139	-0.748	0.07	-0.23	0.06	GV	Compleix
N1/N15	22.83	3.970	0.010	-0.031	2.646	-0.09	-1.90	-0.07	GV	Compleix
N15/N29	20.90	0.030	-0.315	0.072	-2.349	-0.02	-1.74	0.05	GV	Compleix
N29/N43	18.02	3.970	-0.321	-0.069	2.282	0.00	-1.50	0.04	GV	Compleix
N43/N57	17.94	3.970	-0.304	-0.076	2.260	0.00	-1.48	0.06	GV	Compleix
N57/N71	17.83	3.970	-0.267	-0.069	2.266	0.00	-1.49	0.05	GV	Compleix
N99/N113	18.02	0.030	-0.321	0.069	-2.282	0.00	-1.50	0.04	GV	Compleix
N85/N99	17.94	0.030	-0.304	0.076	-2.260	0.00	-1.48	0.06	GV	Compleix
N71/N85	17.83	0.030	-0.267	0.069	-2.266	0.00	-1.49	0.05	GV	Compleix
N127/N141	22.83	0.030	0.010	0.031	-2.646	0.09	-1.90	-0.07	GV	Compleix
N113/N127	20.90	3.970	-0.315	-0.072	2.349	0.02	-1.74	0.05	GV	Compleix
N12/N26	4.00	3.970	0.046	0.107	0.247	-0.12	-0.12	-0.23	GV	Compleix
N2/N16	5.13	3.910	-0.698	0.142	0.218	-0.10	-0.15	-0.27	GV	Compleix
N6/N20	4.88	0.276	0.218	0.106	-0.099	-0.13	0.27	0.15	GV	Compleix
N8/N22	7.63	2.000	0.032	0.105	0.075	-0.08	0.60	-0.06	GV	Compleix
N20/N34	1.94	3.970	0.219	0.006	0.222	-0.01	-0.14	-0.02	GV	Compleix
N26/N40	1.82	3.970	0.016	0.003	0.217	-0.01	-0.14	-0.01	GV	Compleix
N16/N30	1.84	3.910	-0.092	0.014	0.203	-0.01	-0.13	-0.03	GV	Compleix
N34/N48	1.80	3.970	0.193	0.006	0.209	0.00	-0.14	-0.01	GV	Compleix
N40/N54	1.71	3.970	0.024	0.005	0.209	0.00	-0.14	-0.01	GV	Compleix
N30/N44	1.79	3.910	-0.220	0.006	0.202	0.00	-0.13	-0.01	GV	Compleix
N48/N62	1.85	3.970	0.176	-0.008	0.209	0.00	-0.14	0.02	GV	Compleix

Comprovació de resistència										
Barra	η (%)	Posició (m)	Esforços pèssims						Origen	Estat
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N54/N68	1.79	0.030	0.027	-0.009	-0.209	0.00	-0.14	-0.02	GV	Compleix
N44/N58	1.85	3.910	-0.217	-0.010	0.203	0.00	-0.13	0.02	GV	Compleix
N62/N76	1.66	0.030	0.164	0.000	-0.209	0.00	-0.14	0.00	GV	Compleix
N68/N82	1.60	0.030	0.037	0.000	-0.209	0.00	-0.14	0.00	GV	Compleix
N58/N72	1.51	3.910	0.045	0.000	0.203	0.00	-0.13	0.00	GV	Compleix
N76/N90	1.66	3.970	0.164	0.000	0.209	0.00	-0.14	0.00	GV	Compleix
N82/N96	1.60	3.970	0.037	0.000	0.209	0.00	-0.14	0.00	GV	Compleix
N72/N86	1.51	0.090	0.045	0.000	-0.203	0.00	-0.13	0.00	GV	Compleix
N90/N104	1.85	0.030	0.176	0.008	-0.209	0.00	-0.14	0.02	GV	Compleix
N96/N110	1.79	3.970	0.027	0.009	0.209	0.00	-0.14	-0.02	GV	Compleix
N86/N100	1.85	0.090	-0.217	0.010	-0.203	0.00	-0.13	0.02	GV	Compleix
N104/N118	1.80	0.030	0.193	-0.006	-0.209	0.00	-0.14	-0.01	GV	Compleix
N110/N124	1.71	0.030	0.024	-0.005	-0.209	0.00	-0.14	-0.01	GV	Compleix
N100/N114	1.79	0.090	-0.220	-0.006	-0.202	0.00	-0.13	-0.01	GV	Compleix
N118/N132	1.94	0.030	0.219	-0.006	-0.222	0.01	-0.14	-0.02	GV	Compleix
N124/N138	1.82	0.030	0.016	-0.003	-0.217	0.01	-0.14	-0.01	GV	Compleix
N114/N128	1.84	0.090	-0.092	-0.014	-0.203	0.01	-0.13	-0.03	GV	Compleix
N132/N146	4.88	3.724	0.218	-0.106	0.099	0.13	0.27	0.15	GV	Compleix
N138/N152	4.00	0.030	0.046	-0.107	-0.247	0.12	-0.12	-0.23	GV	Compleix
N128/N142	5.13	0.090	-0.698	-0.142	-0.218	0.10	-0.15	-0.27	GV	Compleix
N22/N36	5.95	3.960	0.347	-0.025	0.778	-0.01	-0.50	0.01	GV	Compleix
N36/N50	6.04	0.040	0.367	0.023	-0.749	0.00	-0.49	0.02	GV	Compleix
N50/N64	6.14	3.960	0.351	-0.027	0.749	0.00	-0.49	0.03	GV	Compleix
N64/N78	5.93	3.960	0.323	-0.018	0.746	0.00	-0.49	0.01	GV	Compleix
N78/N92	5.93	0.040	0.323	0.018	-0.746	0.00	-0.49	0.01	GV	Compleix
N92/N106	6.14	0.040	0.351	0.027	-0.749	0.00	-0.49	0.03	GV	Compleix
N106/N120	6.04	3.960	0.367	-0.023	0.749	0.00	-0.49	0.02	GV	Compleix
N120/N134	5.95	0.040	0.347	0.025	-0.778	0.01	-0.50	0.01	GV	Compleix
N134/N148	7.63	2.000	0.032	-0.105	-0.075	0.08	0.60	-0.06	GV	Compleix
N13/N27	24.09	3.970	0.140	-0.006	3.058	-0.14	-1.91	-0.17	GV	Compleix
N27/N41	21.69	3.970	0.085	-0.081	2.816	-0.01	-1.84	0.04	GV	Compleix
N41/N55	22.09	0.030	0.112	0.093	-2.806	0.00	-1.84	0.07	GV	Compleix
N55/N69	22.23	3.970	0.132	-0.096	2.807	0.00	-1.84	0.07	GV	Compleix
N69/N83	22.06	0.030	0.148	0.087	-2.806	0.00	-1.85	0.06	GV	Compleix
N83/N97	22.06	3.970	0.148	-0.087	2.806	0.00	-1.85	0.06	GV	Compleix
N97/N111	22.23	0.030	0.132	0.096	-2.807	0.00	-1.84	0.07	GV	Compleix
N111/N125	22.09	3.970	0.112	-0.093	2.806	0.00	-1.84	0.07	GV	Compleix
N125/N139	21.69	0.030	0.085	0.081	-2.816	0.01	-1.84	0.04	GV	Compleix
N139/N153	24.09	0.030	0.140	0.006	-3.058	0.14	-1.91	-0.17	GV	Compleix
N155/N2	1.41	1.095	-0.814	-0.003	0.009	0.00	0.03	0.00	GV	Compleix
N18/N155	1.89	0.104	-1.156	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N4/N155	1.27	0.104	-0.456	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N155/N16	0.95	2.191	-0.064	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N156/N16	1.41	2.191	-0.633	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N18/N156	1.30	0.104	-0.482	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N156/N30	0.93	2.191	-0.101	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N32/N156	1.77	0.104	-1.014	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N157/N114	0.93	2.191	-0.101	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N116/N157	1.77	0.104	-1.014	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N157/N128	1.41	2.191	-0.633	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N130/N157	1.30	0.104	-0.482	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N158/N128	0.95	2.191	-0.064	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N130/N158	1.89	0.104	-1.156	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N158/N142	1.41	1.095	-0.814	0.003	0.009	0.00	0.03	0.00	GV	Compleix
N144/N158	1.27	0.104	-0.456	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N159/N58	1.11	2.191	-0.301	0.000	0.096	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N60/N159	1.50	0.104	-0.706	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N159/N72	1.14	2.191	-0.325	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N74/N159	1.47	0.104	-0.682	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N160/N72	1.14	2.191	-0.325	0.000	0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N74/N160	1.47	0.104	-0.682	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N160/N86	1.11	2.191	-0.301	0.000	0.096	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix
N88/N160	1.50	0.104	-0.706	0.000	-0.097	0.00	-0.04	0.00	GV	Compleix

2.3.2.3. Fletxes

Referències:

Pos.: Valor de la coordenada sobre l'eix 'X' local del grup de fletxa en el punt on es produeix el valor pèssim de la fletxa.
L.: Distància entre dos punts de tall consecutius de la deformada amb la recta que uneix els nusos extrems del grup de fletxa.

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N1/N5	0.545 0.545	0.70 L/(>1000)	1.089 1.089	0.17 L/(>1000)	0.545 0.545	0.68 L/(>1000)	1.089 1.089	0.12 L/(>1000)
N1/N2	0.164 0.164	0.01 L/(>1000)	0.327 0.327	0.04 L/(>1000)	0.164 0.164	0.01 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N4/N11	1.933 1.933	0.14 L/(>1000)	1.718 1.718	1.78 L/(>1000)	1.933 1.933	0.11 L/(>1000)	1.718 1.718	1.28 L/(>1000)
N5/N3	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.01 L/(>1000)	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.01 L/(>1000)
N7/N10	0.701 0.701	0.22 L/(>1000)	0.933 0.933	0.16 L/(>1000)	0.467 0.467	0.17 L/(>1000)	0.933 0.933	0.13 L/(>1000)
N6/N7	0.102 0.102	0.01 L/(>1000)	0.102 0.102	0.02 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.01 L/(>1000)
N9/N3	1.219 1.219	0.77 L/(>1000)	1.462 1.462	0.82 L/(>1000)	1.219 1.219	0.69 L/(>1000)	1.219 1.219	0.41 L/(>1000)
N8/N9	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N2/N8	1.133 1.133	0.02 L/(>1000)	1.364 3.162	0.25 L/(>1000)	2.608 1.133	0.02 L/(>1000)	1.364 3.162	0.23 L/(>1000)
N12/N14	0.262 0.262	0.02 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)	0.262 0.262	0.01 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N15/N16	0.164 0.164	0.02 L/(>1000)	0.327 0.327	0.04 L/(>1000)	0.164 0.164	0.01 L/(>1000)	0.327 0.327	0.02 L/(>1000)
N18/N25	2.420 2.420	0.01 L/(>1000)	1.718 1.718	3.08 L/(>1000)	2.210 2.210	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	2.41 L/(>1000)
N15/N19	0.545 0.545	0.24 L/(>1000)	1.271 1.271	0.34 L/(>1000)	0.545 0.545	0.22 L/(>1000)	1.271 1.271	0.29 L/(>1000)
N19/N17	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.03 L/(>1000)	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N21/N24	0.701 0.701	0.03 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	0.701 0.467	0.03 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N20/N21	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N23/N17	1.219 1.219	0.15 L/(>1000)	1.462 1.462	1.32 L/(>1000)	1.219 1.219	0.14 L/(>1000)	1.219 1.219	0.89 L/(>1000)
N22/N23	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N16/N22	3.623 1.133	0.01 L/(>1000)	3.162 3.162	0.53 L/(>1000)	3.623 1.133	0.01 L/(>1000)	3.162 3.162	0.48 L/(>1000)
N26/N28	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N29/N30	0.164 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.05 L/(>1000)	0.491 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N32/N39	1.933 1.933	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	3.17 L/(>1000)	1.718 1.718	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	2.50 L/(>1000)
N29/N33	0.545 0.545	0.04 L/(>1000)	1.271 1.271	0.31 L/(>1000)	0.545 0.545	0.04 L/(>1000)	1.271 1.271	0.26 L/(>1000)
N33/N31	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N35/N38	1.402 1.402	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	1.186 1.402	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N34/N35	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N37/N31	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.462 1.462	1.31 L/(>1000)	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.219 1.219	0.87 L/(>1000)
N36/N37	0.107 -	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 -	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N30/N36	1.918 2.838	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.51 L/(>1000)	2.838 2.838	0.01 L/(>1000)	3.162 3.162	0.45 L/(>1000)
N40/N42	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N43/N44	0.491 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.05 L/(>1000)	0.491 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N46/N53	2.188 2.188	0.00 L/(>1000)	1.751 1.751	3.21 L/(>1000)	2.188 2.188	0.00 L/(>1000)	1.751 1.751	2.53 L/(>1000)
N43/N47	0.726 0.726	0.01 L/(>1000)	1.271 1.271	0.31 L/(>1000)	0.726 0.726	0.01 L/(>1000)	1.271 1.271	0.27 L/(>1000)
N47/N45	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N49/N52	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N48/N49	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N51/N45	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.462 1.462	1.31 L/(>1000)	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.219 1.219	0.87 L/(>1000)
N50/N51	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N44/N50	2.932 2.932	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.51 L/(>1000)	2.932 2.932	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.45 L/(>1000)
N54/N56	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N57/N58	0.164 0.164	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.05 L/(>1000)	0.164 0.164	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N60/N67	1.718 1.718	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	3.15 L/(>1000)	1.933 1.933	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	2.48 L/(>1000)
N57/N61	0.545 0.545	0.00 L/(>1000)	1.271 1.271	0.31 L/(>1000)	0.545 0.545	0.00 L/(>1000)	1.271 1.271	0.27 L/(>1000)
N61/N59	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N63/N66	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N62/N63	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N65/N59	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	1.462 1.462	1.31 L/(>1000)	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	1.219 1.219	0.87 L/(>1000)
N64/N65	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N58/N64	2.932 3.623	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.51 L/(>1000)	2.932 3.623	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.45 L/(>1000)
N68/N70	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N71/N72	0.164 -	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.05 L/(>1000)	0.164 -	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N74/N81	1.933 -	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	3.14 L/(>1000)	1.933 -	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	2.48 L/(>1000)
N71/N75	0.545 -	0.00 L/(>1000)	1.271 1.271	0.31 L/(>1000)	0.545 -	0.00 L/(>1000)	1.271 1.271	0.27 L/(>1000)
N75/N73	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N77/N80	0.467 -	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	0.467 -	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N76/N77	0.102 -	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 -	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N79/N73	1.219 -	0.00 L/(>1000)	1.462 1.462	1.31 L/(>1000)	1.219 -	0.00 L/(>1000)	1.219 1.219	0.87 L/(>1000)
N78/N79	0.107 -	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 -	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N72/N78	1.133 -	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.50 L/(>1000)	1.133 -	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.45 L/(>1000)
N82/N84	0.262 -	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 -	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N85/N86	0.164 0.164	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.05 L/(>1000)	0.164 0.164	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N88/N95	1.718 1.718	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	3.15 L/(>1000)	1.933 1.933	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	2.48 L/(>1000)
N85/N89	0.545 0.545	0.00 L/(>1000)	1.271 1.271	0.31 L/(>1000)	0.545 0.545	0.00 L/(>1000)	1.271 1.271	0.27 L/(>1000)
N89/N87	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N91/N94	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N90/N91	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N93/N87	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	1.462 1.462	1.31 L/(>1000)	1.219 1.219	0.01 L/(>1000)	1.219 1.219	0.87 L/(>1000)
N92/N93	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N86/N92	2.932 3.623	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.51 L/(>1000)	2.932 3.623	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.45 L/(>1000)
N96/N98	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N99/N100	0.491 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.05 L/(>1000)	0.491 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N102/N109	2.188 2.188	0.00 L/(>1000)	1.751 1.751	3.21 L/(>1000)	2.188 2.188	0.00 L/(>1000)	1.751 1.751	2.53 L/(>1000)
N99/N103	0.726 0.726	0.01 L/(>1000)	1.271 1.271	0.31 L/(>1000)	0.726 0.726	0.01 L/(>1000)	1.271 1.271	0.27 L/(>1000)
N103/N101	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)	0.070 -	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N105/N108	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	0.467 0.467	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N104/N105	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N107/N101	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.462 1.462	1.31 L/(>1000)	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.219 1.219	0.87 L/(>1000)
N106/N107	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N100/N106	2.932 2.932	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.51 L/(>1000)	2.932 2.932	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.45 L/(>1000)
N110/N112	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N113/N114	0.164 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.05 L/(>1000)	0.491 0.491	0.00 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N116/N123	1.933 1.933	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	3.17 L/(>1000)	1.718 1.718	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	2.50 L/(>1000)
N113/N117	0.545 0.545	0.04 L/(>1000)	1.271 1.271	0.31 L/(>1000)	0.545 0.545	0.04 L/(>1000)	1.271 1.271	0.26 L/(>1000)
N117/N115	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N119/N122	1.402 1.402	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	1.186 1.402	0.00 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N118/N119	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N121/N115	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.462 1.462	1.31 L/(>1000)	0.975 0.975	0.00 L/(>1000)	1.219 1.219	0.87 L/(>1000)
N120/N121	0.107 -	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 -	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N114/N120	1.918 2.838	0.00 L/(>1000)	3.162 3.162	0.51 L/(>1000)	2.838 2.838	0.01 L/(>1000)	3.162 3.162	0.45 L/(>1000)
N124/N126	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N127/N128	0.164 0.164	0.02 L/(>1000)	0.327 0.327	0.04 L/(>1000)	0.164 0.164	0.01 L/(>1000)	0.327 0.327	0.02 L/(>1000)
N130/N137	2.420 2.420	0.01 L/(>1000)	1.718 1.718	3.08 L/(>1000)	2.210 2.210	0.00 L/(>1000)	1.718 1.718	2.41 L/(>1000)
N127/N131	0.545 0.545	0.24 L/(>1000)	1.271 1.271	0.34 L/(>1000)	0.545 0.545	0.22 L/(>1000)	1.271 1.271	0.29 L/(>1000)
N131/N129	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.03 L/(>1000)	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.02 L/(>1000)
N133/N136	0.701 0.701	0.03 L/(>1000)	0.933 0.933	0.31 L/(>1000)	0.701 0.467	0.03 L/(>1000)	0.933 0.933	0.27 L/(>1000)
N132/N133	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.03 L/(>1000)
N135/N129	1.219 1.219	0.15 L/(>1000)	1.462 1.462	1.32 L/(>1000)	1.219 1.219	0.14 L/(>1000)	1.219 1.219	0.89 L/(>1000)
N134/N135	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.02 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N128/N134	3.623 1.133	0.01 L/(>1000)	3.162 3.162	0.53 L/(>1000)	3.623 1.133	0.01 L/(>1000)	3.162 3.162	0.48 L/(>1000)
N138/N140	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.02 L/(>1000)	0.262 0.262	0.00 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N141/N142	0.164 0.164	0.01 L/(>1000)	0.327 0.327	0.04 L/(>1000)	0.164 0.164	0.01 L/(>1000)	0.327 0.327	0.03 L/(>1000)
N144/N151	1.933 1.933	0.14 L/(>1000)	1.718 1.718	1.78 L/(>1000)	1.933 1.933	0.11 L/(>1000)	1.718 1.718	1.28 L/(>1000)

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N141/N145	0.545 0.545	0.70 L/(>1000)	1.089 1.089	0.17 L/(>1000)	0.545 0.545	0.68 L/(>1000)	1.089 1.089	0.12 L/(>1000)
N145/N143	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.01 L/(>1000)	0.070 0.070	0.00 L/(>1000)	0.070 0.070	0.01 L/(>1000)
N147/N150	0.701 0.701	0.22 L/(>1000)	0.933 0.933	0.16 L/(>1000)	0.467 0.467	0.17 L/(>1000)	0.933 0.933	0.13 L/(>1000)
N146/N147	0.102 0.102	0.01 L/(>1000)	0.102 0.102	0.02 L/(>1000)	0.102 0.102	0.00 L/(>1000)	0.102 0.102	0.01 L/(>1000)
N149/N143	1.219 1.219	0.77 L/(>1000)	1.462 1.462	0.82 L/(>1000)	1.219 1.219	0.69 L/(>1000)	1.219 1.219	0.41 L/(>1000)
N148/N149	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)	0.107 0.107	0.00 L/(>1000)	0.107 0.107	0.01 L/(>1000)
N142/N148	1.133 1.133	0.02 L/(>1000)	1.364 3.162	0.25 L/(>1000)	2.608 1.133	0.02 L/(>1000)	1.364 3.162	0.23 L/(>1000)
N152/N154	0.262 0.262	0.02 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)	0.262 0.262	0.01 L/(>1000)	0.262 0.522	0.01 L/(>1000)
N1/N15	2.216 2.216	0.37 L/(>1000)	1.724 1.724	4.10 L/960.5	1.970 2.216	0.48 L/(>1000)	1.724 1.724	3.91 L/(>1000)
N15/N29	1.970 1.970	0.09 L/(>1000)	1.970 1.970	1.62 L/(>1000)	1.970 1.970	0.18 L/(>1000)	1.970 1.970	1.54 L/(>1000)
N29/N43	1.970 1.970	0.12 L/(>1000)	1.970 1.970	2.23 L/(>1000)	1.970 1.970	0.21 L/(>1000)	1.970 1.970	2.12 L/(>1000)
N43/N57	1.724 1.724	0.10 L/(>1000)	1.970 1.970	2.11 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	1.970 1.970	2.01 L/(>1000)
N57/N71	1.970 1.970	0.10 L/(>1000)	1.970 1.970	2.14 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	1.970 1.970	2.03 L/(>1000)
N99/N113	1.970 1.970	0.12 L/(>1000)	1.970 1.970	2.23 L/(>1000)	1.970 1.970	0.21 L/(>1000)	1.970 1.970	2.12 L/(>1000)
N85/N99	2.216 2.216	0.10 L/(>1000)	1.970 1.970	2.11 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	1.970 1.970	2.01 L/(>1000)
N71/N85	1.970 1.970	0.10 L/(>1000)	1.970 1.970	2.14 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	1.970 1.970	2.03 L/(>1000)
N127/N141	1.724 1.724	0.37 L/(>1000)	2.216 2.216	4.10 L/960.5	1.970 1.724	0.48 L/(>1000)	2.216 2.216	3.91 L/(>1000)
N113/N127	1.970 1.970	0.09 L/(>1000)	1.970 1.970	1.62 L/(>1000)	1.970 1.970	0.18 L/(>1000)	1.970 1.970	1.54 L/(>1000)
N12/N26	2.955 2.955	0.22 L/(>1000)	1.724 1.724	0.72 L/(>1000)	2.955 2.955	0.19 L/(>1000)	1.724 1.724	0.38 L/(>1000)
N2/N16	0.716 0.716	0.18 L/(>1000)	1.671 1.671	0.22 L/(>1000)	0.716 0.716	0.17 L/(>1000)	1.194 1.194	0.04 L/(>1000)
N6/N20	2.955 2.955	0.29 L/(>1000)	1.724 1.724	1.38 L/(>1000)	2.955 2.955	0.25 L/(>1000)	1.724 1.724	0.98 L/(>1000)
N8/N22	2.695 2.695	0.38 L/(>1000)	1.960 1.960	2.68 L/(>1000)	2.695 2.695	0.36 L/(>1000)	1.960 1.960	2.27 L/(>1000)
N20/N34	2.463 2.463	0.05 L/(>1000)	1.970 1.970	0.31 L/(>1000)	2.463 2.463	0.04 L/(>1000)	1.724 1.724	0.12 L/(>1000)
N26/N40	2.216 2.216	0.04 L/(>1000)	1.970 1.970	0.26 L/(>1000)	2.216 2.216	0.04 L/(>1000)	1.478 1.478	0.08 L/(>1000)
N16/N30	2.865 2.865	0.02 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	2.865 2.865	0.02 L/(>1000)	2.865 2.865	0.00 L/(>1000)
N34/N48	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.20 L/(>1000)	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	2.216 2.216	0.01 L/(>1000)
N40/N54	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	2.463 2.463	0.00 L/(>1000)
N30/N44	2.865 2.865	0.01 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	2.865 2.865	0.01 L/(>1000)	1.194 1.194	0.00 L/(>1000)
N48/N62	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.478 1.478	0.00 L/(>1000)
N54/N68	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.478 1.478	0.00 L/(>1000)
N44/N58	0.716 0.716	0.01 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	0.955 0.955	0.01 L/(>1000)	2.149 2.149	0.00 L/(>1000)
N62/N76	2.709 2.709	0.00 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	2.709 2.709	0.00 L/(>1000)	1.724 1.724	0.01 L/(>1000)
N68/N82	2.709 2.709	0.00 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	2.709 2.463	0.00 L/(>1000)	1.724 1.724	0.00 L/(>1000)
N58/N72	2.865 2.865	0.00 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	2.865 2.865	0.00 L/(>1000)	1.194 1.194	0.00 L/(>1000)

Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N76/N90	1.231 1.231	0.00 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	1.231 1.231	0.00 L/(>1000)	2.216 2.216	0.01 L/(>1000)
N82/N96	1.231 1.231	0.00 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	1.231 1.478	0.00 L/(>1000)	2.216 2.216	0.00 L/(>1000)
N72/N86	0.955 0.955	0.00 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	0.955 0.955	0.00 L/(>1000)	2.626 2.626	0.00 L/(>1000)
N90/N104	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	2.463 2.463	0.00 L/(>1000)
N96/N110	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	2.955 2.955	0.01 L/(>1000)	2.463 2.463	0.00 L/(>1000)
N86/N100	3.104 3.104	0.01 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	2.865 2.865	0.01 L/(>1000)	1.671 1.671	0.00 L/(>1000)
N104/N118	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.20 L/(>1000)	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.724 1.724	0.01 L/(>1000)
N110/N124	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.970 1.970	0.19 L/(>1000)	0.985 0.985	0.01 L/(>1000)	1.478 1.478	0.00 L/(>1000)
N100/N114	0.955 0.955	0.01 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	0.955 0.955	0.01 L/(>1000)	2.626 2.626	0.00 L/(>1000)
N118/N132	1.478 1.478	0.05 L/(>1000)	1.970 1.970	0.31 L/(>1000)	1.478 1.478	0.04 L/(>1000)	2.216 2.216	0.12 L/(>1000)
N124/N138	1.724 1.724	0.04 L/(>1000)	1.970 1.970	0.26 L/(>1000)	1.724 1.724	0.04 L/(>1000)	2.463 2.463	0.08 L/(>1000)
N114/N128	0.955 0.955	0.02 L/(>1000)	1.910 1.910	0.17 L/(>1000)	0.955 0.955	0.02 L/(>1000)	0.955 0.955	0.00 L/(>1000)
N132/N146	0.985 0.985	0.29 L/(>1000)	2.216 2.216	1.38 L/(>1000)	0.985 0.985	0.25 L/(>1000)	2.216 2.216	0.98 L/(>1000)
N138/N152	0.985 0.985	0.22 L/(>1000)	2.216 2.216	0.72 L/(>1000)	0.985 0.985	0.19 L/(>1000)	2.216 2.216	0.38 L/(>1000)
N128/N142	3.104 3.104	0.18 L/(>1000)	2.149 2.149	0.22 L/(>1000)	3.104 3.104	0.17 L/(>1000)	2.626 2.626	0.04 L/(>1000)
N22/N36	1.715 1.715	0.12 L/(>1000)	1.960 1.960	0.98 L/(>1000)	1.960 1.715	0.14 L/(>1000)	1.960 1.960	0.79 L/(>1000)
N36/N50	2.205 2.205	0.03 L/(>1000)	1.960 1.960	0.69 L/(>1000)	1.960 1.960	0.06 L/(>1000)	1.960 1.960	0.53 L/(>1000)
N50/N64	1.470 1.470	0.03 L/(>1000)	1.960 1.960	0.69 L/(>1000)	1.715 1.715	0.06 L/(>1000)	1.960 1.960	0.53 L/(>1000)
N64/N78	1.960 1.960	0.03 L/(>1000)	1.960 1.960	0.67 L/(>1000)	1.960 1.960	0.05 L/(>1000)	1.960 1.960	0.51 L/(>1000)
N78/N92	1.960 1.960	0.03 L/(>1000)	1.960 1.960	0.67 L/(>1000)	1.960 1.960	0.05 L/(>1000)	1.960 1.960	0.51 L/(>1000)
N92/N106	2.450 2.450	0.03 L/(>1000)	1.960 1.960	0.69 L/(>1000)	2.205 2.205	0.06 L/(>1000)	1.960 1.960	0.53 L/(>1000)
N106/N120	1.715 1.715	0.03 L/(>1000)	1.960 1.960	0.69 L/(>1000)	1.960 1.960	0.06 L/(>1000)	1.960 1.960	0.53 L/(>1000)
N120/N134	2.205 2.205	0.12 L/(>1000)	1.960 1.960	0.98 L/(>1000)	1.960 2.205	0.14 L/(>1000)	1.960 1.960	0.79 L/(>1000)
N134/N148	1.225 1.225	0.38 L/(>1000)	1.960 1.960	2.68 L/(>1000)	1.225 1.225	0.36 L/(>1000)	1.960 1.960	2.27 L/(>1000)
N13/N27	2.463 2.463	0.54 L/(>1000)	1.970 1.970	5.06 L/779.0	2.216 2.709	0.62 L/(>1000)	1.970 1.970	4.76 L/826.9
N27/N41	1.970 1.970	0.16 L/(>1000)	1.970 1.970	2.79 L/(>1000)	1.970 1.970	0.28 L/(>1000)	1.970 1.970	2.68 L/(>1000)
N41/N55	1.970 1.970	0.13 L/(>1000)	1.970 1.970	2.66 L/(>1000)	1.970 1.970	0.24 L/(>1000)	1.970 1.970	2.57 L/(>1000)
N55/N69	1.724 1.724	0.12 L/(>1000)	1.970 1.970	2.65 L/(>1000)	1.970 1.970	0.24 L/(>1000)	1.970 1.970	2.56 L/(>1000)
N69/N83	1.970 1.970	0.12 L/(>1000)	1.970 1.970	2.63 L/(>1000)	1.970 1.970	0.24 L/(>1000)	1.970 1.970	2.55 L/(>1000)
N83/N97	1.970 1.970	0.12 L/(>1000)	1.970 1.970	2.63 L/(>1000)	1.970 1.970	0.24 L/(>1000)	1.970 1.970	2.55 L/(>1000)
N97/N111	2.216 2.216	0.12 L/(>1000)	1.970 1.970	2.65 L/(>1000)	1.970 1.970	0.24 L/(>1000)	1.970 1.970	2.56 L/(>1000)
N111/N125	1.970 1.970	0.13 L/(>1000)	1.970 1.970	2.66 L/(>1000)	1.970 1.970	0.24 L/(>1000)	1.970 1.970	2.57 L/(>1000)
N125/N139	1.970 1.970	0.16 L/(>1000)	1.970 1.970	2.79 L/(>1000)	1.970 1.970	0.28 L/(>1000)	1.970 1.970	2.68 L/(>1000)
N139/N153	1.478 1.478	0.54 L/(>1000)	1.970 1.970	5.06 L/779.0	1.724 1.231	0.62 L/(>1000)	1.970 1.970	4.76 L/826.9

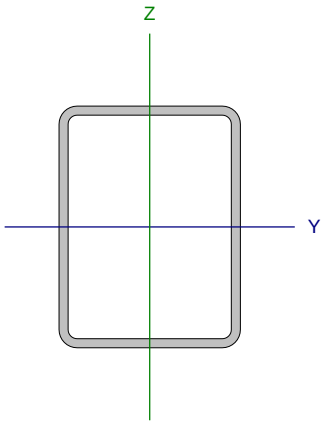
Fletxes								
Grup	Fletxa màxima absoluta xy Fletxa màxima relativa xy		Fletxa màxima absoluta xz Fletxa màxima relativa xz		Fletxa activa absoluta xy Fletxa activa relativa xy		Fletxa activa absoluta xz Fletxa activa relativa xz	
	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)	Pos. (m)	Fletxa (mm)
N155/N2	1.314 1.314	0.02 L/(>1000)	1.095 1.095	0.10 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.03 L/(>1000)
N18/N155	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N4/N155	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N155/N16	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N156/N16	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N18/N156	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N156/N30	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N32/N156	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N157/N114	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N116/N157	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N157/N128	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N130/N157	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N158/N128	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N130/N158	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N158/N142	1.314 1.314	0.02 L/(>1000)	1.095 1.095	0.10 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.03 L/(>1000)
N144/N158	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N159/N58	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N60/N159	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N159/N72	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N74/N159	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N160/N72	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N74/N160	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)
N160/N86	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.06 L/(>1000)	1.314 1.314	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.00 L/(>1000)
N88/N160	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	1.314 1.314	0.05 L/(>1000)	0.876 0.876	0.01 L/(>1000)	0.876 0.876	0.00 L/(>1000)

2.3.2.4. Comprovacions E.L.U. (Complet)

Nota: Es mostra el llistat complet de comprovacions realitzades per les 10 barres amb major coeficient d'aprofitament.

Barra N132/N133

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N132	N133	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N132, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.36 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N132, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{c,Ed}$: 0.04 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. — Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esvelteses `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. — `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: — N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. — $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. — $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. — $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.457 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N132, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N132, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^- : 2.53 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. — Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. — $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.003 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N132, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^{+}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^{+} : 0.02 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N132, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^{-}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^{-} : 0.00 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,z} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 4.54 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. — Classe : 1

$W_{pl,z}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. — $W_{pl,z}$: 17.35 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.205 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — V_{Ed} : 13.76 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. — A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. — d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. — t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. — l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. — $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. — e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. — f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.02 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 50.85 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 3.36 cm²

$$\mathbf{A_V} = A - 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

A: Àrea de la secció bruta. A : 7.80 cm²

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{t_f}} < 70 \cdot \varepsilon$$

20.00 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 20.00

$$\lambda_w = \frac{b}{t_f}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.76 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.76 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

0.02 kN ≤ 25.42 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.02 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 50.85 kN

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.477 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.447 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N132, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.34 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.53 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.02 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.46 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 116.30 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.76 kN ≤ 33.41 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.76 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 66.82 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{T,Ed}}{M_{T,Rd}} \leq 1$$

h : 0.005 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{T,Ed}$: 0.02 kN·m

El moment torçor resistent de càlcul $M_{T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{T,Rd}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot W_T \cdot f_{yd}$$

$M_{T,Rd}$: 3.98 kN·m

On:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. — W_T : 26.33 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{pl,T,Rd}} \leq 1$$

h : 0.206 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.76 kN

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. $M_{T,Ed}$: 0.02 kN·m

L'esforç tallant resistent de càlcul reduït $V_{pl,T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{pl,T,Rd}} = \left[1 - \frac{\tau_{T,Ed}}{f_{yd}/\sqrt{3}}\right] \cdot V_{pl,Rd}$$

$V_{pl,T,Rd}$: 66.82 kN

On:

$V_{pl,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{pl,Rd}$: 67.14 kN

$t_{T,Ed}$: Tensions tangencials per torsió. $t_{T,Ed}$: 0.73 MPa

$$\tau_{T,Ed} = \frac{M_{T,Ed}}{W_t}$$

Essent:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. W_T : 26.33 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y/\gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{pl,T,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.02 kN

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. $M_{T,Ed}$: 0.02 kN·m

L'esforç tallant resistent de càlcul reduït $V_{pl,T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{pl,T,Rd}} = \left[1 - \frac{\tau_{T,Ed}}{f_{yd}/\sqrt{3}}\right] \cdot V_{pl,Rd}$$

$V_{pl,T,Rd}$: 50.60 kN

On:

$V_{pl,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{pl,Rd}$: 50.85 kN

$t_{T,Ed}$: Tensions tangencials per torsió. $t_{T,Ed}$: 0.73 MPa

$$\tau_{T,Ed} = \frac{M_{T,Ed}}{W_t}$$

Essent:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. W_T : 26.33 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y/\gamma_{M0}$$

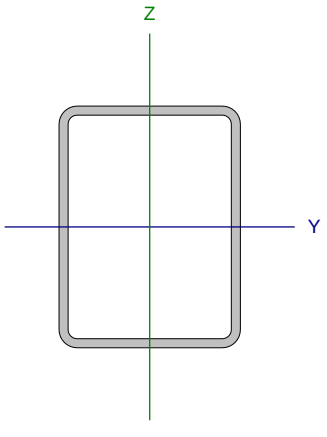
Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Barra N20/N21

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N20	N21	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N20, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.36 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N20, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{c,Ed}$: 0.04 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esvelteses `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.457 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N20, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N20, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^- : 2.53 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.003 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N20, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^{+}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^{+} : 0.00 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N20, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^{-}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^{-} : 0.02 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,z} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 4.54 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. — Classe : 1

$W_{pl,z}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. — $W_{pl,z}$: 17.35 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.205 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — V_{Ed} : 13.76 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. — A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. — d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. — t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. — l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. — $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. — e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. — f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.02 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 50.85 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 3.36 cm²

$$\mathbf{A_V} = A - 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

A: Àrea de la secció bruta. A : 7.80 cm²

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{t_f}} < 70 \cdot \varepsilon$$

20.00 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 20.00

$$\lambda_w = \frac{b}{t_f}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.76 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.76 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

0.02 kN ≤ 25.42 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.02 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 50.85 kN

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.477 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.447 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N20, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.34 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.53 kN·m; $M_{z,Ed}^{-}$: 0.02 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.46 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 116.30 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.76 kN ≤ 33.41 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.76 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 66.82 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{T,Ed}}{M_{T,Rd}} \leq 1$$

h : 0.005 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{T,Ed}$: 0.02 kN·m

El moment torçor resistent de càlcul $M_{T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{T,Rd}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot W_T \cdot f_{yd}$$

$M_{T,Rd}$: 3.98 kN·m

On:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. — W_T : 26.33 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{pl,T,Rd}} \leq 1$$

h : 0.206 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.76 kN

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. $M_{T,Ed}$: 0.02 kN·m

L'esforç tallant resistent de càlcul reduït $V_{pl,T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{pl,T,Rd}} = \left[1 - \frac{\tau_{T,Ed}}{f_{yd}/\sqrt{3}}\right] \cdot V_{pl,Rd}$$

$V_{pl,T,Rd}$: 66.82 kN

On:

$V_{pl,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{pl,Rd}$: 67.14 kN

$t_{T,Ed}$: Tensions tangencials per torsió. $t_{T,Ed}$: 0.73 MPa

$$\tau_{T,Ed} = \frac{M_{T,Ed}}{W_t}$$

Essent:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. W_T : 26.33 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y/\gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{pl,T,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.02 kN

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. $M_{T,Ed}$: 0.02 kN·m

L'esforç tallant resistent de càlcul reduït $V_{pl,T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{pl,T,Rd}} = \left[1 - \frac{\tau_{T,Ed}}{f_{yd}/\sqrt{3}}\right] \cdot V_{pl,Rd}$$

$V_{pl,T,Rd}$: 50.60 kN

On:

$V_{pl,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{pl,Rd}$: 50.85 kN

$t_{T,Ed}$: Tensions tangencials per torsió. $t_{T,Ed}$: 0.73 MPa

$$\tau_{T,Ed} = \frac{M_{T,Ed}}{W_t}$$

Essent:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. W_T : 26.33 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y/\gamma_{M0}$$

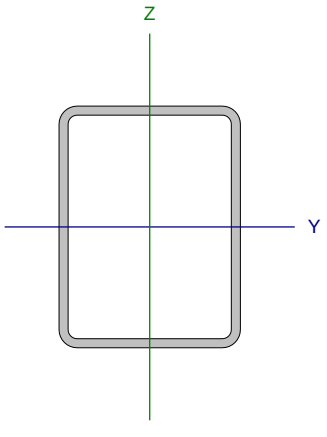
Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Barra N34/N35

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N34	N35	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N34, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.29 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N34, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{c,Ed}$: 0.03 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. — Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esvelteses `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. — `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: — N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. — $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. — $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. — $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.449 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N34, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N34, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^- : 2.48 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. — Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. — $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.201 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.48 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.48 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.48 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.465 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.436 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N34, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.27 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.48 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.00 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.41 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 114.20 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.48 kN ≤ 33.57 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.48 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 67.14 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

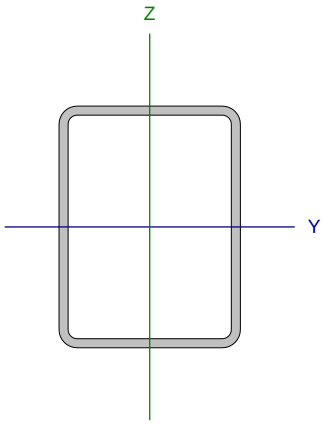
No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Barra N118/N119

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N118	N119	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N118, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.29 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N118, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{c,Ed}$: 0.03 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. — Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esvelteses `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. — `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: — N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. — $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. — $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. — $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.449 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N118, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N118, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^- : 2.48 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. — Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. — $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.201 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.48 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.48 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.48 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.465 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.436 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N118, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.27 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.48 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.00 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.41 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 114.20 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.48 kN ≤ 33.57 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.48 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 67.14 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

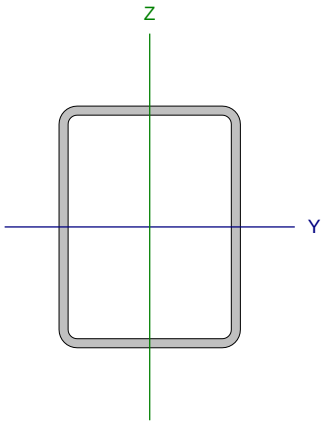
No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Barra N90/N91

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N90	N91	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N90, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.27 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N90, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{c,Ed}$: 0.03 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esvelteses `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.447 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N90, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N90, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^- : 2.47 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.200 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.42 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.42 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.42 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.463 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.434 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N90, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.26 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.47 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.00 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.40 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 113.71 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.42 kN ≤ 33.57 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.42 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 67.14 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

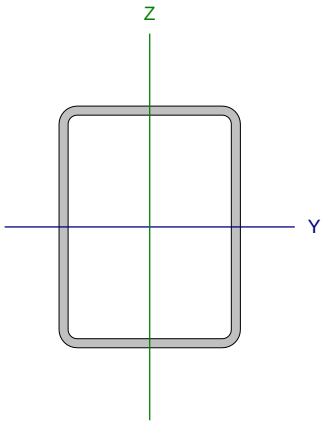
No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Barra N62/N63

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N62	N63	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N62, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.27 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N62, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{c,Ed}$: 0.03 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. — Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esvelteses `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. — `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: — N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. — $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. — $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. — $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.447 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N62, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N62, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^- : 2.47 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. — Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. — $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.200 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.42 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.42 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.42 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.463 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.434 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N62, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.26 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.47 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.00 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.40 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 113.71 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.42 kN ≤ 33.57 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.42 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 67.14 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

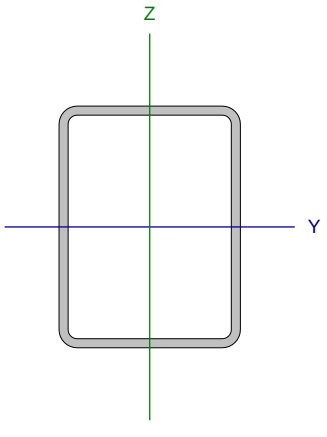
No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Barra N76/N77

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N76	N77	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N76, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.27 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N76, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{c,Ed}$: 0.03 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esveltes `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.446 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N76, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N76, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^- : 2.47 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.200 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.41 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.41 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.41 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.462 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.434 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N76, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.25 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.47 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.00 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.40 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 113.60 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.41 kN ≤ 33.57 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.41 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 67.14 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

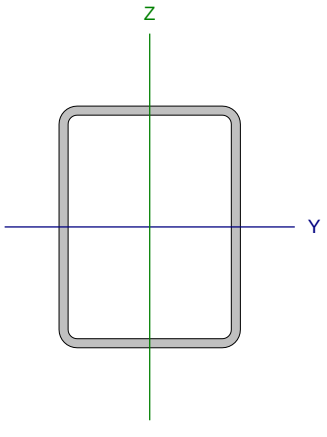
No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Barra N48/N49

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N48	N49	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N48, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.26 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N48, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{c,Ed}$: 0.03 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esveltes `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.446 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N48, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N48, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^- : 2.47 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.199 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.39 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.39 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.39 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.462 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.433 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N48, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.25 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.47 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.00 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.40 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 113.41 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.39 kN ≤ 33.57 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.39 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 67.14 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

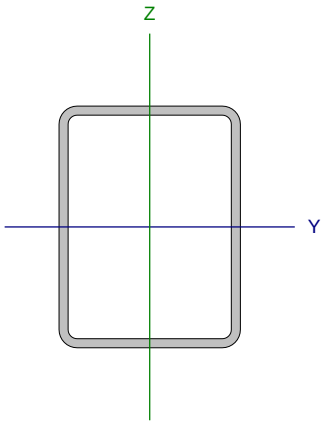
No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Barra N104/N105

Perfil: RHS 80x60x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	I_y (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N104	N105	0.300	7.80	69.86	44.75	88.28

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.300	0.300	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : 0.14 ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : 10305.75 kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : 69.86 cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : 44.75 cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : 88.28 cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : 0.00 cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : 81000 MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : 0.300 m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : 0.300 m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : 0.000 m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : 3.83 cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : 2.99 cm

i_z : 2.39 cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : 0.00 mm

z_0 : 0.00 mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

24.67 £ 359.80 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 4.44 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.80 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.016 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.263 m del nus N104, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 3.26 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 204.36 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N104, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{c,Ed}$: 0.03 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{N_{c,Rd}} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 204.36 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. — Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esveltes `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. — `l : 0.14

$$\overline{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. — A : 7.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: — N_{cr} : 10305.75 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. — $N_{cr,y}$: 16087.39 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. — $N_{cr,z}$: 10305.75 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. — $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.446 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N104, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^+: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^+ : 0.04 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N104, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^-: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — M_{Ed}^- : 2.47 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 5.53 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. — Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. — $W_{pl,y}$: 21.13 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament lateral: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.2)

No procedeix, atès que les longituds de vinclament lateral són nul·les.

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.199 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.39 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 67.14 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 4.44 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 74.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

24.67 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 24.67

$$\lambda_w = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

13.39 kN ≤ 33.57 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 13.39 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 67.14 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.462 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.433 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.061 m del nus N104, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 3.25 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 2.47 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.00 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 204.36 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 5.53 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 4.54 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -2.40 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 113.41 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 21.13 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 7.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 5.53 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

13.39 kN ≤ 33.57 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 13.39 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 67.14 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

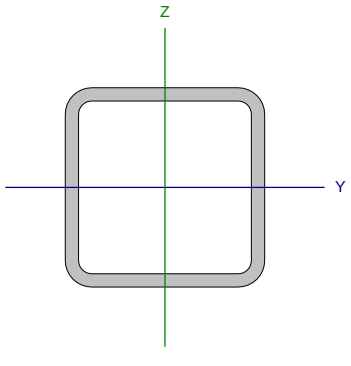
No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

Barra N19/N17

Perfil: SHS 45x3.0
Material: Acer (S275)



Nusos		Longitud (m)	Característiques mecàniques			
Inicial	Final		Àrea (cm²)	$I_y^{(1)}$ (cm4)	$I_z^{(1)}$ (cm4)	$I_t^{(2)}$ (cm4)
N19	N17	0.250	4.80	13.69	13.69	22.93

Notes:
(1) Inèrcia respecte l'eix indicat
(2) Moment d'inèrcia a torsió uniforme

	Vinclament		Vinclament lateral	
	Pla XY	Pla XZ	Ala sup.	Ala inf.
β	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	0.250	0.250	0.000	0.000
C_m	1.000	1.000	1.000	1.000
C_1	-		1.000	

Notació:
b: Coeficient de vinclament
L_K: Longitud de vinclament (m)
C_m: Coeficient de moments
C_1: Factor de modificació per al moment crític

Limitació d'esveltesa (CTE DB SE-A, Articles 6.3.1 i 6.3.2.1 - Taula 6.3)

L'esveltesa reduïda $\bar{\lambda}$ de les barres comprimides ha de ser inferior al valor 2.0.

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

`l : *0.17* ✓

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : *1*

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : *4.80* cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : *275.00* MPa

N_{cr}: Axial crític de vinclament elàstic. N_{cr} : *4540.79* kN

L'axial crític de vinclament elàstic N_{cr} és el menor dels valors obtinguts en a), b) i c)

a) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: *4540.79* kN

$$\mathbf{N_{cr,y}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_y}{L_{ky}^2}$$

b) Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: *4540.79* kN

$$\mathbf{N_{cr,z}} = \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_z}{L_{kz}^2}$$

c) Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

$$\mathbf{N_{cr,T}} = \frac{1}{i_0^2} \cdot \left[G \cdot I_t + \frac{\pi^2 \cdot E \cdot I_w}{L_{kt}^2} \right]$$

On:

I_y: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Y. I_y : *13.69* cm4

I_z: Moment d'inèrcia de la secció bruta, respecte l'eix Z. I_z : *13.69* cm4

I_t: Moment d'inèrcia a torsió uniforme. I_t : *22.93* cm4

I_w: Constant de guerxesa de la secció. I_w : *0.00* cm6

E: Mòdul d'elasticitat. E : *210000* MPa

G: Mòdul d'elasticitat transversal. G : *81000* MPa

L_{ky}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Y. L_{ky} : *0.250* m

L_{kz}: Longitud eficaç de vinclament per flexió, respecte l'eix Z. L_{kz} : *0.250* m

L_{kt}: Longitud eficaç de vinclament per torsió. L_{kt} : *0.000* m

i_0: Radi de gir polar de la secció bruta, respecte al centre de torsió. i_0 : *2.39* cm

$$\mathbf{i_0} = \left(i_y^2 + i_z^2 + y_0^2 + z_0^2 \right)^{0.5}$$

Essent:

i_y , i_z: Ràdis de gir de la secció bruta, respecte als eixos principals d'inèrcia Y i Z. i_y : *1.69* cm

i_z : *1.69* cm

y_0 , z_0: Coordenades del centre de torsió en la direcció dels eixos principals Y i Z, respectivament, relatives al centre de gravetat de la secció. y_0 : *0.00* mm

z_0 : *0.00* mm

Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida (Criteri de CYPE, basat en: Eurocodi 3 EN 1993-1-5: 2006, Article 8)

S'ha de satisfer:

$$\frac{h_w}{t_w} \leq k \frac{E}{f_{yf}} \sqrt{\frac{A_w}{A_{fc,ef}}}$$

13.00 £ 301.61 ✓

On:

h_w: Altura de l'ànima. h_w : 39.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

A_w: Àrea de l'ànima. A_w : 2.34 cm²

$A_{fc,ef}$: Àrea reduïda de l'ala comprimida. $A_{fc,ef}$: 1.35 cm²

k: Coeficient que depèn de la classe de la secció. k : 0.30

E: Mòdul d'elasticitat. E : 210000 MPa

f_{yf}: Límit elàstic de l'acer de l'ala comprimida. f_{yf} : 275.00 MPa

Essent:

$$f_{yf} = f_y$$

Resistència a tracció (CTE DB SE-A, Article 6.2.3)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{t,Rd}} \leq 1$$

h : 0.015 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{t,Ed}$: 1.87 kN

La resistència de càlcul a tracció $N_{t,Rd}$ ve donada per:

$$N_{t,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{t,Rd}$: 125.79 kN

On:

A: Àrea bruta de la secció transversal de la barra. A : 4.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a compressió (CTE DB SE-A, Article 6.2.5)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{c,Ed}}{N_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

$N_{c,Ed}$: Axial de compressió sol·licitant de càlcul pèssim. $N_{c,Ed}$: 0.16 kN

La resistència de càlcul a compressió $N_{c,Rd}$ ve donat per:

$$N_{c,Rd} = A \cdot f_{yd}$$

$N_{c,Rd}$: 125.79 kN

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans comprimits d'una secció. Classe : 1

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 4.80 cm²

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$f_{yd} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

γ_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. γ_{M0} : 1.05

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.2)

Per a esvelteses `l ≤ 0.2 es pot ometre la comprovació enfront de vinclament, i comprovar únicament la resistència de la secció transversal.

`l: Esveltesa reduïda. `l : 0.17

$$\bar{\lambda} = \sqrt{\frac{A \cdot f_y}{N_{cr}}}$$

On:

A: Àrea de la secció bruta per les seccions de classe 1, 2 i 3. A : 4.80 cm²

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

N_{cr}: Axial crític elàstic de vinclament, obtingut com el menor dels següents valors: N_{cr} : 4540.79 kN

$N_{cr,y}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Y. $N_{cr,y}$: 4540.79 kN

$N_{cr,z}$: Axial crític elàstic de vinclament per flexió respecte a l'eix Z. $N_{cr,z}$: 4540.79 kN

$N_{cr,T}$: Axial crític elàstic de vinclament per torsió. $N_{cr,T}$: ∞

Resistència a flexió eix Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.420 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.140 m del nus N19, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^{+}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^{+} : 0.06 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.140 m del nus N19, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^{-}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^{-} : 0.82 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,y} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 1.94 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. Classe : 1

$W_{pl,y}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. $W_{pl,y}$: 7.42 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a flexió eix Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.6)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.003 ✓

Per flexió positiva:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.140 m del nus N19, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

M_{Ed}^{+}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^{+} : 0.01 kN·m

Per flexió negativa:

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.140 m del nus N19, per a la combinació d'accions 0.8·PP+1.5·PRESSIO.

M_{Ed}^{-}: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. M_{Ed}^{-} : 0.00 kN·m

El moment flector resistent de càlcul $M_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{c,Rd}} = W_{pl,z} \cdot f_{yd}$$

$M_{c,Rd}$: 1.94 kN·m

On:

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels elements plans d'una secció a flexió simple. Classe : 1

$W_{pl,z}$: Mòdul resistent plàstic corresponent a la fibra amb major tensió, per a les seccions de classe 1 i 2. $W_{pl,z}$: 7.42 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a tall Z (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h : 0.170 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx en un punt situat a una distància de 0.140 m del nus N19, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 6.01 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 35.38 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 2.34 cm²

$$\mathbf{A_V} = 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

d: Alçada de l'ànima. d : 39.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{d}}{\mathbf{t_w}} < 70 \cdot \varepsilon$$

13.00 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 13.00

$$\lambda_{\mathbf{w}} = \frac{d}{t_w}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{\mathbf{max}} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a tall Y (CTE DB SE-A, Article 6.2.4)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{c,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.01 kN

L'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{c,Rd}} = A_V \cdot \frac{f_{yd}}{\sqrt{3}}$$

$V_{c,Rd}$: 37.24 kN

On:

A_v: Àrea transversal a tallant. A_v : 2.46 cm²

$$\mathbf{A_V} = A - 2 \cdot d \cdot t_w$$

Essent:

A: Àrea de la secció bruta. A : 4.80 cm²

d: Alçada de l'ànima. d : 39.00 mm

t_w: Gruix de l'ànima. t_w : 3.00 mm

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Abonyegament per tallant de l'ànima: (CTE DB SE-A, Article 6.3.3.4)

Encara que no s'han disposat enrigidors transversals, no és necessari comprovar la resistència a l'abonyegament de l'ànima, ja que es complix:

$$\frac{\mathbf{b}}{\mathbf{t_f}} < 70 \cdot \varepsilon$$

15.00 < 64.71 ✓

On:

l_w: Esveltesa de l'ànima. l_w : 15.00

$$\lambda_w = \frac{b}{t_f}$$

$l_{màx}$: Esveltesa màxima. $l_{màx}$: 64.71

$$\lambda_{max} = 70 \cdot \varepsilon$$

e: Factor de reducció. e : 0.92

$$\varepsilon = \sqrt{\frac{f_{ref}}{f_y}}$$

Essent:

f_{ref}: Límit elàstic de referència. f_{ref} : 235.00 MPa

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

6.01 kN ≤ 17.69 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 6.01 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 35.38 kN

Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No és necessari reduir la resistència de càlcul a flexió, ja que l'esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim V_{Ed} no és superior al 50% de la resistència de càlcul a tallant $V_{c,Rd}$.

$$\mathbf{V_{Ed}} \leq \frac{\mathbf{V_{c,Rd}}}{2}$$

0.01 kN ≤ 18.62 kN ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.01 kN

$V_{c,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{c,Rd}$: 37.24 kN

Resistència a flexió i axial combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{N_{t,Ed}}{N_{pl,Rd}} + \frac{M_{y,Ed}}{M_{pl,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.438 ✓

$$\eta = \frac{M_{ef,Ed}}{M_{b,Rd,y}} + \frac{M_{z,Ed}}{M_{pl,Rd,z}} \leq 1$$

h : 0.411 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.140 m del nus N19, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

On:

$N_{t,Ed}$: Axial de tracció sol·licitant de càlcul pèssim. — $N_{t,Ed}$: 1.87 kN

$M_{y,Ed}$, $M_{z,Ed}$: Moments flectors sol·licitants de càlcul pèssims, segons els eixos I i Z, respectivament. — $M_{y,Ed}^{-}$: 0.82 kN·m; $M_{z,Ed}^{+}$: 0.01 kN·m

Classe: Classe de la secció, segons la capacitat de deformació i de desenvolupament de la resistència plàstica dels seus elements plans, per a axial i flexió simple. — Classe : 1

$N_{pl,Rd}$: Resistència a tracció. — $N_{pl,Rd}$: 125.79 kN

$M_{pl,Rd,y}$, $M_{pl,Rd,z}$: Resistència a flexió de la secció bruta en condicions plàstiques, respecte als eixos Y i Z, respectivament. — $M_{pl,Rd,y}$: 1.94 kN·m; $M_{pl,Rd,z}$: 1.94 kN·m

Resistència a vinclament: (CTE DB SE-A, Article 6.3.4.1)

$M_{ef,Ed}$: Moment flector sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{ef,Ed}$: -0.79 kN·m

$$\mathbf{M_{ef,Ed}} = W_{y,com} \cdot \sigma_{com,Ed}$$

Essent:

$s_{com,Ed}$: Tensió combinada en la fibra extrema comprimida. — $s_{com,Ed}$: 106.86 MPa

$$\sigma_{com,Ed} = \frac{M_{y,Ed}}{W_{y,com}} - 0.8 \cdot \frac{N_{t,Ed}}{A}$$

$W_{y,com}$: Mòdul resistent de la secció referit a la fibra extrema comprimida, al voltant de l'eix Y. — $W_{y,com}$: 7.42 cm³

A: Àrea de la secció bruta. — A : 4.80 cm²

$M_{b,Rd,y}$: Moment flector resistent de càlcul. — $M_{b,Rd,y}$: 1.94 kN·m

Resistència a flexió, axial i tallant combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

No cal reduir les resistències de càlcul a flexió i a axial, ja que es pot ignorar l'efecte d'abonyegament per esforç tallant i, a més a més, el esforç tallant sol·licitador de càlcul pèssim V_{Ed} és més petit o igual que el 50% de l'esforç tallant resistent de càlcul $V_{c,Rd}$.

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$$\mathbf{V_{Ed,z}} \leq \frac{V_{c,Rd,z}}{2}$$

6.01 kN ≤ 17.61 kN ✓

On:

$V_{Ed,z}$: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. — $V_{Ed,z}$: 6.01 kN

$V_{c,Rd,z}$: Esforç tallant resistent de càlcul. — $V_{c,Rd,z}$: 35.21 kN

Resistència a torsió (CTE DB SE-A, Article 6.2.7)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{M_{T,Ed}}{M_{T,Rd}} \leq 1$$

h : 0.005 ✓

L'esforç sol·licitant de càlcul pèssim es produïx per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. — $M_{T,Ed}$: 0.01 kN·m

El moment torçor resistent de càlcul $M_{T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{M_{T,Rd}} = \frac{1}{\sqrt{3}} \cdot W_T \cdot f_{yd}$$

$M_{T,Rd}$: 1.60 kN·m

On:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. — W_T : 10.58 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. — f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) — f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. — g_{M0} : 1.05

Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{pl,T,Rd}} \leq 1$$

h : 0.171 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen en un punt situat a una distància de 0.140 m del nus N19, per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 6.01 kN

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. $M_{T,Ed}$: 0.01 kN·m

L'esforç tallant resistent de càlcul reduït $V_{pl,T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{pl,T,Rd}} = \left[1 - \frac{\tau_{T,Ed}}{f_{yd}/\sqrt{3}}\right] \cdot V_{pl,Rd}$$

$V_{pl,T,Rd}$: 35.21 kN

On:

$V_{pl,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{pl,Rd}$: 35.38 kN

$t_{T,Ed}$: Tensions tangencials per torsió. $t_{T,Ed}$: 0.73 MPa

$$\tau_{T,Ed} = \frac{M_{T,Ed}}{W_t}$$

Essent:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. W_T : 10.58 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats (CTE DB SE-A, Article 6.2.8)

S'ha de satisfer:

$$\eta = \frac{V_{Ed}}{V_{pl,T,Rd}} \leq 1$$

h < 0.001 ✓

Els esforços sol·licitants de càlcul pèssims es produïxen per a la combinació d'accions 1.35·PP+0.9·SUCCIO+1.5·NEU.

V_{Ed}: Esforç tallant sol·licitant de càlcul pèssim. V_{Ed} : 0.01 kN

$M_{T,Ed}$: Moment torçor sol·licitant de càlcul pèssim. $M_{T,Ed}$: 0.01 kN·m

L'esforç tallant resistent de càlcul reduït $V_{pl,T,Rd}$ ve donat per:

$$\mathbf{V_{pl,T,Rd}} = \left[1 - \frac{\tau_{T,Ed}}{f_{yd}/\sqrt{3}}\right] \cdot V_{pl,Rd}$$

$V_{pl,T,Rd}$: 37.06 kN

On:

$V_{pl,Rd}$: Esforç tallant resistent de càlcul. $V_{pl,Rd}$: 37.24 kN

$t_{T,Ed}$: Tensions tangencials per torsió. $t_{T,Ed}$: 0.73 MPa

$$\tau_{T,Ed} = \frac{M_{T,Ed}}{W_t}$$

Essent:

W_T: Mòdul de resistència a torsió. W_T : 10.58 cm³

f_{yd}: Resistència de càlcul de l'acer. f_{yd} : 261.90 MPa

$$\mathbf{f_{yd}} = f_y / \gamma_{M0}$$

Essent:

f_y: Límit elàstic. (CTE DB SE-A, Taula 4.1) f_y : 275.00 MPa

g_{M0}: Coeficient parcial de seguretat del material. g_{M0} : 1.05

2.3.2.5. Comprovacions E.L.U. (Resumit)

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-A)															Estat
	$\overline{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	M_yV_z	M_zV_y	NM_yM_z	$NM_yM_zV_yV_z$	M_t	M_tV_z	M_tV_y	
N1/N5	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 3.0	x: 0.048 m η = 1.1	x: 1.5 m η = 0.7	x: 0.048 m η = 7.0	x: 0.048 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.048 m η < 0.1	x: 0.048 m η < 0.1	x: 0.048 m η = 10.4	η < 0.1	η = 0.7	x: 0.048 m η = 0.1	η = 0.2	COMPLEIX h = 10.4
N1/N2	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.5	x: 0.7 m η = 3.4	x: 0.046 m η = 1.1	x: 0.046 m η = 0.2	η = 0.2	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 3.9	η < 0.1	η = 10.3	x: 0.046 m η = 0.3	η = 0.2	COMPLEIX h = 10.3
N4/N2	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 0.7	x: 0.041 m η = 12.4	x: 2.189 m η = 1.4	η = 0.2	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 13.6	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	η = 0.2	COMPLEIX h = 13.6
N2/N10	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.3	x: 0.061 m η = 9.1	x: 0.061 m η = 0.5	η = 2.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 9.9	η < 0.1	η = 0.4	η = 2.1	η = 0.1	COMPLEIX h = 9.9
N10/N3	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η = 0.2	x: 0.036 m η = 1.3	x: 0.036 m η = 0.1	η = 0.6	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.036 m η = 1.7	η < 0.1	η = 0.2	η = 0.6	η < 0.1	COMPLEIX h = 1.7
N3/N11	x: 0.036 m $\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N5/N3	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 0.6	η < 0.1	x: 0.14 m η = 16.2	x: 0.14 m η = 1.0	x: 0.14 m η = 6.5	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.14 m η = 17.7	η < 0.1	η = 1.5	x: 0.14 m η = 6.6	η = 0.1	COMPLEIX h = 17.7
N7/N14	$\overline{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 4.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.041 m η = 8.7	x: 0.041 m η = 4.5	x: 0.975 m η = 1.2	η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 17.3	η < 0.1	η = 2.9	x: 0.975 m η = 1.2	η = 0.3	COMPLEIX h = 17.3
N14/N10	$\overline{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 4.5	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 2.3	x: 0.899 m η = 5.0	x: 0.036 m η = 0.4	η = 0.6	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.899 m η = 11.7	η < 0.1	η = 2.0	x: 0.036 m η = 0.4	η = 0.7	COMPLEIX h = 11.7
N6/N7	$\overline{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 0.8	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.061 m η = 23.0	x: 0.061 m η = 3.0	η = 10.3	η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 26.8	η < 0.1	η = 3.4	η = 10.6	η = 0.3	COMPLEIX h = 26.8
N9/N3	$\overline{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 1.7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 3.94 m η = 4.2	x: 0.041 m η = 5.0	x: 3.94 m η = 0.4	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 3.94 m η = 9.1	η < 0.1	η = 2.6	x: 3.94 m η = 0.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 9.1
N8/N9	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.2	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 11.6	x: 0.061 m η = 2.6	η = 5.1	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 14.3	η < 0.1	η = 4.5	η = 5.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 14.3
N2/N12	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 2.6	x: 0.112 m η = 6.4	x: 0.968 m η = 0.4	x: 0.112 m η = 0.7	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 8.7	η < 0.1	η = 3.5	x: 0.112 m η = 0.7	η = 0.1	COMPLEIX h = 8.7
N12/N6	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 2.4	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.046 m η = 0.7	x: 0.046 m η = 0.1	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 3.7	η < 0.1	η = 4.1	x: 0.046 m η = 0.1	η = 0.2	COMPLEIX h = 4.1
N6/N13	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 0.9	x: 0.046 m η = 8.1	x: 0.968 m η = 0.4	x: 0.046 m η = 1.4	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 9.2	η < 0.1	η = 7.4	x: 0.046 m η = 1.5	η = 0.1	COMPLEIX h = 9.2
N13/N8	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 0.8	x: 0.046 m η = 6.1	x: 0.046 m η = 0.6	x: 0.968 m η = 0.2	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 7.1	η < 0.1	η = 1.6	x: 0.968 m η = 0.2	η = 0.1	COMPLEIX h = 7.1
N12/N14	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 6.4	x: 0.061 m η = 2.5	η = 1.3	η = 0.4	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 9.5	η < 0.1	η = 3.1	η = 1.3	η = 0.4	COMPLEIX h = 9.5
N15/N16	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.1	x: 0.7 m η = 5.4	x: 0.046 m η = 2.9	x: 0.046 m η = 0.8	η = 0.6	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.7 m η = 7.9	η < 0.1	η = 3.1	x: 0.046 m η = 0.8	η = 0.6	COMPLEIX h = 7.9
N18/N16	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 1.3	x: 2.189 m η = 20.0	x: 0.041 m η < 0.1	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 2.189 m η = 21.1	η < 0.1	η = 0.1	η = 0.2	η < 0.1	COMPLEIX h = 21.1
N16/N24	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.7	x: 0.061 m η = 16.5	x: 0.061 m η = 0.1	η = 4.0	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 17.2	η < 0.1	η = 0.1	η = 4.0	η < 0.1	COMPLEIX h = 17.2
N24/N17	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.6	x: 0.036 m η < 0.1	η = 0.9	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.036 m η = 2.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.9	η < 0.1	COMPLEIX h = 2.1
N17/N25	x: 0.036 m $\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N15/N19	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 8.0	x: 0.048 m η = 3.6	x: 1.863 m η = 3.3	x: 0.048 m η = 2.3	x: 0.048 m η = 0.2	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.048 m η < 0.1	x: 0.048 m η = 12.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.7
N19/N17	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.5	η = 0.1	x: 0.14 m η = 42.0	x: 0.14 m η = 0.3	x: 0.14 m η = 17.0	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.14 m η = 43.8	η < 0.1	η = 0.5	x: 0.14 m η = 17.1	η < 0.1	COMPLEIX h = 43.8
N21/N28	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 8.2	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 17.5	x: 0.041 m η = 0.6	x: 0.975 m η = 2.3	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 26.3	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.975 m η = 2.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 26.3
N28/N24	$\overline{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.9	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 3.9	x: 0.899 m η = 0.7	x: 0.036 m η = 0.6	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.036 m η = 13.1	η < 0.1	η = 0.2	x: 0.036 m η = 0.6	η = 0.1	COMPLEIX h = 13.1
N20/N21	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 45.7	x: 0.061 m η = 0.3	η = 20.5	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 47.7	η < 0.1	η = 0.5	η = 20.6	η < 0.1	COMPLEIX h = 47.7
N23/N17	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.4	x: 0.041 m η = 0.9	x: 3.94 m η = 0.5	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η < 0.1	x: 3.94 m η = 10.2	η < 0.1	η = 0.3	x: 3.94 m η = 0.5	η < 0.1	COMPLEIX h = 10.2
N22/N23	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 19.8	x: 0.061 m η = 0.4	η = 9.5	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 20.6	η < 0.1	η = 0.9	η = 9.6	η < 0.1	COMPLEIX h = 20.6
N16/N26	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.3	x: 0.112 m η = 12.4	x: 0.968 m η = 0.8	x: 0.112 m η = 1.4	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 17.5	η < 0.1	η = 0.5	x: 0.112 m η = 1.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 17.5
N26/N20	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.9	x: 0.046 m η = 3.0	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.046 m η = 0.4	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 8.1	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.046 m η = 0.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 8.1
N20/N27	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.8	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.046 m η = 2.9	η = 0.3	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 19.2	η < 0.1	η = 0.2	x: 0.046 m η = 2.9	η = 0.3	COMPLEIX h = 19.2
N27/N22	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 12.1	x: 0.968 m η = 1.4	x: 0.968 m η = 0.3	η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 14.4	η < 0.1	η = 0.8	x: 0.968 m η = 0.3	η = 0.3	COMPLEIX h = 14.4
N26/N28	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.8	x: 0.061 m η = 0.4	η = 2.6	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 14.2	η < 0.1	η = 0.5	η = 2.6	η = 0.1	COMPLEIX h = 14.2
N29/N30	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.7 m η = 6.0	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 7.1	η < 0.1	η = 0.6	x: 0.046 m η = 0.8	η < 0.1	COMPLEIX h = 7.1
N32/N30	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 1.2	x: 0.041 m η = 20.9	x: 2.188 m η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 22.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	COMPLEIX h = 22.1
N30/N38	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 16.7	x: 0.061 m η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 17.3	η < 0.1	η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	COMPLEIX h = 17.3
N38/N31	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 1.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 2.4	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 2.4
N31/N39	x: 0.036 m $\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N29/N33	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.048 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 7.2	x: 0.048 m η = 3.2	x: 1.863 m η = 2.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.048 m η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.048 m η < 0.1	N.P.(5)	x: 1.863 m η = 9.9	x: 0.048 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.9
N33/N31	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.3	η = 0.1	x: 0.14 m η = 37.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.14 m η = 15.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.14 m η = 39.1	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 39.1
N35/N42	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 8.0	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 17.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.975 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 25.1	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 25.1
N42/N38	$\overline{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 4.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.036 m η = 0.7	η < 0.1	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 12.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.8
N34/N35	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 44.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 20.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 46.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 46.5
N37/N31	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.3	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.94 m η = 0.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 3.94 m η = 9.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.5
N36/N37	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 20.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 9.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 20.6	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 20.6
N30/N40	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.1	x: 0.112 m η = 12.1	x: 0.968 m η = 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 16.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 16.8
N40/N34	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.7	x: 0.046 m η = 2.7	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 6.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.9
N34/N41	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.3	x: 0.968 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 18.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	COMPLEIX h = 18.0
N41/N36	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 11.9	x: 0.968 m η = 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 13.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 13.3
N40/N42	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.3	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 13.4	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.4
N43/N44	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.7 m η = 5.6	x: 0.7 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.7	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 6.7	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.7	η < 0.1	COMPLEIX h = 6.7

Llistats

PERGOLA CAMP TIRANTS RECTES

Data: 13/05/25

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-A)															Estat
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	M_yV_z	M_zV_y	NM_yM_z	$NM_yM_zV_yV_z$	M_t	M_tV_z	M_tV_y	
N46/N44	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 20.5	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 21.7	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	COMPLEIX h = 21.7
N44/N52	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 16.5	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 4.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 17.1	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.1
N52/N45	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 1.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 2.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 2.3
N45/N53	x: 0.036 m $\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N43/N47	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.048 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 7.3	x: 0.048 m η = 3.3	x: 1.863 m η = 2.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.048 m η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.048 m η < 0.1	N.P.(5)	x: 1.863 m η = 10.0	x: 0.048 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 10.0
N47/N45	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.4	η = 0.1	x: 0.14 m η = 38.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.14 m η = 15.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.14 m η = 39.6	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 39.6
N49/N56	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 7.9	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 16.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.975 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 24.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 24.9
N56/N52	$\bar{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.6	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 4.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.036 m η = 0.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 12.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.7
N48/N49	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 44.6	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 19.9	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 46.2	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 46.2
N51/N45	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.94 m η = 0.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 3.94 m η = 9.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.5
N50/N51	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 20.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 9.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 20.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 20.5
N44/N54	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.1	x: 0.112 m η = 12.0	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 16.6	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 16.6
N54/N48	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.7	x: 0.046 m η = 2.6	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 6.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.8
N48/N55	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.2	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 17.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.7
N55/N50	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 11.9	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N54/N56	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N57/N58	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.1	x: 0.7 m η = 5.7	x: 0.046 m η = 0.3	x: 0.046 m η = 0.7	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 6.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.9
N60/N58	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 1.2	x: 0.041 m η = 20.8	x: 2.188 m η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 22.0	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 22.0
N58/N66	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 16.6	x: 0.061 m η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 17.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	COMPLEIX h = 17.2
N66/N59	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 1.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 2.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 2.3
N59/N67	x: 0.036 m $\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N57/N61	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.048 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 7.2	x: 0.048 m η = 3.2	x: 1.863 m η = 2.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.048 m η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.048 m η < 0.1	N.P.(5)	x: 1.863 m η = 10.0	x: 0.048 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 10.0
N61/N59	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.3	η = 0.1	x: 0.14 m η = 38.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.14 m η = 15.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.14 m η = 39.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 39.5
N63/N70	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 8.0	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 17.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.975 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 24.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 24.9
N70/N66	$\bar{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 4.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.036 m η = 0.7	η < 0.1	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 12.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.8
N62/N63	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 44.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 20.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 46.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 46.3
N65/N59	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.2	x: 0.041 m η < 0.1	x: 3.94 m η = 0.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 3.94 m η = 9.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.5
N64/N65	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 20.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 9.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 20.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 20.5
N58/N68	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.1	x: 0.112 m η = 12.0	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 16.6	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 16.6
N68/N62	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.7	x: 0.046 m η = 2.6	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 6.9	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 6.9
N62/N69	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.2	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 17.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.8
N69/N64	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 11.9	x: 0.968 m η = 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 13.4	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.4
N68/N70	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.3	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N71/N72	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.1	x: 0.7 m η = 5.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.046 m η = 0.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.7 m η = 6.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.7
N74/N72	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 1.2	x: 0.041 m η = 20.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 21.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 21.9
N72/N80	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 16.6	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 4.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 17.2	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.2
N80/N73	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 1.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 2.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 2.3
N73/N81	x: 0.036 m $\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N71/N75	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.048 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 7.2	x: 0.048 m η = 3.2	x: 1.863 m η = 2.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.048 m η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.048 m η < 0.1	N.P.(5)	x: 1.863 m η = 10.0	x: 0.048 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 10.0
N75/N73	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.3	η = 0.1	x: 0.14 m η = 38.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.14 m η = 15.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.14 m η = 39.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 39.5
N77/N84	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 8.0	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 17.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.975 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 24.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 24.9
N84/N80	$\bar{\lambda}$ ≤ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 4.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.036 m η = 0.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 12.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.8
N76/N77	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 44.6	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 20.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 46.2	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 46.2
N79/N73	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.94 m η = 0.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 3.94 m η = 9.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.5
N78/N79	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 20.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 9.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 20.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 20.5
N72/N82	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.1	x: 0.112 m η = 12.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.112 m η = 1.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.112 m η = 16.6	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 16.6
N82/N76	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.7	x: 0.046 m η = 2.6	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.046 m η = 0.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.046 m η = 6.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.8
N76/N83	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.046 m η = 2.8	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.046 m η = 17.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.8
N83/N78	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 11.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.968 m η = 0.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.046 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N82/N84	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N85/N86	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.1	x: 0.7 m η = 5.7	x: 0.046 m η = 0.3	x: 0.046 m η = 0.7	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 6.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.9
N88/N86	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 1.2	x: 0.041 m η = 20.8	x: 2.188 m η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 22.0	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 22.0
N86/N94	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 16.6	x: 0.061 m η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 17.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	COMPLEIX h = 17.2

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-A)															Estat
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	M_YV_Z	M_ZV_Y	NM_YM_Z	$NM_YM_ZV_YV_Z$	M_t	M_tV_Z	M_tV_Y	
N94/N87	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 1.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 2.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 2.3
N87/N95	x: 0.036 m $\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N85/N89	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.048 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 7.2	x: 0.048 m η = 3.2	x: 1.863 m η = 2.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.048 m η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.048 m η < 0.1	N.P.(5)	x: 1.863 m η = 10.0	x: 0.048 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 10.0
N89/N87	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.3	η = 0.1	x: 0.14 m η = 38.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.14 m η = 15.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.14 m η = 39.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 39.5
N91/N98	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 8.0	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 17.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.975 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 24.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 24.9
N98/N94	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 4.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.036 m η = 0.7	η < 0.1	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 12.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.8
N90/N91	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 44.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 20.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 46.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 46.3
N93/N87	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.2	x: 0.041 m η < 0.1	x: 3.94 m η = 0.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 3.94 m η = 9.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.5
N92/N93	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 20.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 9.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 20.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 20.5
N86/N96	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.1	x: 0.112 m η = 12.0	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 16.6	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 16.6
N96/N90	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.7	x: 0.046 m η = 2.6	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 6.9	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 6.9
N90/N97	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.2	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 17.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.8
N97/N92	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 11.9	x: 0.968 m η = 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 13.4	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.4
N96/N98	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.3	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N99/N100	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.7 m η = 5.6	x: 0.7 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.7	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 6.7	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.7	η < 0.1	COMPLEIX h = 6.7
N102/N100	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 20.5	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 21.7	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	COMPLEIX h = 21.7
N100/N108	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 16.5	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 4.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 17.1	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.1
N108/N101	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 1.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 2.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 2.3
N101/N109	x: 0.036 m $\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N99/N103	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.048 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 7.3	x: 0.048 m η = 3.3	x: 1.863 m η = 2.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.048 m η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.048 m η < 0.1	N.P.(5)	x: 1.863 m η = 10.0	x: 0.048 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 10.0
N103/N101	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.4	η = 0.1	x: 0.14 m η = 38.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.14 m η = 15.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.14 m η = 39.6	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 39.6
N105/N112	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 7.9	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 16.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.975 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 24.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 24.9
N112/N108	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.6	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 4.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.036 m η = 0.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 12.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.7
N104/N105	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 44.6	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 19.9	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 46.2	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 46.2
N107/N101	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.94 m η = 0.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 3.94 m η = 9.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.5
N106/N107	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 20.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 9.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 20.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 20.5
N100/N110	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.1	x: 0.112 m η = 12.0	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 16.6	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 16.6
N110/N104	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.7	x: 0.046 m η = 2.6	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 6.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.8
N104/N111	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.2	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 17.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 17.7
N111/N106	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 11.9	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N110/N112	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 13.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.3
N113/N114	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.7 m η = 6.0	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 7.1	η < 0.1	η = 0.6	x: 0.046 m η = 0.8	η < 0.1	COMPLEIX h = 7.1
N116/N114	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 1.2	x: 0.041 m η = 20.9	x: 2.188 m η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 22.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	η < 0.1	COMPLEIX h = 22.1
N114/N122	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 16.7	x: 0.061 m η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 17.3	η < 0.1	η < 0.1	η = 4.0	η < 0.1	COMPLEIX h = 17.3
N122/N115	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 1.0	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 2.4	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 2.4
N115/N123	x: 0.036 m $\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	N.P.(2)	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	N.P.(5)	N.P.(5)	N.P.(6)	N.P.(7)	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h < 0.1
N113/N117	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.048 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 7.2	x: 0.048 m η = 3.2	x: 1.863 m η = 2.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.048 m η = 0.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	x: 0.048 m η < 0.1	N.P.(5)	x: 1.863 m η = 9.9	x: 0.048 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.9
N117/N115	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.3	η = 0.1	x: 0.14 m η = 37.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.14 m η = 15.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.14 m η = 39.1	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 39.1
N119/N126	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 8.0	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 17.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.975 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.041 m η = 25.1	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 25.1
N126/N122	$\bar{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.7	N_{Ed} = 0.00 N.P.(10)	x: 0.036 m η = 4.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 0.036 m η = 0.7	η < 0.1	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.036 m η = 12.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 12.8
N118/N119	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 44.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 20.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 46.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 46.5
N121/N115	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.3	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	x: 3.94 m η = 0.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 3.94 m η = 9.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 9.5
N120/N121	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 20.2	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 9.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 20.6	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 20.6
N114/N124	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.112 m η = 5.1	x: 0.112 m η = 12.1	x: 0.968 m η = 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η < 0.1	x: 0.112 m η = 16.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 1.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 16.8
N124/N118	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 4.7	x: 0.046 m η = 2.7	x: 0.046 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 6.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 6.9
N118/N125	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.3	x: 0.968 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 18.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 2.8	η < 0.1	COMPLEIX h = 18.0
N125/N120	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 11.9	x: 0.968 m η = 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 13.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.968 m η = 0.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 13.3
N124/N126	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.3	M_{Ed} = 0.00 N.P.(3)	η = 2.5	V_{Ed} = 0.00 N.P.(4)	η < 0.1	N.P.(5)	x: 0.061 m η = 13.4	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.(8)	N.P.(9)	N.P.(9)	COMPLEIX h = 13.4
N127/N128	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.2	x: 0.046 m η = 1.1	x: 0.7 m η = 5.4	x: 0.046 m η = 2.9	x: 0.046 m η = 0.8	η = 0.6	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.7 m η = 7.9	η < 0.1	η = 3.1	x: 0.046 m η = 0.8	η = 0.6	COMPLEIX h = 7.9
N130/N128	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.041 m η = 1.3	x: 2.189 m η = 20.0	x: 0.041 m η < 0.1	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 2.189 m η = 21.1	η < 0.1	η = 0.1	η = 0.2	η < 0.1	COMPLEIX h = 21.1
N128/N136	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.(1)	x: 0.061 m η = 0.7	x: 0.061 m η = 16.5	x: 0.061 m η = 0.1	η = 4.0	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 17.2	η < 0.1	η = 0.1	η = 4.0	η < 0.1	COMPLEIX h = 17.2
N136/N129	$\bar{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.663 m η < 0.1	x: 0.036 m η = 0.5	x: 0.036 m η = 1.6	x: 0.036 m η < 0.1	η = 0.9	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.036 m η = 2.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.9	η < 0.1	COMPLEIX h = 2.1

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-A)															Estat
	$\bar{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	M_YV_Z	M_ZV_Y	NM_YM_Z	$NM_YM_ZV_YV_Z$	M_t	M_tV_Z	M_tV_Y	
N129/N137	x: 0.036 m $\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.[2]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[7]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h < 0.1
N127/N131	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 8.0	x: 0.048 m η = 3.6	x: 1.863 m η = 3.3	x: 0.048 m η = 2.3	x: 0.048 m η = 0.2	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.048 m η < 0.1	x: 0.048 m η = 12.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 12.7
N131/N129	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 1.5	η = 0.1	x: 0.14 m η = 42.0	x: 0.14 m η = 0.3	x: 0.14 m η = 17.0	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.14 m η = 43.8	η < 0.1	η = 0.5	x: 0.14 m η = 17.1	η < 0.1	COMPLEIX h = 43.8
N133/N140	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 8.2	x: 0.041 m η = 0.1	x: 0.041 m η = 17.5	x: 0.041 m η = 0.6	x: 0.975 m η = 2.3	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 26.3	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.975 m η = 2.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 26.3
N140/N136	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 8.9	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0.036 m η = 3.9	x: 0.899 m η = 0.7	x: 0.036 m η = 0.6	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.036 m η = 13.1	η < 0.1	η = 0.2	x: 0.036 m η = 0.6	η = 0.1	COMPLEIX h = 13.1
N132/N133	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 1.6	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 45.7	x: 0.061 m η = 0.3	η = 20.5	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 47.7	η < 0.1	η = 0.5	η = 20.6	η < 0.1	COMPLEIX h = 47.7
N135/N129	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 3.2	x: 0.041 m η = 0.2	x: 3.94 m η = 6.4	x: 0.041 m η = 0.9	x: 3.94 m η = 0.5	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η < 0.1	x: 3.94 m η = 10.2	η < 0.1	η = 0.3	x: 3.94 m η = 0.5	η < 0.1	COMPLEIX h = 10.2
N134/N135	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.4	x: 0.061 m η = 0.1	x: 0.061 m η = 19.8	x: 0.061 m η = 0.4	η = 9.5	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 20.6	η < 0.1	η = 0.9	η = 9.6	η < 0.1	COMPLEIX h = 20.6
N128/N138	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.112 m η = 5.3	x: 0.112 m η = 12.4	x: 0.968 m η = 0.8	x: 0.112 m η = 1.4	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 17.5	η < 0.1	η = 0.5	x: 0.112 m η = 1.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 17.5
N138/N132	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.046 m η = 4.9	x: 0.046 m η = 3.0	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.046 m η = 0.4	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 8.1	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.046 m η = 0.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 8.1
N132/N139	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.046 m η = 1.7	x: 0.046 m η = 16.8	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.046 m η = 2.9	η = 0.3	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 19.2	η < 0.1	η = 0.2	x: 0.046 m η = 2.9	η = 0.3	COMPLEIX h = 19.2
N139/N134	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.967 m η < 0.1	x: 0.046 m η = 1.5	x: 0.046 m η = 12.1	x: 0.968 m η = 1.4	x: 0.968 m η = 0.3	η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 14.4	η < 0.1	η = 0.8	x: 0.968 m η = 0.3	η = 0.3	COMPLEIX h = 14.4
N138/N140	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.583 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 1.1	x: 0.061 m η = 12.8	x: 0.061 m η = 0.4	η = 2.6	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 14.2	η < 0.1	η = 0.5	η = 2.6	η = 0.1	COMPLEIX h = 14.2
N141/N142	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.699 m η = 0.1	x: 0.046 m η = 0.5	x: 0.7 m η = 3.4	x: 0.046 m η = 1.1	x: 0.046 m η = 0.2	η = 0.2	η < 0.1	x: 0.046 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 3.9	η < 0.1	η = 10.3	x: 0.046 m η = 0.3	η = 0.2	COMPLEIX h = 10.3
N144/N142	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.041 m η = 0.7	x: 0.041 m η = 12.4	x: 2.189 m η = 1.4	η = 0.2	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 13.6	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	η = 0.2	COMPLEIX h = 13.6
N142/N150	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.061 m η = 0.3	x: 0.061 m η = 9.1	x: 0.061 m η = 0.5	η = 2.1	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 9.9	η < 0.1	η = 0.4	η = 2.1	η = 0.1	COMPLEIX h = 9.9
N150/N143	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.036 m η = 0.2	x: 0.036 m η = 1.3	x: 0.036 m η = 0.1	η = 0.6	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.036 m η = 1.7	η < 0.1	η = 0.2	η = 0.6	η < 0.1	COMPLEIX h = 1.7
N143/N151	x: 0.036 m $\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	N.P.[2]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.036 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[7]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h < 0.1
N141/N145	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 1.863 m η = 3.0	x: 0.048 m η = 1.1	x: 1.5 m η = 0.7	x: 0.048 m η = 7.0	x: 0.048 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.048 m η < 0.1	x: 0.048 m η < 0.1	x: 0.048 m η = 10.4	η < 0.1	η = 0.7	x: 0.048 m η = 0.1	η = 0.2	COMPLEIX h = 10.4
N145/N143	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 0.6	η < 0.1	x: 0.14 m η = 16.2	x: 0.14 m η = 1.0	x: 0.14 m η = 6.5	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.14 m η = 17.7	η < 0.1	η = 1.5	x: 0.14 m η = 6.6	η = 0.1	COMPLEIX h = 17.7
N147/N154	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.974 m η = 4.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0.041 m η = 8.7	x: 0.041 m η = 4.5	x: 0.975 m η = 1.2	η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.041 m η = 17.3	η < 0.1	η = 2.9	x: 0.975 m η = 1.2	η = 0.3	COMPLEIX h = 17.3
N154/N150	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.898 m η = 4.5	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0.036 m η = 2.3	x: 0.899 m η = 5.0	x: 0.036 m η = 0.4	η = 0.6	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.899 m η = 11.7	η < 0.1	η = 2.0	x: 0.036 m η = 0.4	η = 0.7	COMPLEIX h = 11.7
N146/N147	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.263 m η = 0.8	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0.061 m η = 23.0	x: 0.061 m η = 3.0	η = 10.3	η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 26.8	η < 0.1	η = 3.4	η = 10.6	η = 0.3	COMPLEIX h = 26.8
N149/N143	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 3.939 m η = 1.7	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 3.94 m η = 4.2	x: 0.041 m η = 5.0	x: 3.94 m η = 0.4	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 3.94 m η = 9.1	η < 0.1	η = 2.6	x: 3.94 m η = 0.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 9.1
N148/N149	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 0.273 m η = 0.2	x: 0.061 m η < 0.1	x: 0.061 m η = 11.6	x: 0.061 m η = 2.6	η = 5.1	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 14.3	η < 0.1	η = 4.5	η = 5.4	η = 0.2	COMPLEIX h = 14.3
N142/N152	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.112 m η = 2.6	x: 0.112 m η = 6.4	x: 0.968 m η = 0.4	x: 0.112 m η = 0.7	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.112 m η = 8.7	η < 0.1	η = 3.5	x: 0.112 m η = 0.7	η = 0.1	COMPLEIX h = 8.7
N152/N146	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.046 m η = 2.4	x: 0.046 m η = 1.0	x: 0.046 m η = 0.7	x: 0.046 m η = 0.1	η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 3.7	η < 0.1	η = 4.1	x: 0.046 m η = 0.1	η = 0.2	COMPLEIX h = 4.1
N146/N153	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.046 m η = 0.9	x: 0.046 m η = 8.1	x: 0.968 m η = 0.4	x: 0.046 m η = 1.4	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 9.2	η < 0.1	η = 7.4	x: 0.046 m η = 1.5	η = 0.1	COMPLEIX h = 9.2
N153/N148	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.046 m η = 0.8	x: 0.046 m η = 6.1	x: 0.046 m η = 0.6	x: 0.968 m η = 0.2	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.046 m η = 7.1	η < 0.1	η = 1.6	x: 0.968 m η = 0.2	η = 0.1	COMPLEIX h = 7.1
N152/N154	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.061 m η = 0.6	x: 0.061 m η = 6.4	x: 0.061 m η = 2.5	η = 1.3	η = 0.4	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.061 m η = 9.5	η < 0.1	η = 3.1	η = 1.3	η = 0.4	COMPLEIX h = 9.5
N1/N15	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.1	x: 3.97 m η = 22.0	x: 3.97 m η = 1.5	x: 3.97 m η = 3.5	x: 0.03 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 3.97 m η = 22.8	η < 0.1	η = 1.4	x: 3.97 m η = 3.5	x: 0.03 m η = 0.2	COMPLEIX h = 22.8
N15/N29	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.03 m η = 20.2	x: 0.03 m η = 0.9	x: 0.03 m η = 3.1	x: 0.03 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.03 m η = 20.9	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.03 m η = 3.1	x: 0.03 m η = 0.2	COMPLEIX h = 20.9
N29/N43	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 3.97 m η = 17.4	x: 3.97 m η = 0.9	x: 3.97 m η = 3.0	x: 0.03 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 3.97 m η = 18.0	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 18.0
N43/N57	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.03 m η = 17.4	x: 3.97 m η = 1.0	x: 0.03 m η = 3.0	x: 3.969 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 3.97 m η = 17.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 17.9
N57/N71	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 3.97 m η = 17.2	x: 3.97 m η = 0.9	x: 3.97 m η = 3.0	x: 3.969 m η = 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 3.97 m η = 17.8	x: 0.03 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 17.8
N99/N113	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.03 m η = 17.4	x: 0.03 m η = 0.9	x: 0.03 m η = 3.0	x: 0.03 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η = 18.0	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 18.0
N85/N99	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 3.97 m η = 17.4	x: 0.03 m η = 1.0	x: 3.97 m η = 3.0	x: 0.03 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.03 m η = 17.9	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 17.9
N71/N85	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 0.03 m η = 17.2	x: 0.03 m η = 0.9	x: 0.03 m η = 3.0	x: 0.03 m η = 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η = 17.8	x: 0.03 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 17.8
N127/N141	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.03 m η = 22.0	x: 0.03 m η = 1.5	x: 0.03 m η = 3.5	x: 3.969 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.03 m η = 22.8	η < 0.1	η = 1.4	x: 0.03 m η = 3.5	x: 3.969 m η = 0.2	COMPLEIX h = 22.8
N113/N127	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.3	x: 3.97 m η = 20.2	x: 3.97 m η = 0.9	x: 3.97 m η = 3.1	x: 3.969 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 3.97 m η = 20.9	η < 0.1	η = 0.3	x: 3.97 m η = 3.1	x: 3.969 m η = 0.2	COMPLEIX h = 20.9
N12/N26	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 1.754 m η = 2.0	x: 3.97 m η = 2.6	x: 3.97 m η = 0.3	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 3.97 m η = 4.0	η < 0.1	η = 1.8	x: 3.97 m η = 0.3	η = 0.1	COMPLEIX h = 4.0
N2/N16	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 0.7	x: 3.91 m η = 1.7	x: 0.09 m η = 3.1	x: 3.91 m η = 0.3	η = 0.2	η < 0.1	x: 0.09 m η < 0.1	x: 3.91 m η = 5.1	η < 0.1	η = 1.5	x: 3.91 m η = 0.3	η = 0.2	COMPLEIX h = 5.1
N6/N20	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 1.261 m η = 3.6	x: 3.97 m η = 2.8	x: 3.97 m η = 0.4	η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.276 m η = 4.9	η < 0.1	η = 1.9	x: 3.97 m η = 0.4	η = 0.1	COMPLEIX h = 4.9
N8/N22	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.1	x: 1.755 m η = 7.1	x: 3.96 m η = 2.8	x: 3.96 m η = 1.1	x: 0.04 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 2 m η = 7.6	η < 0.1	η = 1.2	x: 3.96 m η = 1.1	x: 0.04 m η = 0.2	COMPLEIX h = 7.6
N20/N34	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 3.97 m η = 1.6	x: 3.969 m η = 0.2	x: 3.97 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 3.97 m η = 1.9	η < 0.1	η = 0.1	x: 3.97 m η = 0.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 1.9
N26/N40	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 3.97 m η = 1.6	x: 3.969 m η = 0.2	x: 3.97 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.523 m η < 0.1	x: 3.97 m η = 1.8	η < 0.1	η = 0.1	x: 3.97 m η = 0.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 1.8
N16/N30	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 0.1	x: 3.91 m η = 1.5	x: 3.91 m η = 0.3	x: 3.91 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.09 m η < 0.1	x: 0.09 m η < 0.1	x: 3.91 m η = 1.8	η < 0.1	η = 0.1	x: 3.91 m η = 0.3	η < 0.1	COMPLEIX h = 1.8
N34/N48	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0.03 m η = 1.6	x: 3.969 m η = 0.1	x: 0.03 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 3.97 m η = 1.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N40/N54	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0.03 m η = 1.6	x: 3.969 m η = 0.1	x: 0.03 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 3.97 m η = 1.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.7
N30/N44	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.2	x: 0.09 m η = 1.5	x: 3.909 m η = 0.1	x: 0.09 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.09 m η < 0.1	x: 0.09 m η < 0.1	x: 3.91 m η = 1.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N48/N62	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 3.97 m η = 1.6	x: 0.03 m η = 0.2	x: 3.97 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 3.97 m η = 1.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N54/N68	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 3.97 m η = 1.6	x: 0.03 m η = 0.2	x: 3.97 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η < 0.1	x: 0.03 m η = 1.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N44/N58	$\bar{\lambda}$ < 2.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η < 0.1	η = 0.2	x: 3.91 m η = 1.5	x: 0.09 m η = 0.2	x: 3.91 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.09 m η < 0.1	x: 0.09 m η < 0.1	x: 3.91 m η = 1.8	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N62/N76	$\bar{\lambda} \leq$ 3.0 Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	η = 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0.03 m η = 1.6	M_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	x: 0.03 m η = 0.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.03 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 0.03 m η = 1.7	x: 0.03 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.7

Llistats

PERGOLA CAMP TIRANTS RECTES

Data: 13/05/25

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-A)															Estat
	$\overline{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	M_YV_Z	M_ZV_Y	NM_YM_Z	$NM_YM_ZV_YV_Z$	M_t	M_tV_Z	M_tV_Y	
N68/N82	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 0.03 m $\eta = 1.6$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[3]	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.03 m $\eta = 1.6$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.6
N58/N72	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.91 m $\eta = 1.5$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[3]	x: 3.91 m $\eta = 0.3$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 3.91 m $\eta = 1.5$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.5
N76/N90	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 3.97 m $\eta = 1.6$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[3]	x: 3.97 m $\eta = 0.3$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 3.97 m $\eta = 1.7$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.7
N82/N96	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 3.97 m $\eta = 1.6$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[3]	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 3.97 m $\eta = 1.6$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.6
N72/N86	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta = 1.5$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[3]	x: 0.09 m $\eta = 0.3$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.09 m $\eta = 1.5$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.5
N90/N104	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 0.03 m $\eta = 1.6$	x: 3.969 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N96/N110	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 0.03 m $\eta = 1.6$	x: 3.97 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N86/N100	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.09 m $\eta = 1.5$	x: 3.91 m $\eta = 0.2$	x: 0.09 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N104/N118	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 3.97 m $\eta = 1.6$	x: 0.03 m $\eta = 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N110/N124	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 3.97 m $\eta = 1.6$	x: 0.03 m $\eta = 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.7
N100/N114	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 3.91 m $\eta = 1.5$	x: 0.09 m $\eta = 0.1$	x: 3.91 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N118/N132	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 0.03 m $\eta = 1.6$	x: 0.03 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 1.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	COMPLEIX h = 1.9
N124/N138	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 0.03 m $\eta = 1.6$	x: 0.03 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	COMPLEIX h = 1.8
N114/N128	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	$\eta = 0.1$	x: 0.09 m $\eta = 1.5$	x: 0.09 m $\eta = 0.3$	x: 0.09 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta = 1.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.09 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	COMPLEIX h = 1.8
N132/N146	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 2.739 m $\eta = 3.6$	x: 0.03 m $\eta = 2.8$	x: 0.03 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.724 m $\eta = 4.9$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.9$	x: 0.03 m $\eta = 0.4$	$\eta = 0.1$	COMPLEIX h = 4.9
N138/N152	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 2.246 m $\eta = 2.0$	x: 0.03 m $\eta = 2.6$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 4.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.8$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.1$	COMPLEIX h = 4.0
N128/N142	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	$\eta = 0.7$	x: 0.09 m $\eta = 1.7$	x: 3.91 m $\eta = 3.1$	x: 0.09 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta < 0.1$	x: 0.09 m $\eta = 5.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.5$	x: 0.09 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.2$	COMPLEIX h = 5.1
N22/N36	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 5.7$	x: 0.04 m $\eta = 0.4$	x: 3.96 m $\eta = 1.0$	x: 3.959 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 3.96 m $\eta = 1.0$	x: 3.959 m $\eta < 0.1$	COMPLEIX h = 6.0
N36/N50	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 5.7$	x: 0.04 m $\eta = 0.3$	x: 0.04 m $\eta = 1.0$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 6.0
N50/N64	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 5.7$	x: 3.96 m $\eta = 0.4$	x: 3.96 m $\eta = 1.0$	x: 3.959 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 6.1
N64/N78	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 5.7$	x: 3.96 m $\eta = 0.2$	x: 0.04 m $\eta = 1.0$	x: 3.959 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 5.9$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 5.9
N78/N92	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 5.7$	x: 0.04 m $\eta = 0.2$	x: 0.04 m $\eta = 1.0$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 5.9$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 5.9
N92/N106	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 5.7$	x: 0.04 m $\eta = 0.4$	x: 0.04 m $\eta = 1.0$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 6.1$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 6.1
N106/N120	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 5.7$	x: 3.96 m $\eta = 0.3$	x: 3.96 m $\eta = 1.0$	x: 3.959 m $\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.96 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 6.0
N120/N134	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 5.7$	x: 3.96 m $\eta = 0.4$	x: 0.04 m $\eta = 1.0$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.04 m $\eta = 6.0$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.04 m $\eta = 1.0$	x: 0.04 m $\eta < 0.1$	COMPLEIX h = 6.0
N134/N148	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 2.245 m $\eta = 7.1$	x: 0.04 m $\eta = 2.8$	x: 0.04 m $\eta = 1.1$	x: 3.959 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 2 m $\eta = 7.6$	$\eta < 0.1$	$\eta = 1.2$	x: 0.04 m $\eta = 1.1$	x: 3.959 m $\eta = 0.2$	COMPLEIX h = 7.6
N13/N27	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 3.97 m $\eta = 22.1$	x: 3.97 m $\eta = 2.4$	x: 3.97 m $\eta = 4.0$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 24.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.0$	x: 3.97 m $\eta = 4.1$	x: 0.03 m $\eta = 0.3$	COMPLEIX h = 24.1
N27/N41	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 3.97 m $\eta = 21.2$	x: 3.97 m $\eta = 1.2$	x: 3.97 m $\eta = 3.7$	x: 0.03 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 21.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 3.97 m $\eta = 3.7$	x: 0.03 m $\eta = 0.2$	COMPLEIX h = 21.7
N41/N55	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 21.3$	x: 0.03 m $\eta = 1.2$	x: 3.97 m $\eta = 3.7$	x: 0.03 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 22.1$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 22.1
N55/N69	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 21.3$	x: 3.97 m $\eta = 1.3$	x: 3.97 m $\eta = 3.7$	x: 3.969 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 22.2$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 22.2
N69/N83	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 21.3$	x: 3.97 m $\eta = 1.1$	x: 0.03 m $\eta = 3.7$	x: 3.969 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 22.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 22.1
N83/N97	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 21.3$	x: 0.03 m $\eta = 1.1$	x: 3.97 m $\eta = 3.7$	x: 0.03 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 22.1$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 22.1
N97/N111	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 21.3$	x: 0.03 m $\eta = 1.3$	x: 0.03 m $\eta = 3.7$	x: 0.03 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 22.2$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 22.2
N111/N125	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 21.3$	x: 3.97 m $\eta = 1.2$	x: 0.03 m $\eta = 3.7$	x: 3.969 m $\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 3.97 m $\eta = 22.1$	$\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 22.1
N125/N139	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta < 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 0.03 m $\eta = 21.2$	x: 0.03 m $\eta = 1.2$	x: 0.03 m $\eta = 3.7$	x: 3.969 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 21.7$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0.03 m $\eta = 3.7$	x: 3.969 m $\eta = 0.2$	COMPLEIX h = 21.7
N139/N153	$\overline{\lambda} \leq 3.0$ Compleix	$\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$\eta = 0.1$	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[10]	x: 0.03 m $\eta = 22.1$	x: 0.03 m $\eta = 2.4$	x: 0.03 m $\eta = 4.0$	x: 3.969 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.03 m $\eta = 24.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 2.0$	x: 0.03 m $\eta = 4.1$	x: 3.969 m $\eta = 0.3$	COMPLEIX h = 24.1
N155/N2	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 2.191 m $\eta = 0.7$	x: 2.19 m $\eta = 0.2$	x: 2.191 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	x: 0.876 m $\eta < 0.1$	x: 1.095 m $\eta = 1.4$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.4
N18/N155	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	x: 0.104 m $\eta = 1.0$	x: 0.104 m $\eta = 0.8$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	x: 0.104 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.104 m $\eta = 1.9$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.9
N4/N155	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	x: 0.104 m $\eta = 0.4$	x: 0.104 m $\eta = 0.9$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	x: 0.104 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.104 m $\eta = 1.3$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.3
N155/N16	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.8$	x: 2.19 m $\eta = 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 2.191 m $\eta = 0.9$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 0.9
N156/N16	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 2.191 m $\eta = 0.8$	x: 2.19 m $\eta = 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 2.191 m $\eta = 1.4$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.4
N18/N156	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	x: 0.104 m $\eta = 0.4$	x: 0.104 m $\eta = 0.8$	x: 0.104 m $\eta = 0.1$	x: 0.104 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.104 m $\eta = 1.3$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.3
N156/N30	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 2.191 m $\eta = 0.8$	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 2.191 m $\eta = 0.9$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 0.9
N32/N156	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	x: 0.104 m $\eta = 0.9$	x: 0.104 m $\eta = 0.8$	x: 0.104 m $\eta = 0.1$	x: 0.104 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.104 m $\eta = 1.8$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N157/N114	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 2.191 m $\eta = 0.8$	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 2.191 m $\eta = 0.9$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 0.9
N116/N157	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	x: 0.104 m $\eta = 0.9$	x: 0.104 m $\eta = 0.8$	x: 0.104 m $\eta = 0.1$	x: 0.104 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.104 m $\eta = 1.8$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.8
N157/N128	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 2.191 m $\eta = 0.8$	x: 2.19 m $\eta = 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 2.191 m $\eta = 1.4$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.4
N130/N157	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	$N_{Ed} = 0.00$ N.P.[1]	x: 0.104 m $\eta = 0.4$	x: 0.104 m $\eta = 0.8$	x: 0.104 m $\eta = 0.1$	x: 0.104 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 0.104 m $\eta = 1.3$	x: 0.104 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.3
N158/N128	$\overline{\lambda} < 2.0$ Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.8$	x: 2.19 m $\eta = 0.1$	x: 2.191 m $\eta = 0.2$	$V_{Ed} = 0.00$ N.P.[4]	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	x: 2.191 m $\eta = 0.9$	x: 0.219 m $\eta < 0.1$	$M_{Ed} = 0.00$ N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 0.9

Barres	COMPROVACIONS (CTE DB SE-A)															Estat
	$\overline{\lambda}$	λ_w	N_t	N_c	M_Y	M_Z	V_Z	V_Y	M_YV_Z	M_ZV_Y	NM_YM_Z	$NM_YM_ZV_YV_Z$	M_t	M_tV_Z	M_tV_Y	
N130/N158	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.104 m η = 1.0	x: 0.104 m η = 0.8	x: 0.104 m η < 0.1	x: 0.104 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.104 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 0.104 m η = 1.9	x: 0.104 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.9
N158/N142	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	x: 2.191 m η = 0.7	x: 2.19 m η = 0.2	x: 2.191 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.219 m η < 0.1	x: 0.876 m η < 0.1	x: 1.095 m η = 1.4	x: 0.219 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.4
N144/N158	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.104 m η = 0.4	x: 0.104 m η = 0.9	x: 0.104 m η < 0.1	x: 0.104 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.104 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 0.104 m η = 1.3	x: 0.104 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.3
N159/N58	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 2.191 m η = 0.8	x: 2.19 m η = 0.1	x: 2.191 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.219 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 2.191 m η = 1.1	x: 0.219 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.1
N60/N159	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.104 m η = 0.6	x: 0.104 m η = 0.8	x: 0.104 m η = 0.1	x: 0.104 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.104 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 0.104 m η = 1.5	x: 0.104 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.5
N159/N72	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 2.191 m η = 0.8	x: 2.19 m η = 0.1	x: 2.191 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.219 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 2.191 m η = 1.1	x: 0.219 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.1
N74/N159	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.104 m η = 0.6	x: 0.104 m η = 0.8	x: 0.104 m η = 0.1	x: 0.104 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.104 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 0.104 m η = 1.5	x: 0.104 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.5
N160/N72	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 2.191 m η = 0.8	x: 2.19 m η = 0.1	x: 2.191 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.219 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 2.191 m η = 1.1	x: 0.219 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.1
N74/N160	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.104 m η = 0.6	x: 0.104 m η = 0.8	x: 0.104 m η = 0.1	x: 0.104 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.104 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 0.104 m η = 1.5	x: 0.104 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.5
N160/N86	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.219 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	x: 2.19 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 2.191 m η = 0.8	x: 2.19 m η = 0.1	x: 2.191 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.219 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 2.191 m η = 1.1	x: 0.219 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.1
N88/N160	$\overline{\lambda}$ < 2.0 Compleix	x: 0.104 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,màx}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.104 m η = 0.6	x: 0.104 m η = 0.8	x: 0.104 m η = 0.1	x: 0.104 m η = 0.2	V_{Ed} = 0.00 N.P.[4]	x: 0.104 m η < 0.1	N.P.[5]	x: 0.104 m η = 1.5	x: 0.104 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N.P.[9]	N.P.[9]	COMPLEIX h = 1.5

Notació:
$\overline{\lambda}$: Limitació d'esveltesa
λ_w: Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida
N_t: Resistència a tracció
N_c: Resistència a compressió
M_Y: Resistència a flexió eix Y
M_Z: Resistència a flexió eix Z
V_Z: Resistència a tall Z
V_Y: Resistència a tall Y
M_YV_Z: Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats
M_ZV_Y: Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats
NM_YM_Z: Resistència a flexió i axial combinats
$NM_YM_ZV_YV_Z$: Resistència a flexió, axial i tallant combinats
M_t: Resistència a torsió
M_tV_Z: Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats
M_tV_Y: Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats
x: Distància a l'origen de la barra
h: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
[1] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axial de tracció.
[2] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment flector que comprimeixi un ala, de manera que es pugui desenvolupar el fenomen d'abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida.
[3] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.
[4] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.
[5] No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.
[6] No hi ha interacció entre axial i moment flector ni entre moments flectors en ambdues direccions per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[7] No hi ha interacció entre moment flector, axial i tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[8] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.
[9] No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[10] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.

2.4. Unions

Nota: Les unions que no estan correctament definides no es mostren en els llistats.

2.4.1. Especificacions

Norma:

CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.9. Unions de perfils buits en les bigues de gelosia.

Materials:

- Perfils (Material base): S275.

- Material d'aportació (soldadures): Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

Disposicions constructives:

1) Cada tub es soldarà en tot el seu perímetre de contacte amb els altres tubs.

2) Es defineix com a angle díedre l'angle mesurat en el pla perpendicular a la línia de soldadura, format per les tangents a les superfícies externes dels tubs que es solden entre si.

3) Per a angles díedres majors que 100 graus s'ha de realitzar soldadura a topall, independentment del gruix del tub que es solda.

4) Els tubs de gruix igual o superior a 8 mm es soldaran a topall, excepte en les zones en què l'angle díedre és agut i pugui realitzar-se correctament la soldadura en angle.

5) Els tubs de gruix inferior a 8 mm es poden soldar amb cordons de soldadura en angle.

6) En soldadures a topall, l'angle del bisell mínim és de 45 graus.

7) En els detalls s'indiquen els diferents tipus de cordons necessaris en el perímetre de soldadura dels tubs.

Comprovacions:

a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:

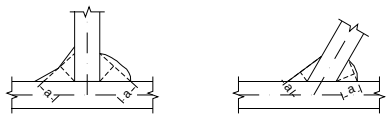
En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides.

b) Cordons de soldadura en angle:

Es dimensionen amb un valor de gruix de gorja tal que la seva resistència sigui igual a la menor de les peces que uneix.

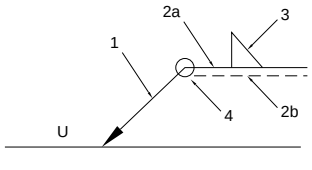
2.4.2. Referències i simbologia

a[mm]: Gruix de gola del cordó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es poden inscriure entre les superfícies de les peces que hagin arribat a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2.a CTE DB SE-A



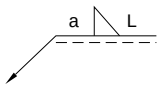
L[mm]: longitud efectiva del cordó de soldadura

Mètode de representació de soldadures

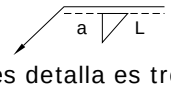


Referències:
1: línia de la fletxa
2a: línia de referència (línia contínua)
2b: línia d'identificació (línia a traços)
3: símbol de soldadura
4: indicacions complementàries
U: Unió

Referències 1, 2a i 2b

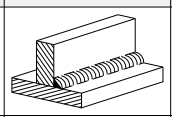
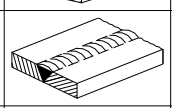
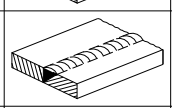
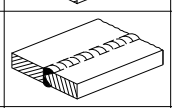
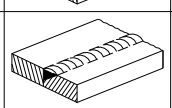
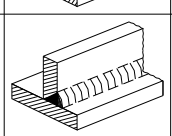
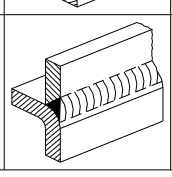


El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat de la fletxa.

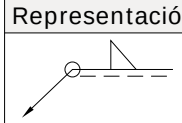
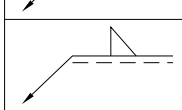
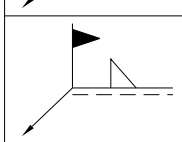


El cordó de soldadura que es detalla es troba al costat oposat al de la fletxa.

Referència 3

Designació	Il·lustració	Símbol
Soldadura en angle		
Soldadura a topall en 'V' simple (amb xamfrà)		
Soldadura a topall en bisell simple		
Soldadura a topall en bisell doble		
Soldadura a topall en bisell simple amb taló d'arrel ampli		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle		
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb		

Referència 4

Representació	Descripció
	Soldadura realitzada en tot el perímetre de la peça
	Soldadura realitzada en taller
	Soldadura realitzada en el lloc de muntatge

2.4.3. Comprovacions en plaques d'ancoratge

En cada placa d'ancoratge es realitzen les següents comprovacions (assumint la hipòtesi de placa rígida):

1. Formigó sobre el que recolza la placa

Es comprova que la tensió de compressió en la interfície placa d'ancoratge-formigó és menor a la tensió admissible del formigó segons la naturalesa de cada combinació.

2. Perns d'ancoratge

a) *Resistència del material dels perns*: Es descomponen els esforços actuants sobre la placa en axials i tallants en els perns i es comprova que ambdós esforços, per separat i amb interacció entre ells (tensió de Von Mises), produeixen tensions menors a la tensió límit del material dels perns.

b) *Ancoratge dels perns*: Es comprova l'ancoratge dels perns en el formigó de tal manera que no es produeixi la fallada de lliscament per adherència, arrencada del con de ruptura o fractura per esforç tallant (aixafament).

c) *Aixafament*: Es comprova que en cada pern no se supera el tallant que produiria l'aixafament de la placa contra el pern.

3. Placa d'ancoratge

a) *Tensions globals*: En plaques amb volada, s'analitzen quatre seccions en el perímetre del perfil, i es comprova en totes elles que les tensions de Von Mises siguin menors que la tensió límit segons la norma.

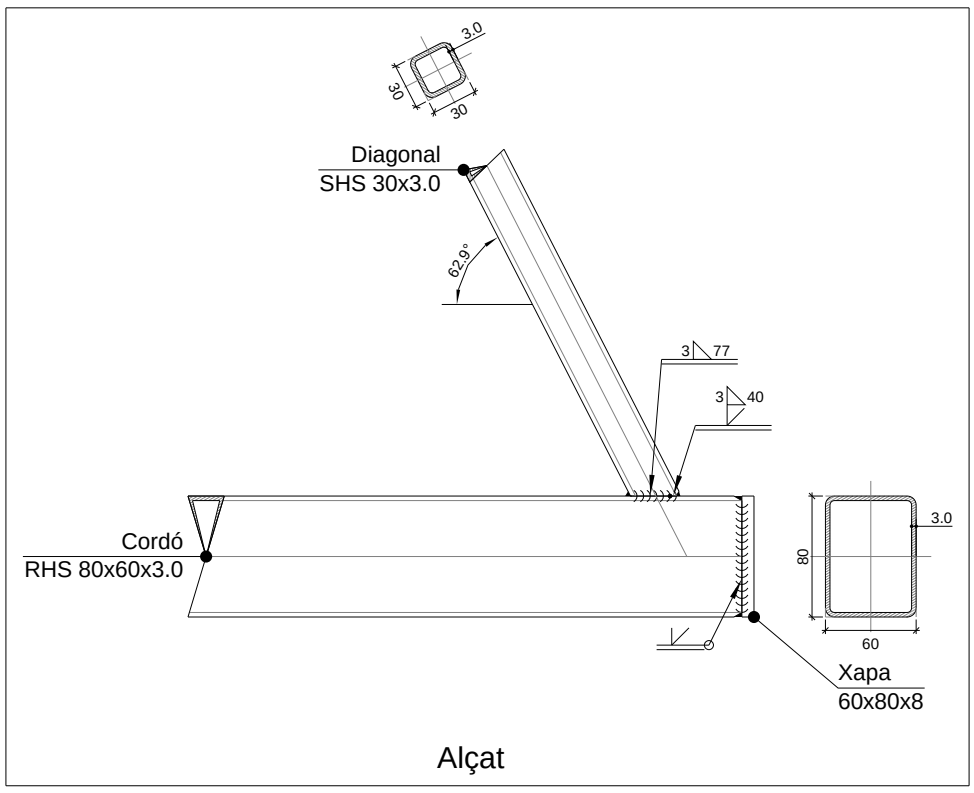
b) *Fletxes globals relatives*: Es comprova que en les volades de les plaques no apareguin fletxes majors que 1/250 de la volada.

c) *Tensions locals*: Es comproven les tensions de Von Mises en totes les plaques locals en les que tant el perfil com els enrigidors divideixen a la placa d'ancoratge pròpiament dita. Els esforços en cadascuna de les subplaques s'obtenen a partir de les tensions de contacte amb el formigó i els axials dels perns. El model generat es resol per diferències finites.

2.4.4. Memòria de càlcul

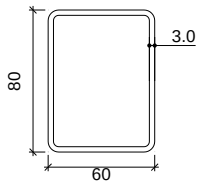
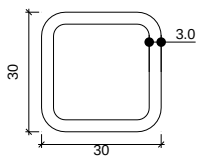
2.4.4.1. Tipus 1

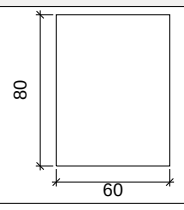
a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_o$/t$_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h$_o$/b$_o$	--	1.33	0.50	2.00
b$_o$/t$_o$	--	20.00	--	35.00
h$_o$/t$_o$	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_\perp$ (N/mm²)	τ$_\perp$ (N/mm²)	τ$_{\|\|}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	0.50	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	1.00	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	10.00	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	2.330	21.973	10.60

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_\perp$ (N/mm²)	τ$_\perp$ (N/mm²)	τ$_{\|\|}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

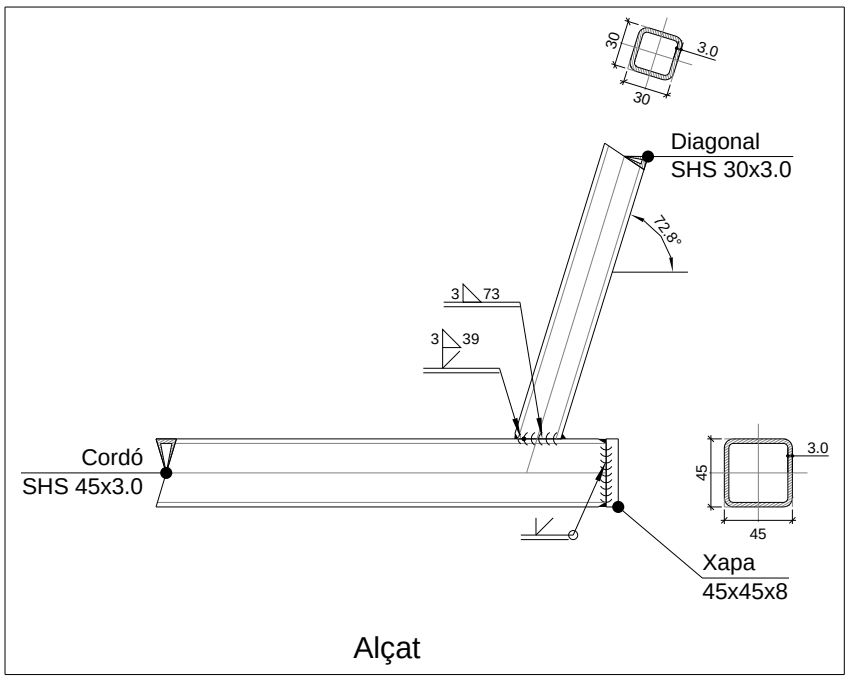
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

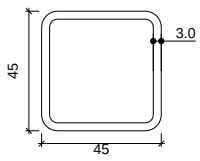
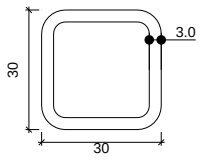
2.4.4.2. Tipus 2

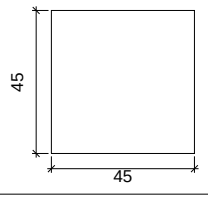
a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 45x3.0		45	45	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		45	45	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 45x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	11.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	15.00	--	35.00
h_o/t_o	--	15.00	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	151
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	72.83	30.00	--
b_i/b_o	--	0.67	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	2.384	28.792	8.28

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	39
Soldadura en angle	En angle	3	--	73
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

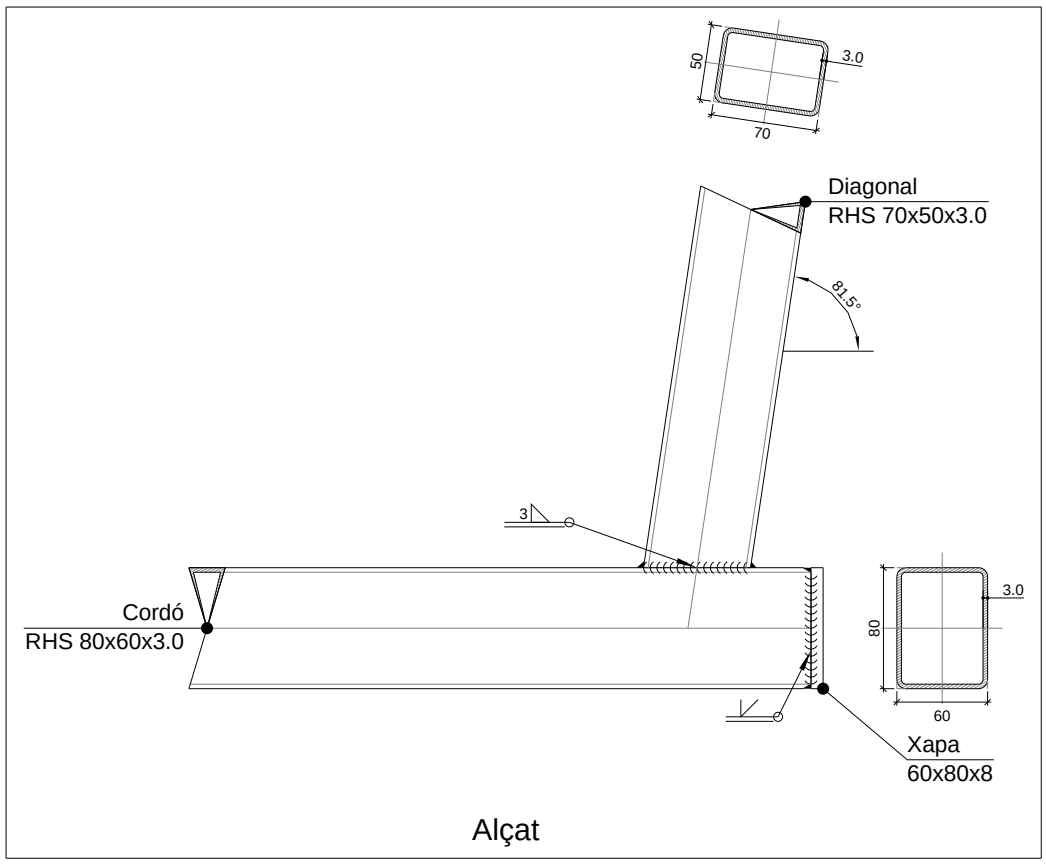
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	73
		A topall en bisell simple	3	151
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	39

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	45x45x8	0.13
			Total	0.13

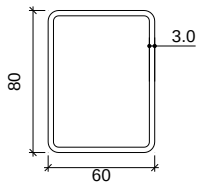
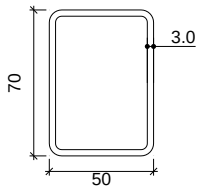
2.4.4.3. Tipus 3

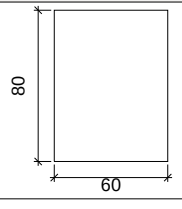
a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.83	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.40	0.50	2.00
b_i/t_i	--	16.67	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	7.062	59.951	11.78
Interacció axial i moments	--	--	--	36.89

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	231
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

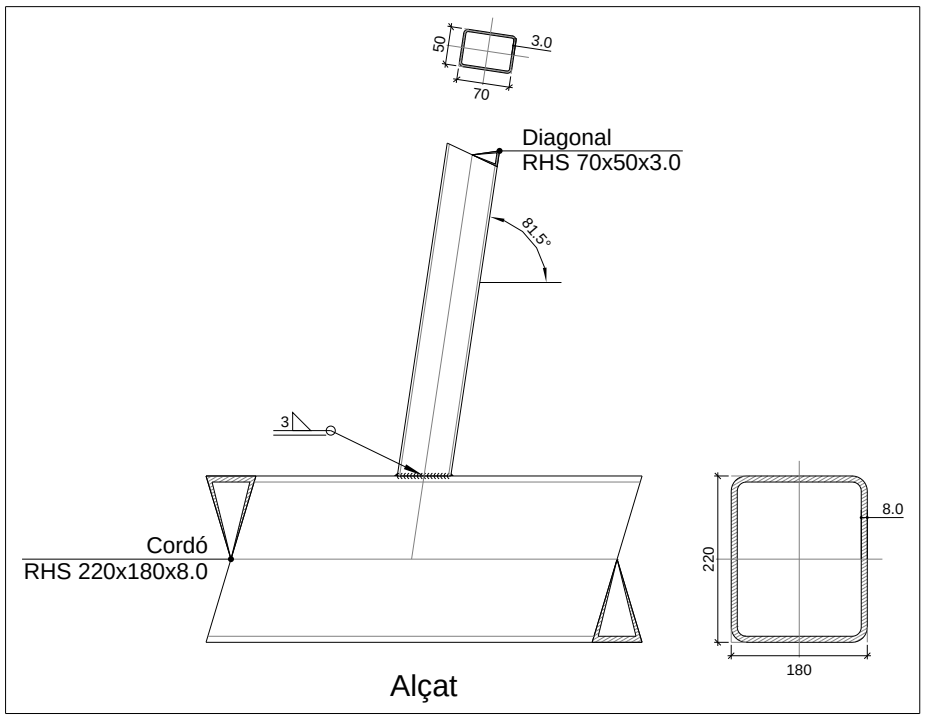
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	231
		A topall en bisell simple	3	251

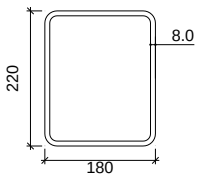
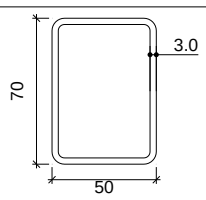
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.4. Tipus 4

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.22	0.50	2.00
b_o/t_o	--	22.50	--	35.00
h_o/t_o	--	27.50	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.28	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.40	0.50	2.00
b_i/t_i	--	16.67	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	7.697	103.147	7.46
Interacció axial i moments	--	--	--	12.99

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	231

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

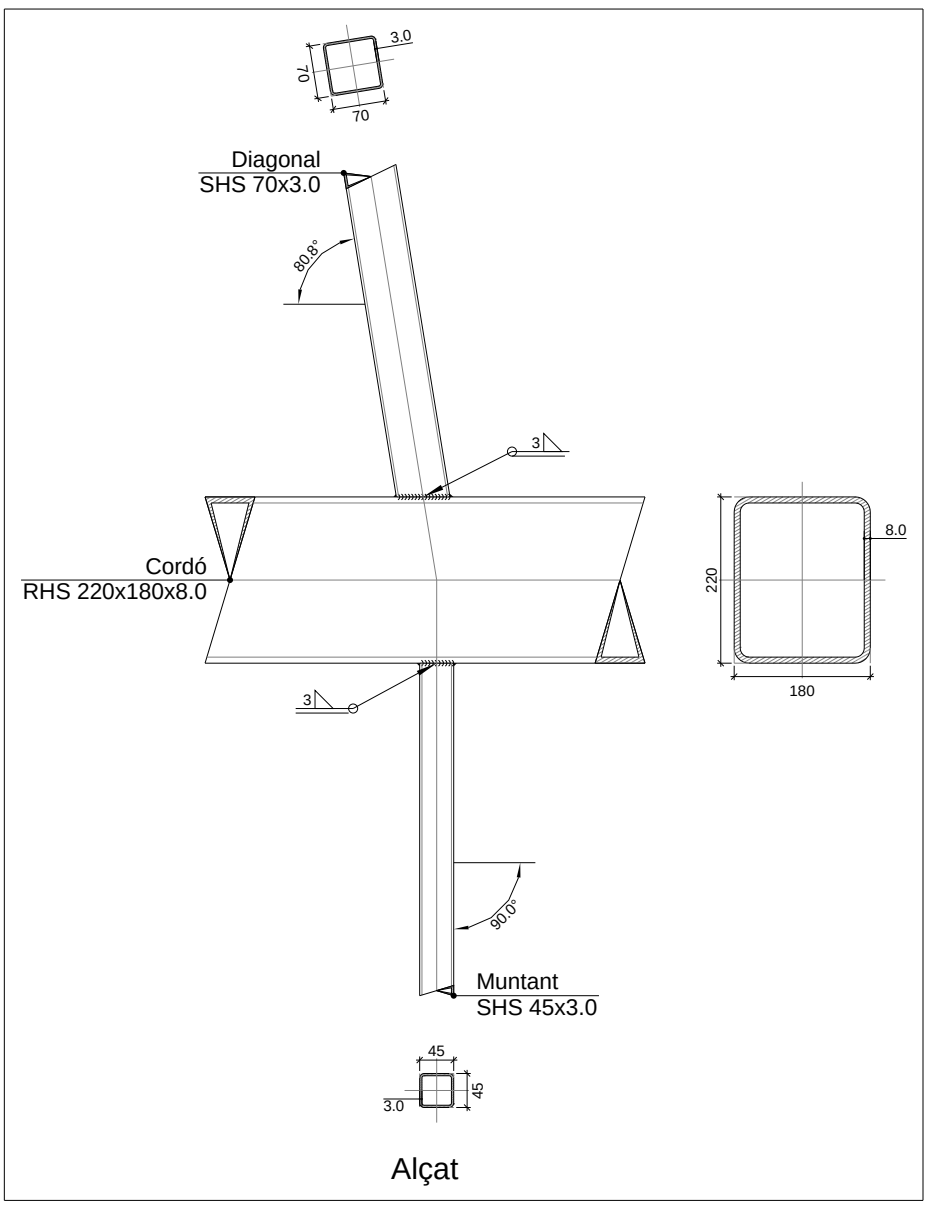
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	231

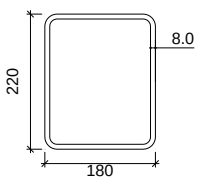
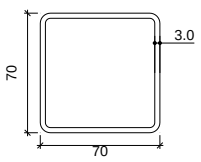
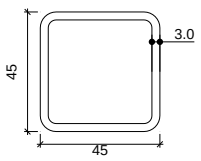
2.4.4.5. Tipus 5

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 45x3.0		45	45	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.22	0.50	2.00
b_o/t_o	--	22.50	--	35.00
h_o/t_o	--	27.50	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.139	205.774	0.07

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.77	30.00	--
b_i/b_o	--	0.39	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	23.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	3.530	114.229	3.09
Interacció axial i moments	--	--	--	9.75

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	271
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

3) Muntant SHS 45x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	11.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	90.00	30.00	--
b_i/b_o	--	0.25	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	15.00	--	35.00
h_i/t_i	--	15.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.700	93.024	0.75
Interacció axial i moments	--	--	--	9.83

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	170

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

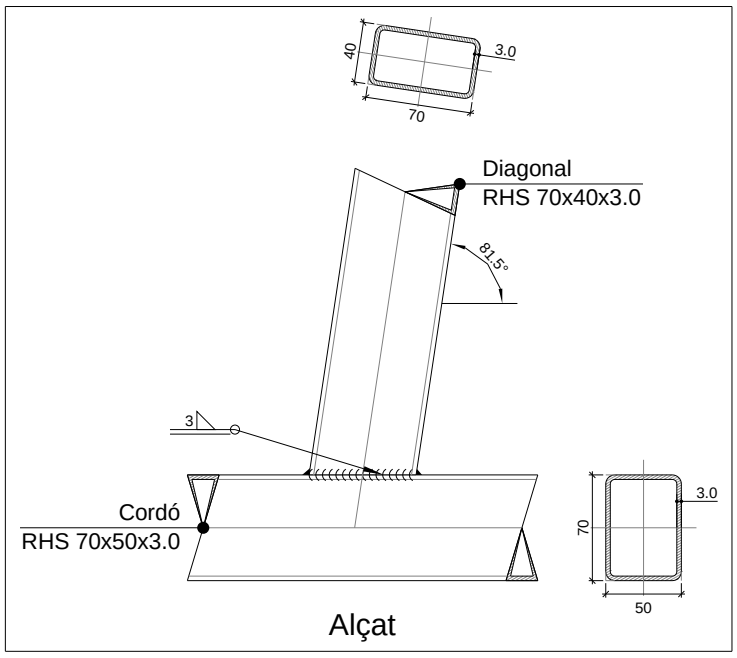
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

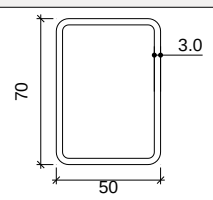
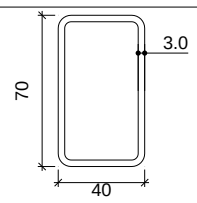
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	441

2.4.4.6. Tipus 6

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x40x3.0		40	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.40	0.50	2.00
b_o/t_o	--	16.67	--	35.00
h_o/t_o	--	23.33	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x40x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.80	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.75	0.50	2.00
b_i/t_i	--	13.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.839	57.814	1.45
Interacció axial i moments	--	--	--	10.37

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	211

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

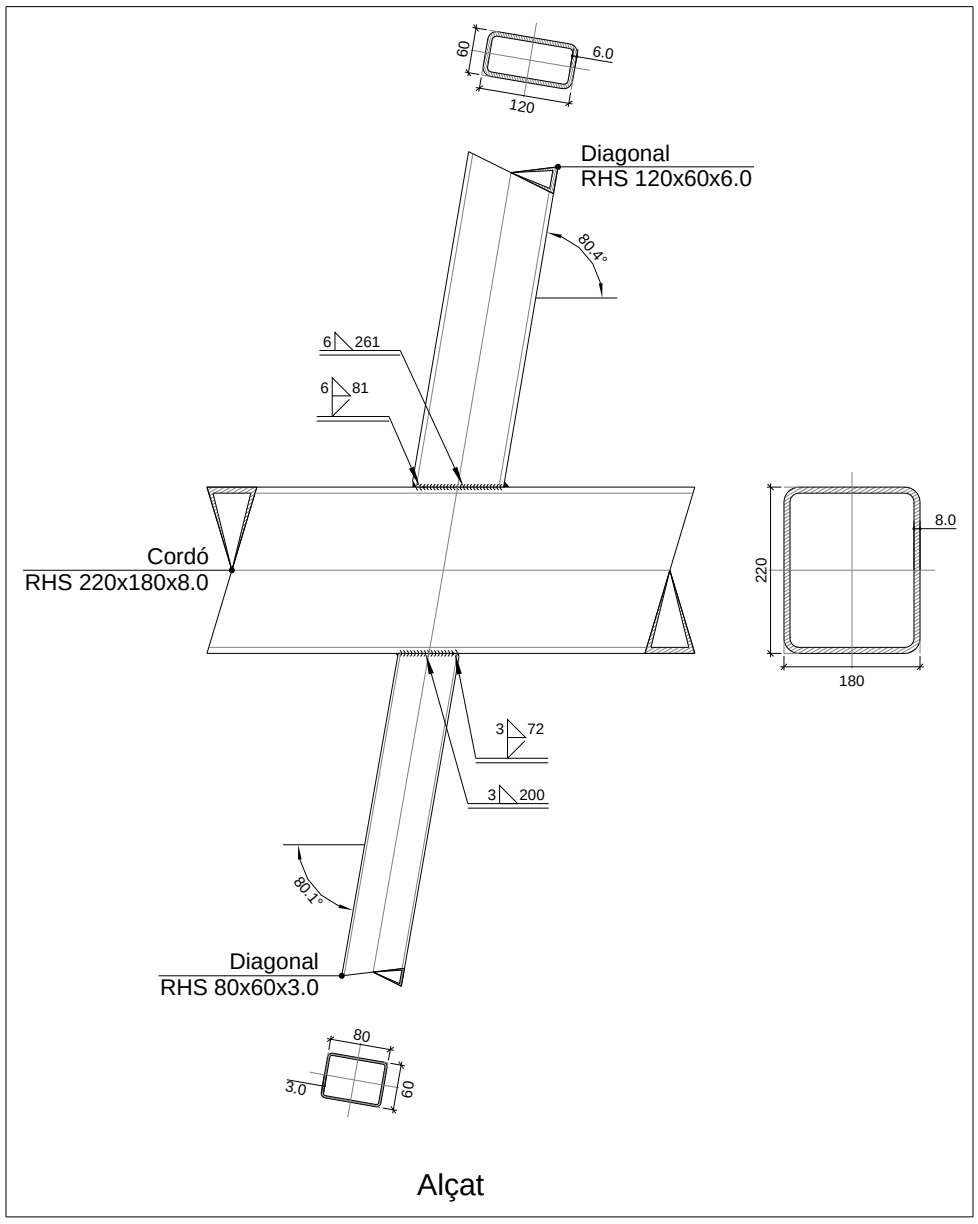
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

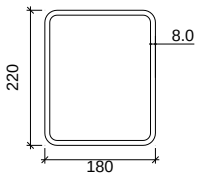
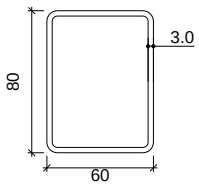
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	211

2.4.4.7. Tipus 7

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.22	0.50	2.00
b_o/t_o	--	22.50	--	35.00
h_o/t_o	--	27.50	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	3.005	231.972	1.30

2) Diagonal RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	0.33	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	2.00	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	10.00	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	20.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	10.960	123.676	8.86
Interacció axial i moments	--	--	--	21.96

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	6	6	81
Soldadura en angle	En angle	6	--	261

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

3) Diagonal RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.07	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	0.33	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	1.33	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	20.00	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	26.67	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.028	2.173	1.30
Interacció axial i moments	--	--	--	3.97

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	72
Soldadura en angle	En angle	3	--	200

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

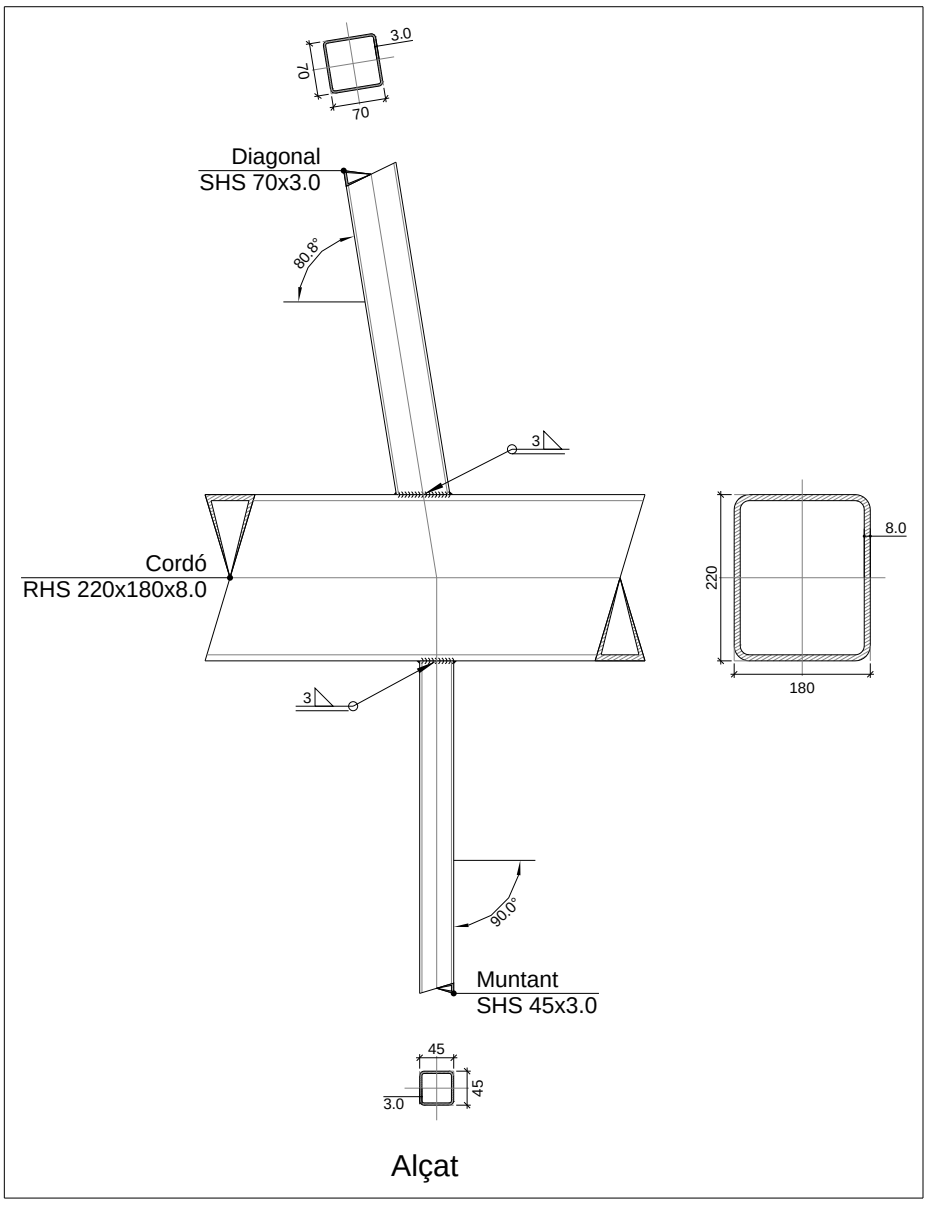
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	200
			6	261
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	72
			6	81

2.4.4.8. Tipus 8

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 45x3.0		45	45	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.22	0.50	2.00
b_o/t_o	--	22.50	--	35.00
h_o/t_o	--	27.50	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.139	205.774	0.07

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.77	30.00	--
b_i/b_o	--	0.39	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	23.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	6.616	114.229	5.79
Interacció axial i moments	--	--	--	12.07

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	271

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

3) Muntant SHS 45x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	11.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	90.00	30.00	--
b_i/b_o	--	0.25	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	15.00	--	35.00
h_i/t_i	--	15.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.873	93.024	2.01
Interacció axial i moments	--	--	--	24.36

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	170

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

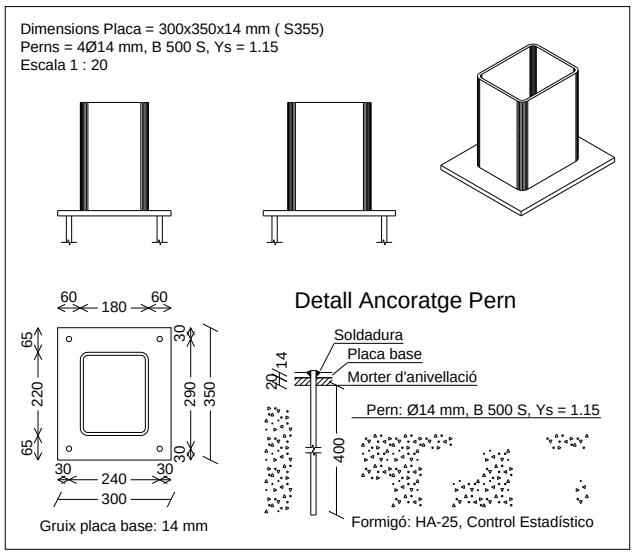
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

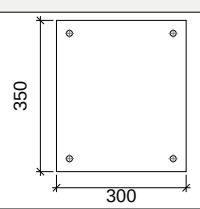
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	441

2.4.4.9. Tipus 9

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Elements complementaris									
Peça	Geometria				Forats		Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Quantitat	Diàmetre (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Placa base		300	350	14	4	14	S355	355.0	470.0

c) Comprovació

1) Placa d'ancoratge

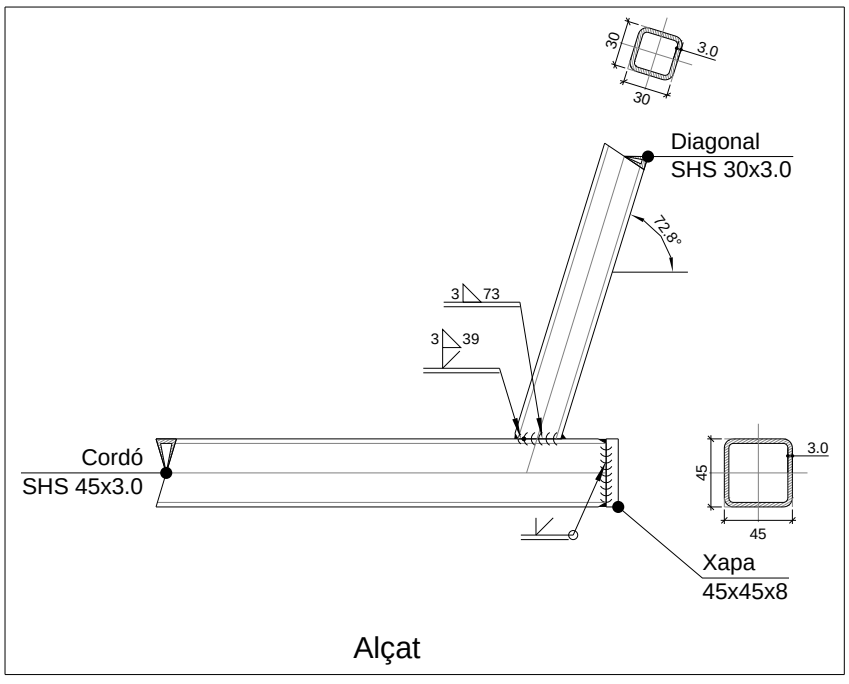
Referència:		
Comprovació	Valors	Estat
Separació mínima entre perns: *3 diàmetres*	Mínim: 42 mm Calculat: 241 mm	Compleix
Separació mínima perns-vora: *1.5 diàmetres*	Mínim: 21 mm Calculat: 30 mm	Compleix
Longitud mínima del pern: *Es calcula la longitud d'ancoratge necessària per adherència.*	Mínim: 20 cm Calculat: 40 cm	Compleix
Ancoratge pern en formigó: - Tracció: - Tallant: - Tracció + Tallant:	 Màxim: 47.87 kN Calculat: 41.9 kN Màxim: 33.51 kN Calculat: 0.17 kN Màxim: 47.87 kN Calculat: 42.14 kN	 Compleix Compleix Compleix
Tracció en tija de perns:	Màxim: 61.6 kN Calculat: 37.45 kN	Compleix
Tensió de Von Mises en tija de perns:	Màxim: 476.19 MPa Calculat: 243.184 MPa	Compleix
Aixafament pern en placa: *Límit del tallant en un pern actuant contra la placa*	Màxim: 132.53 kN Calculat: 0.16 kN	Compleix
Tensió de Von Mises en seccions globals: - Dreta: - Esquerra: - A dalt: - A baix:	Màxim: 338.095 MPa Calculat: 66.6925 MPa Calculat: 66.6925 MPa Calculat: 269.601 MPa Calculat: 305.146 MPa	 Compleix Compleix Compleix Compleix
Fletxa global equivalent: *Limitació de la deformabilitat de les volades* - Dreta: - Esquerra: - A dalt: - A baix:	 Mínim: 250 Calculat: 11457.9 Calculat: 11457.9 Calculat: 383.138 Calculat: 340.911	 Compleix Compleix Compleix Compleix
Tensió de Von Mises local: *Tensió per tracció de perns sobre plaques en voladís*	Màxim: 338.095 MPa Calculat: 0 MPa	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Relació ruptura pèssima secció de formigó: 0.16		

d) Amidament

Plaques d'ancoratge				
Material	Elements	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S355	Placa base	1	300x350x14	11.54
			Total	11.54
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugat)	Perns d'ancoratge	4	Ø 14 - L = 448	2.17
			Total	2.17

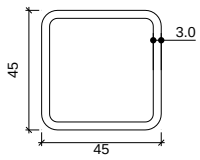
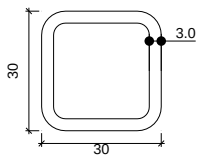
2.4.4.10. Tipus 10

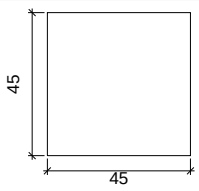
a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 45x3.0		45	45	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		45	45	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 45x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	11.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	15.00	--	35.00
h_o/t_o	--	15.00	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	151
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	72.83	30.00	--
b_i/b_o	--	0.67	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	6.292	28.792	21.85

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	39
Soldadura en angle	En angle	3	--	73

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

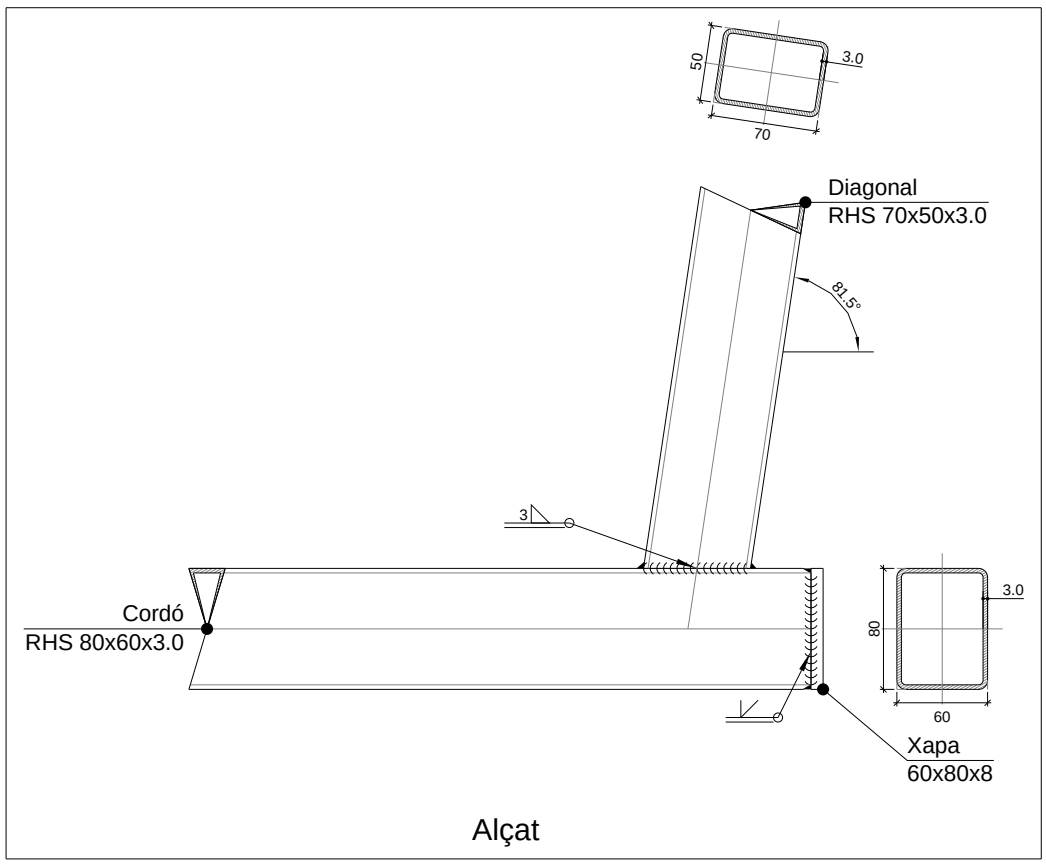
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	73
		A topall en bisell simple	3	151
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	39

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	45x45x8	0.13
			Total	0.13

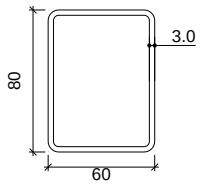
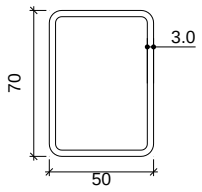
2.4.4.11. Tipus 11

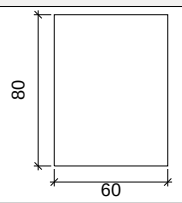
a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.83	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.40	0.50	2.00
b_i/t_i	--	16.67	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	14.106	59.951	23.53
Interacció axial i moments	--	--	--	57.27

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	231

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

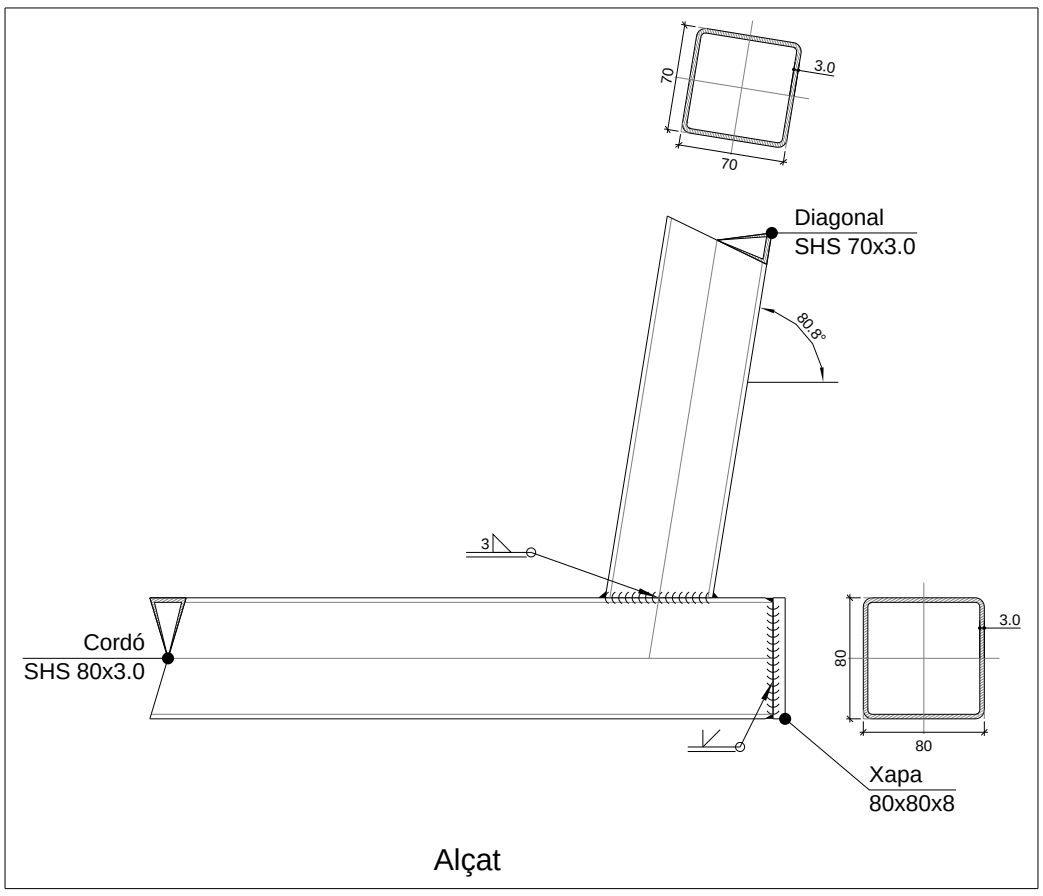
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	231
		A topall en bisell simple	3	251

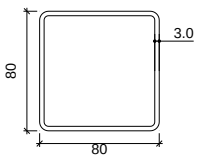
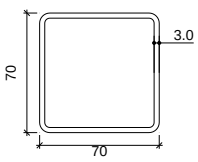
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

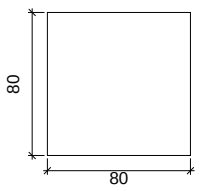
2.4.4.12. Tipus 12

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 80x3.0		80	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		80	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 80x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	26.67	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	291

l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.77	30.00	--
b_i/b_o	--	0.88	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	23.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Punxonament per esforç tallant	kN	6.566	93.779	7.00
Resistència interpolada entre plastificació i trencament de la paret lateral del cordó	kN	6.566	70.216	9.35
Fallada de la diagonal per amplària eficaç	kN	6.566	148.913	4.41
Interacció axial i moments	--	--	--	19.81

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	271

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

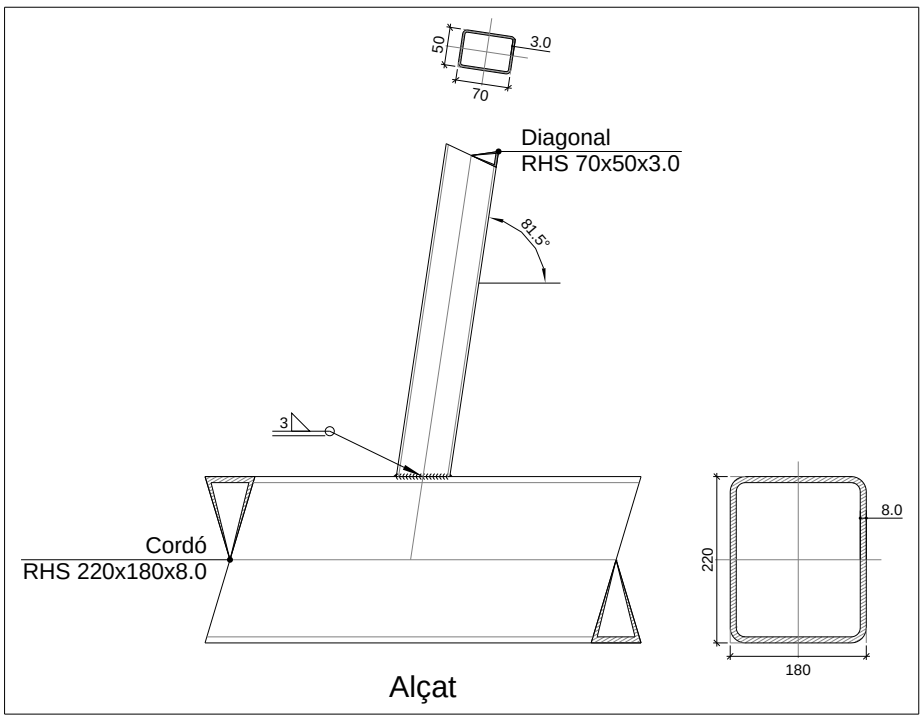
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	271
		A topall en bisell simple	3	291

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	80x80x8	0.40
			Total	0.40

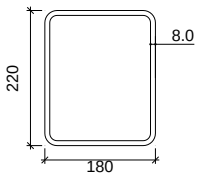
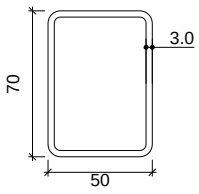
2.4.4.13. Tipus 13

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.22	0.50	2.00
b_o/t_o	--	22.50	--	35.00
h_o/t_o	--	27.50	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.28	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.40	0.50	2.00
b_i/t_i	--	16.67	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	15.413	103.147	14.94
Interacció axial i moments	--	--	--	18.09

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	231

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

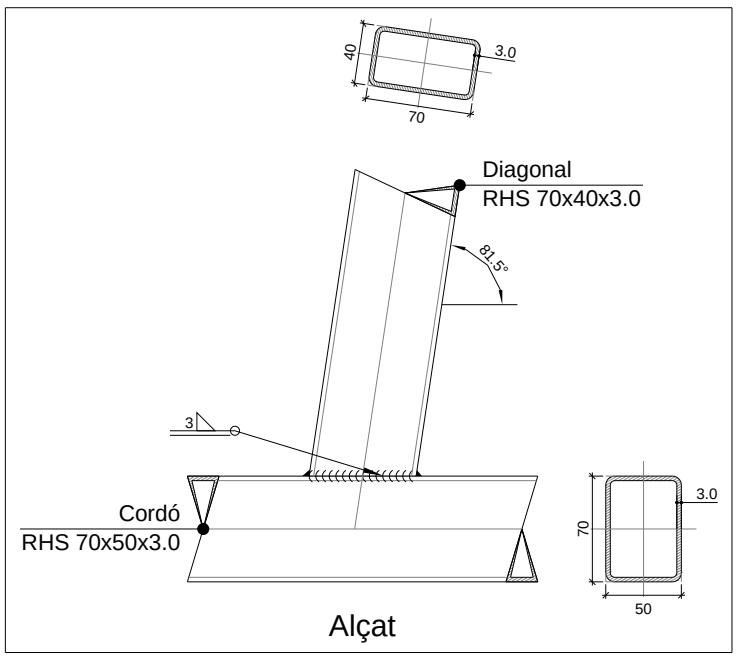
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

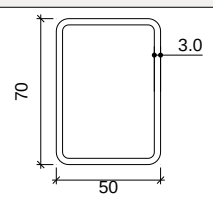
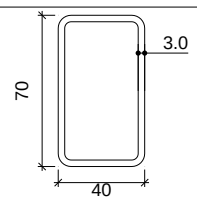
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	231

2.4.4.14. Tipus 14

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x40x3.0		40	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.40	0.50	2.00
b_o/t_o	--	16.67	--	35.00
h_o/t_o	--	23.33	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x40x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.80	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.75	0.50	2.00
b_i/t_i	--	13.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.530	57.814	2.65
Interacció axial i moments	--	--	--	19.48

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	211
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*			

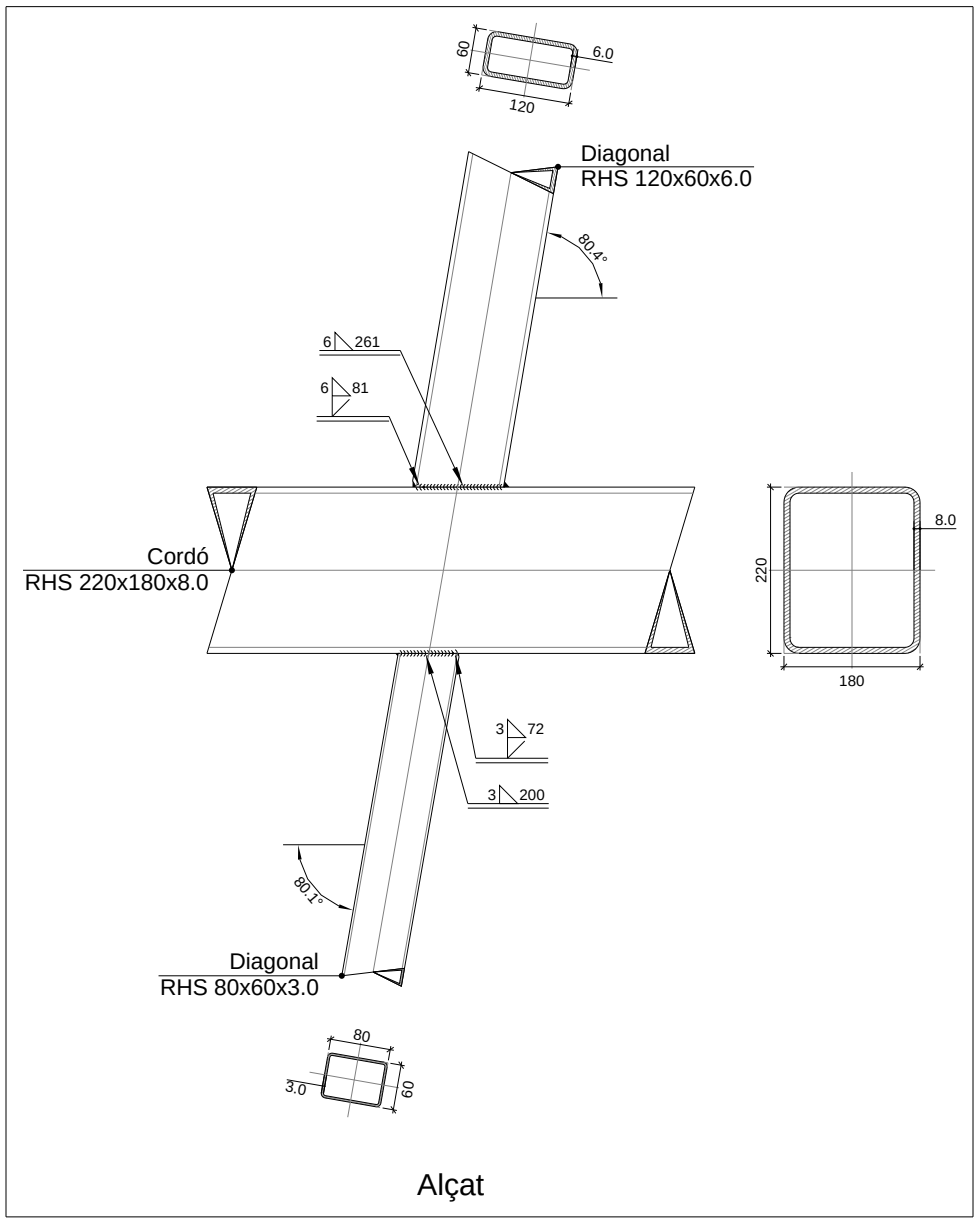
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	211

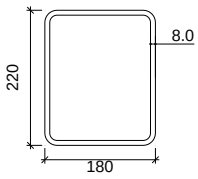
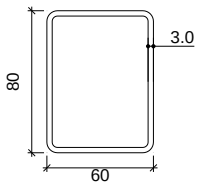
2.4.4.15. Tipus 15

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.22	0.50	2.00
b_o/t_o	--	22.50	--	35.00
h_o/t_o	--	27.50	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	4.360	231.972	1.88

2) Diagonal RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	0.33	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	2.00	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	10.00	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	20.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	22.646	123.676	18.31
Interacció axial i moments	--	--	--	44.68

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	6	6	81
Soldadura en angle	En angle	6	--	261

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

3) Diagonal RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.07	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	0.33	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	1.33	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	20.00	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	26.67	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	2.093	111.718	1.87
Interacció axial i moments	--	--	--	8.15

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	72
Soldadura en angle	En angle	3	--	200

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

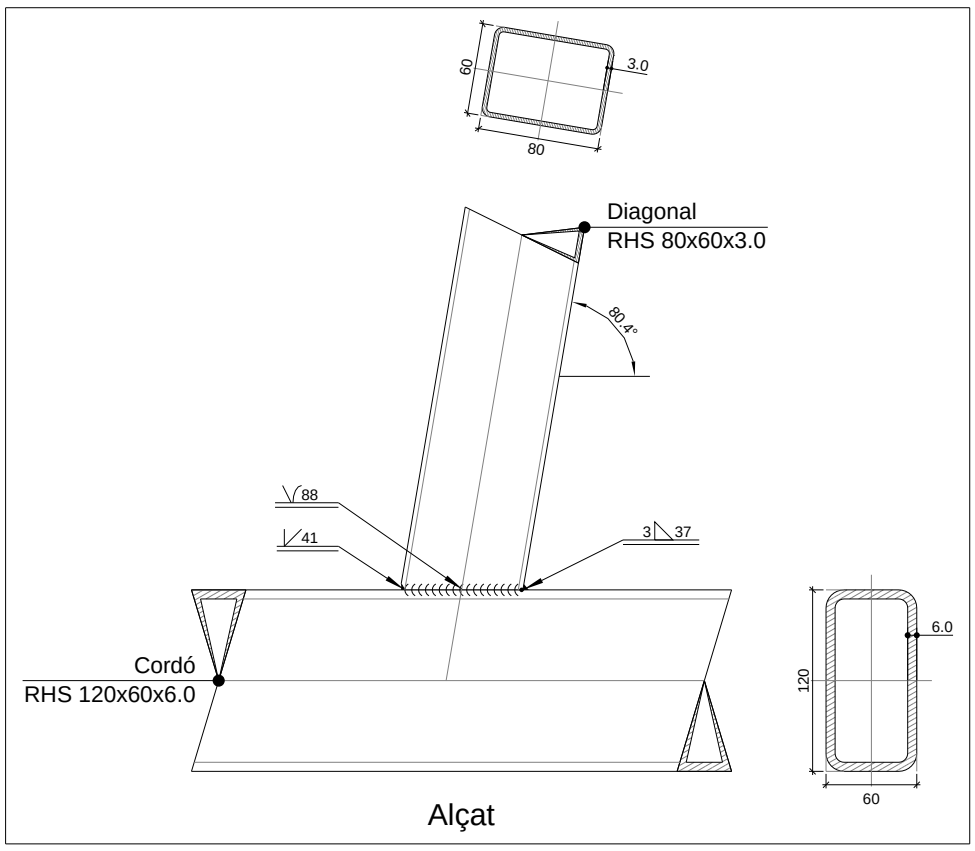
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

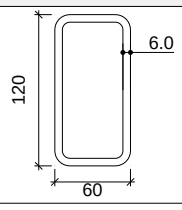
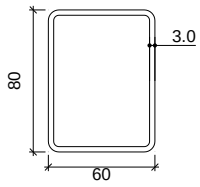
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	200
			6	261
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	72
			6	81

2.4.4.16. Tipus 16

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	2.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	10.00	--	35.00
h_o/t_o	--	20.00	--	35.00

2) Diagonal RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	1.00	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	1.33	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	20.00	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	26.67	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Trencament de la paret lateral del cordó	kN	3.344	372.050	0.90
Fallada de la diagonal per amplària eficaç	kN	3.344	221.100	1.51
Interacció axial i moments	--	--	--	45.38

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	--	3	41
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	A topall en 'J' simple	--	3	88
Soldadura en angle	En angle	3	--	37
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	A topall en 'J' simple	--	3	88

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

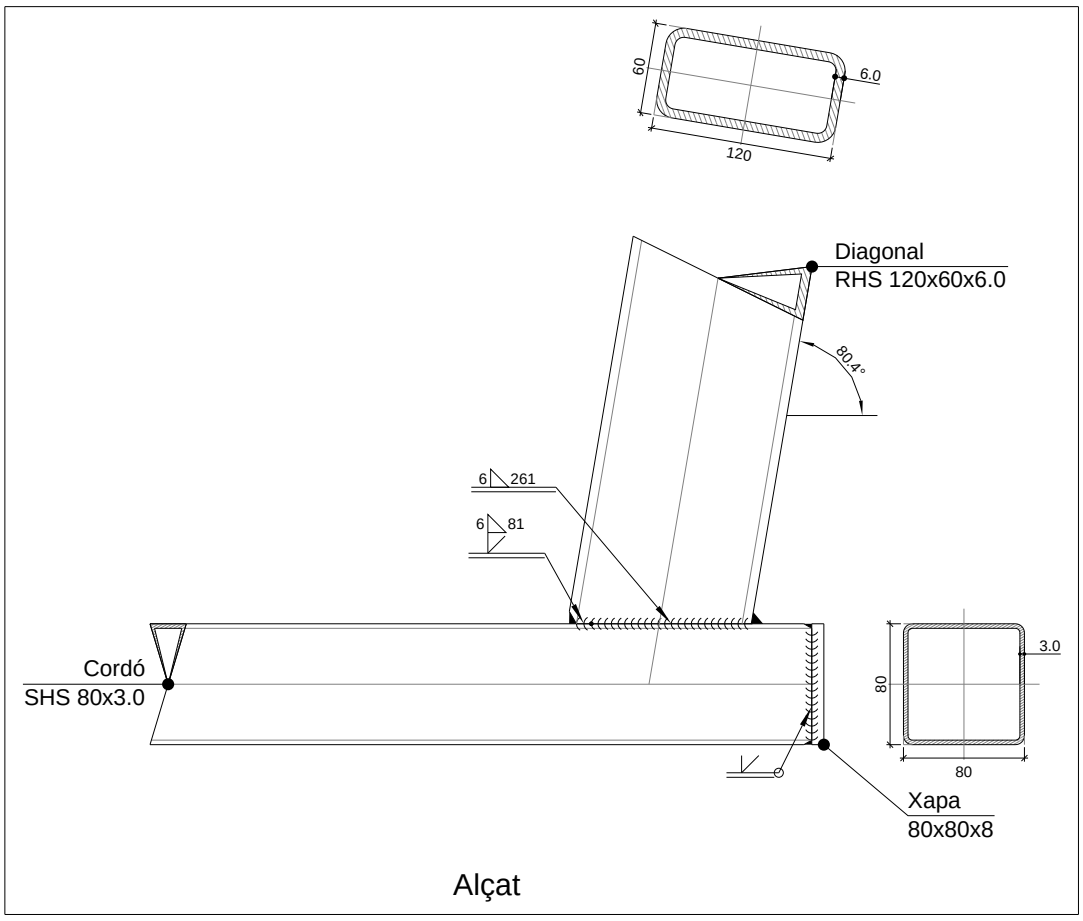
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f$_u$ (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	37
		A topall en bisell simple	3	41

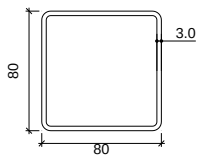
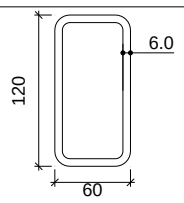
2.4.4.17. Tipus 17

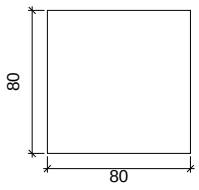
a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 80x3.0		80	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		80	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 80x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	26.67	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	291
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	0.75	0.25	1.00
h_i/b_i	--	2.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	20.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	6.489	50.642	12.81
Interacció axial i moments	--	--	--	80.21

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	6	6	81
Soldadura en angle	En angle	6	--	261
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

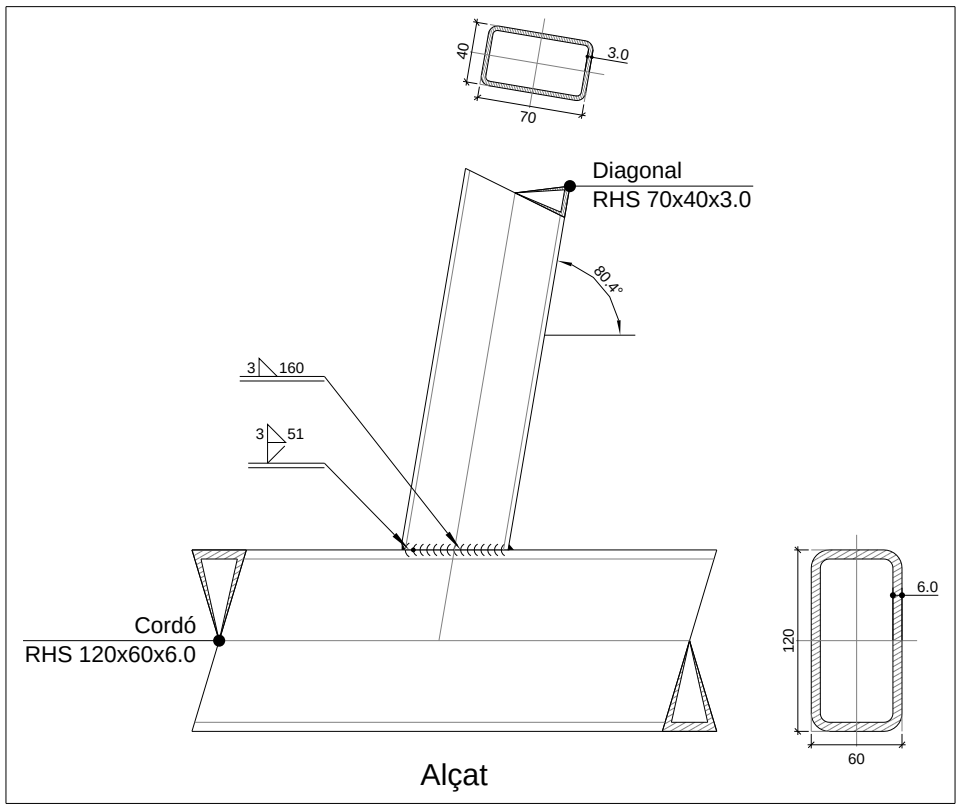
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	6	261
		A topall en bisell simple	3	291
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	6	81

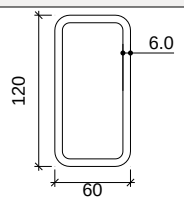
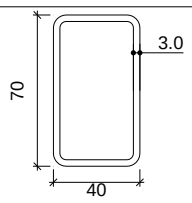
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	80x80x8	0.40
			Total	0.40

2.4.4.18. Tipus 18

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x40x3.0		40	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	2.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	10.00	--	35.00
h_o/t_o	--	20.00	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x40x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	0.67	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.75	0.50	2.00
b_i/t_i	--	13.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.549	140.876	1.10
Interacció axial i moments	--	--	--	9.98

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	51
Soldadura en angle	En angle	3	--	160

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

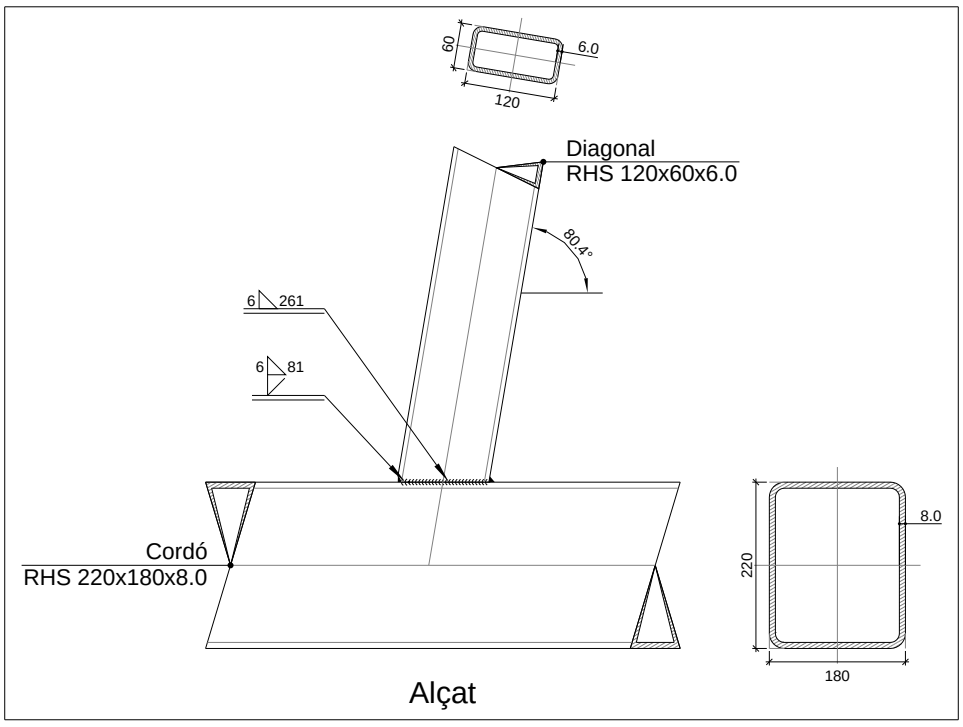
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

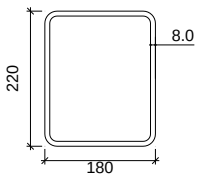
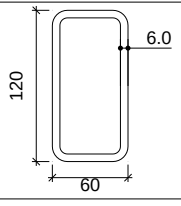
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	160
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	51

2.4.4.19. Tipus 19

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.22	0.50	2.00
b_o/t_o	--	22.50	--	35.00
h_o/t_o	--	27.50	--	35.00

2) Diagonal RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	0.33	0.25	1.00
h_i/b_i	--	2.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	20.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	22.646	123.676	18.31
Interacció axial i moments	--	--	--	44.68

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	6	6	81
Soldadura en angle	En angle	6	--	261

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

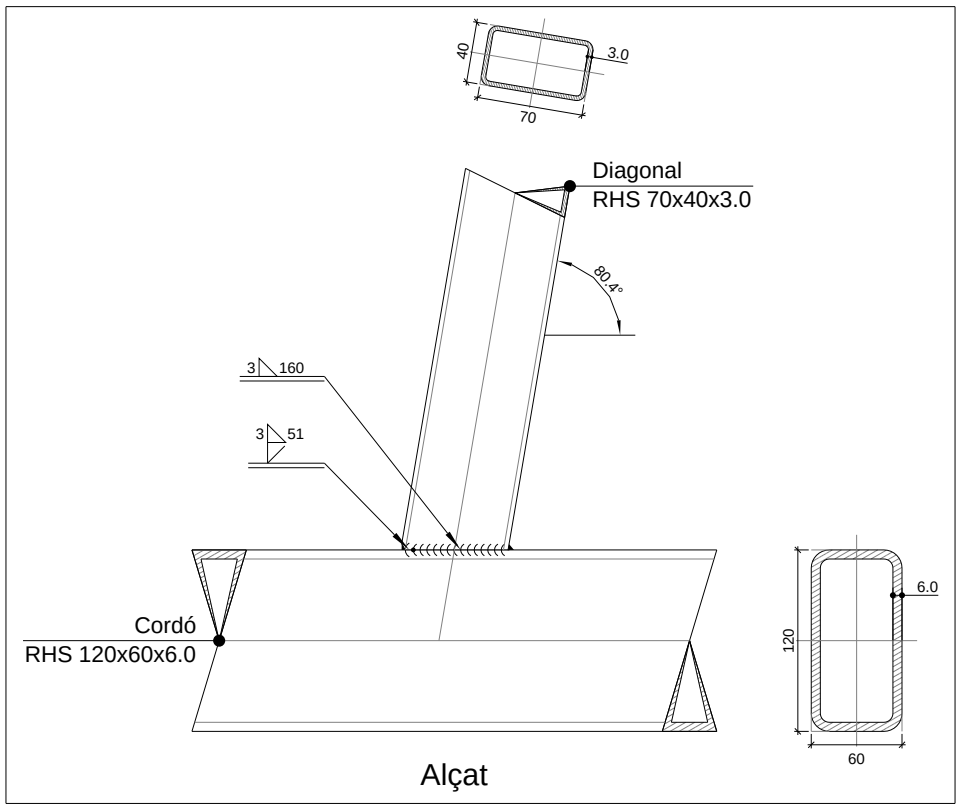
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

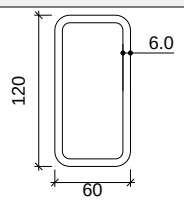
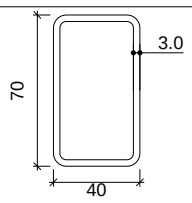
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	6	261
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	6	81

2.4.4.20. Tipus 20

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x40x3.0		40	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	2.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	10.00	--	35.00
h_o/t_o	--	20.00	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x40x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	0.67	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.75	0.50	2.00
b_i/t_i	--	13.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.549	140.876	1.10
Interacció axial i moments	--	--	--	9.98

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	51
Soldadura en angle	En angle	3	--	160

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

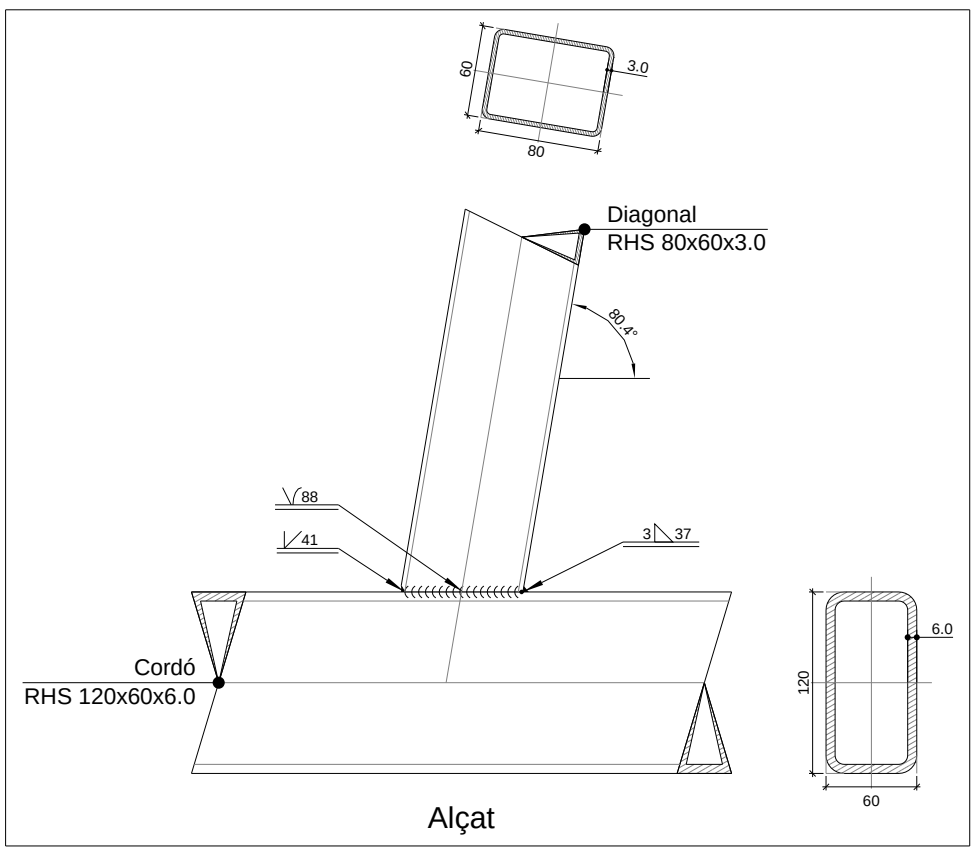
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

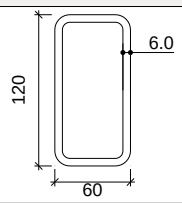
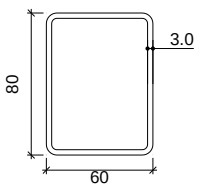
Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	160
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	51

2.4.4.21. Tipus 21

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	2.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	10.00	--	35.00
h_o/t_o	--	20.00	--	35.00

2) Diagonal RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	1.00	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.33	0.50	2.00
b_i/t_i	--	20.00	--	35.00
h_i/t_i	--	26.67	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Trencament de la paret lateral del cordó	kN	3.344	372.050	0.90
Fallada de la diagonal per amplària eficaç	kN	3.344	221.100	1.51
Interacció axial i moments	--	--	--	45.38

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	--	3	41
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	A topall en 'J' simple	--	3	88
Soldadura en angle	En angle	3	--	37
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	A topall en 'J' simple	--	3	88

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

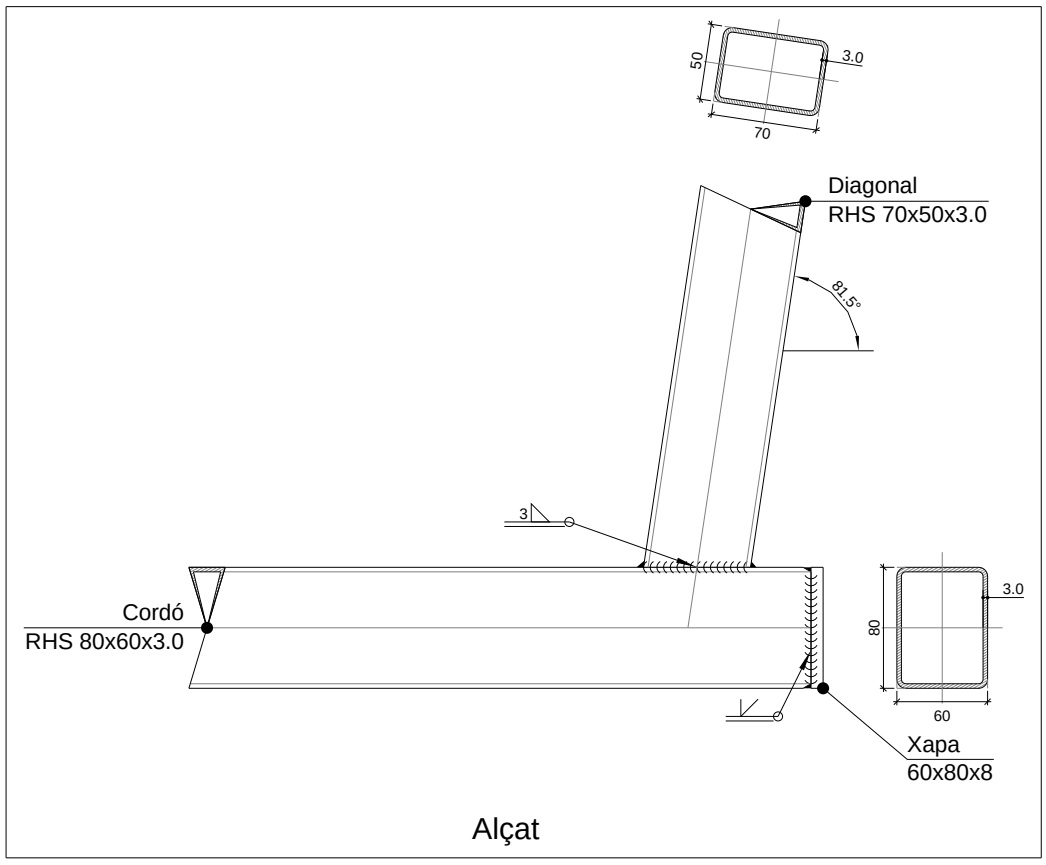
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	37
		A topall en bisell simple	3	41

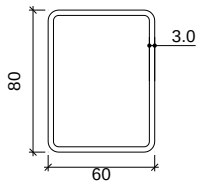
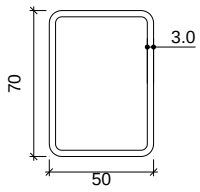
2.4.4.22. Tipus 22

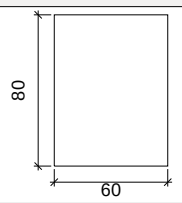
a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.83	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.40	0.50	2.00
b_i/t_i	--	16.67	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	14.106	59.951	23.53
Interacció axial i moments	--	--	--	57.27

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	231

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

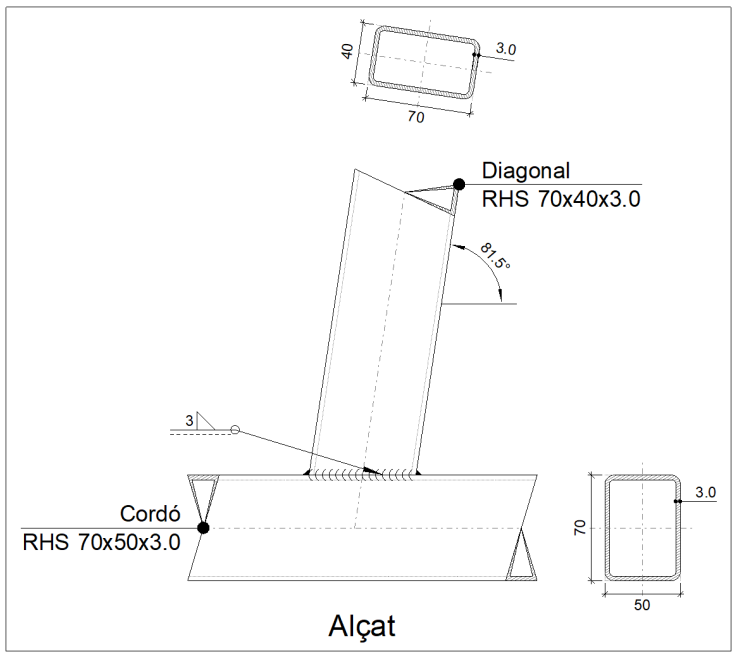
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	231
		A topall en bisell simple	3	251

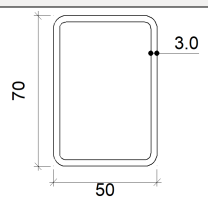
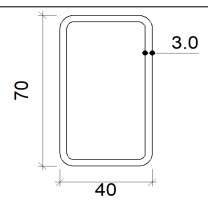
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.23. Tipus 23

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 70x50x3.0		50	70	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x40x3.0		40	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 70x50x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.40	0.50	2.00
b_o/t_o	--	16.67	--	35.00
h_o/t_o	--	23.33	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x40x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	81.47	30.00	--
b_i/b_o	--	0.80	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.75	0.50	2.00
b_i/t_i	--	13.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.516	57.814	2.62
Interacció axial i moments	--	--	--	19.48

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	211

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

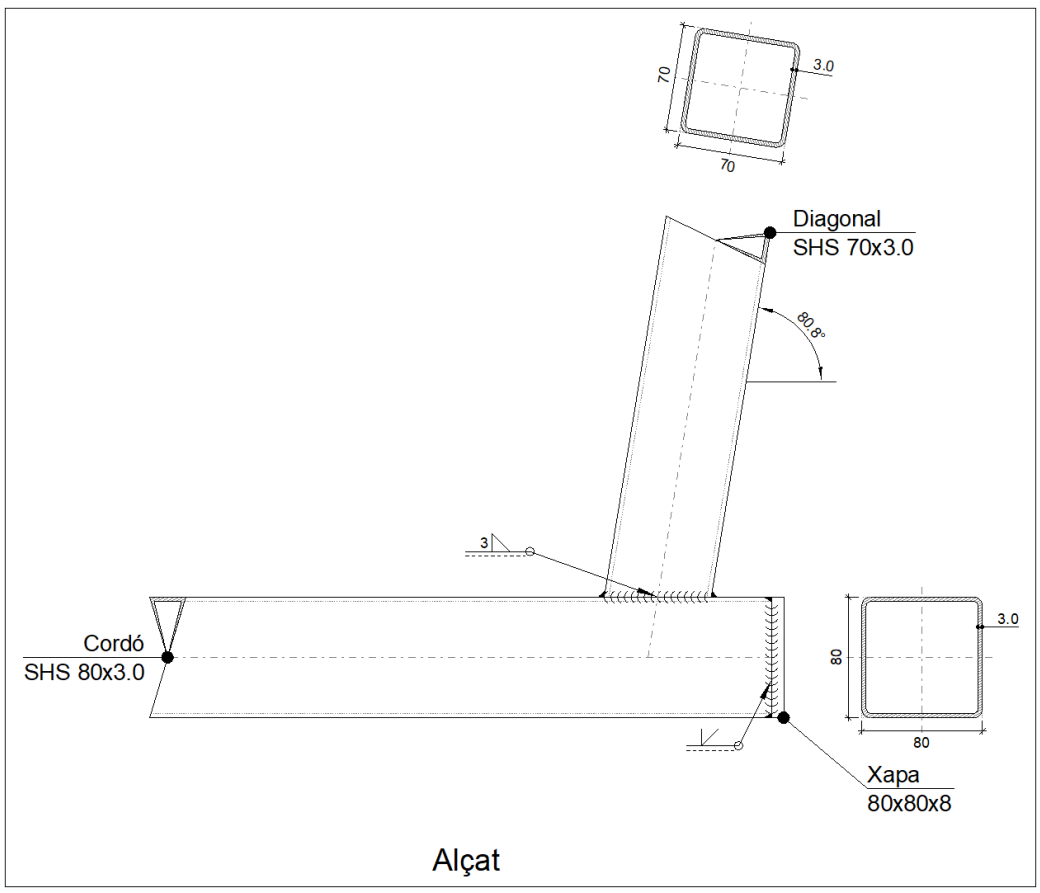
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	211

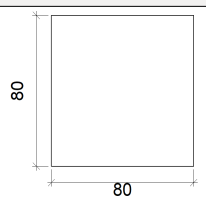
2.4.4.24. Tipus 24

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 80x3.0		80	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		80	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 80x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	26.67	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	291
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.77	30.00	--
b_i/b_o	--	0.88	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	23.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Punxonament per esforç tallant	kN	6.493	93.779	6.92
Resistència interpolada entre plastificació i trencament de la paret lateral del cordó	kN	6.493	70.216	9.25
Fallada de la diagonal per amplària eficaç	kN	6.493	148.913	4.36
Interacció axial i moments	--	--	--	19.81

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	271
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

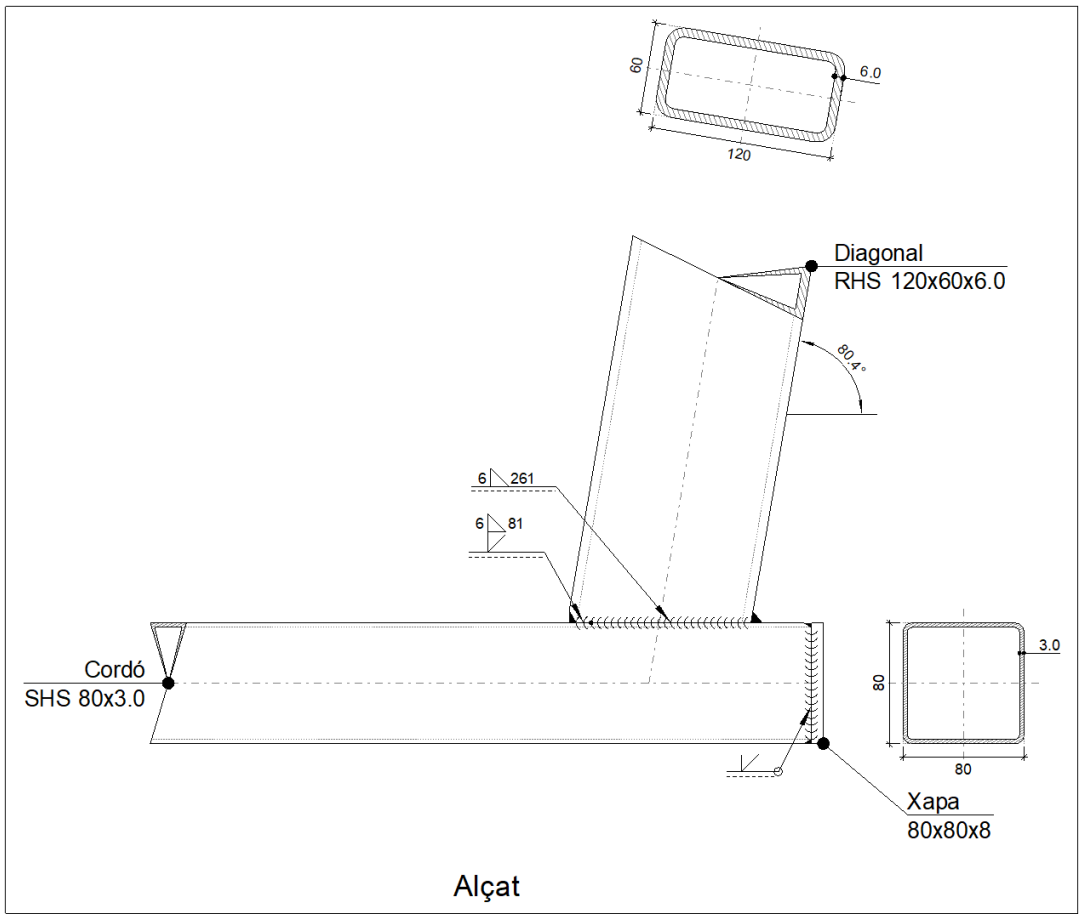
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	271
		A topall en bisell simple	3	291

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	80x80x8	0.40
			Total	0.40

2.4.4.25. Tipus 25

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 80x3.0		80	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		80	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 80x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	26.67	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	291
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	0.75	0.25	1.00
h_i/b_i	--	2.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	20.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	6.489	50.642	12.81
Interacció axial i moments	--	--	--	80.21

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	6	6	81
Soldadura en angle	En angle	6	--	261
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

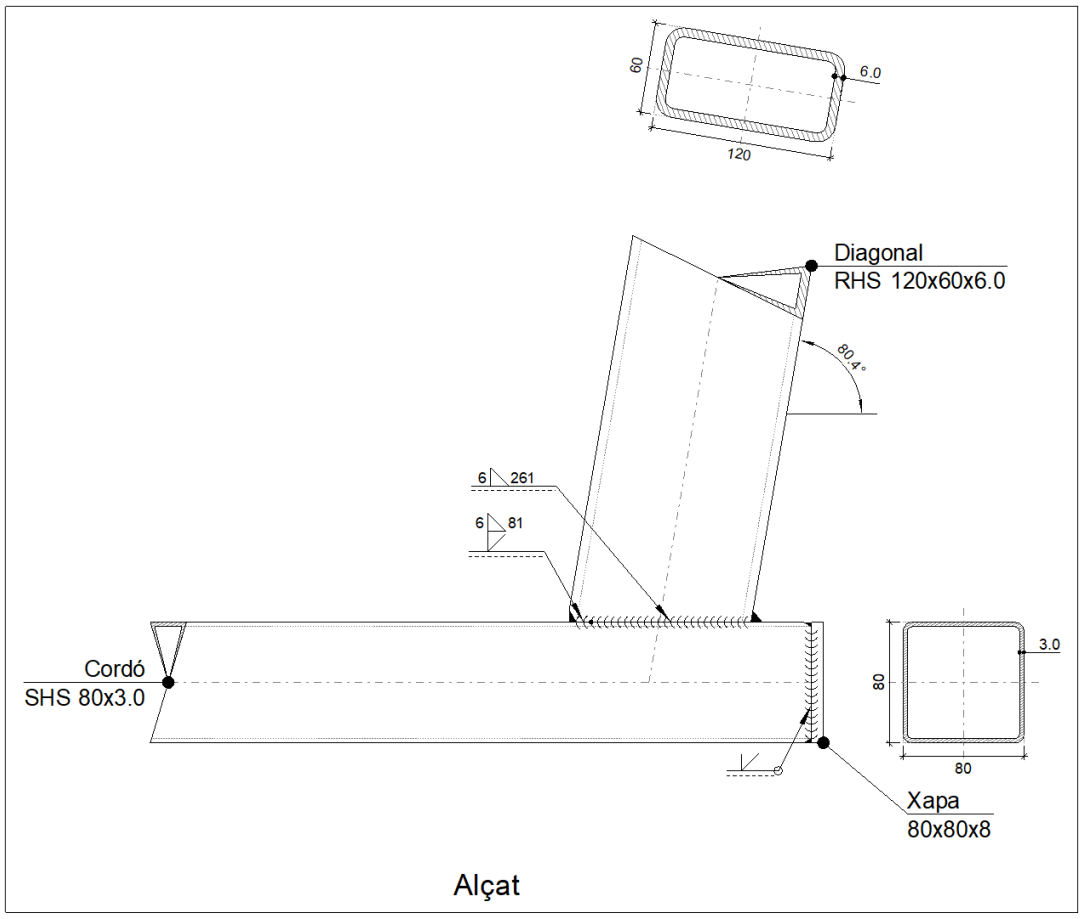
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	6	261
		A topall en bisell simple	3	291
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	6	81

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	80x80x8	0.40
			Total	0.40

2.4.4.26. Tipus 26

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 80x3.0		80	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		80	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 80x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	26.67	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	291
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	0.75	0.25	1.00
h_i/b_i	--	2.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	20.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	3.319	50.642	6.55
Interacció axial i moments	--	--	--	37.97

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	6	6	81
Soldadura en angle	En angle	6	--	261
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

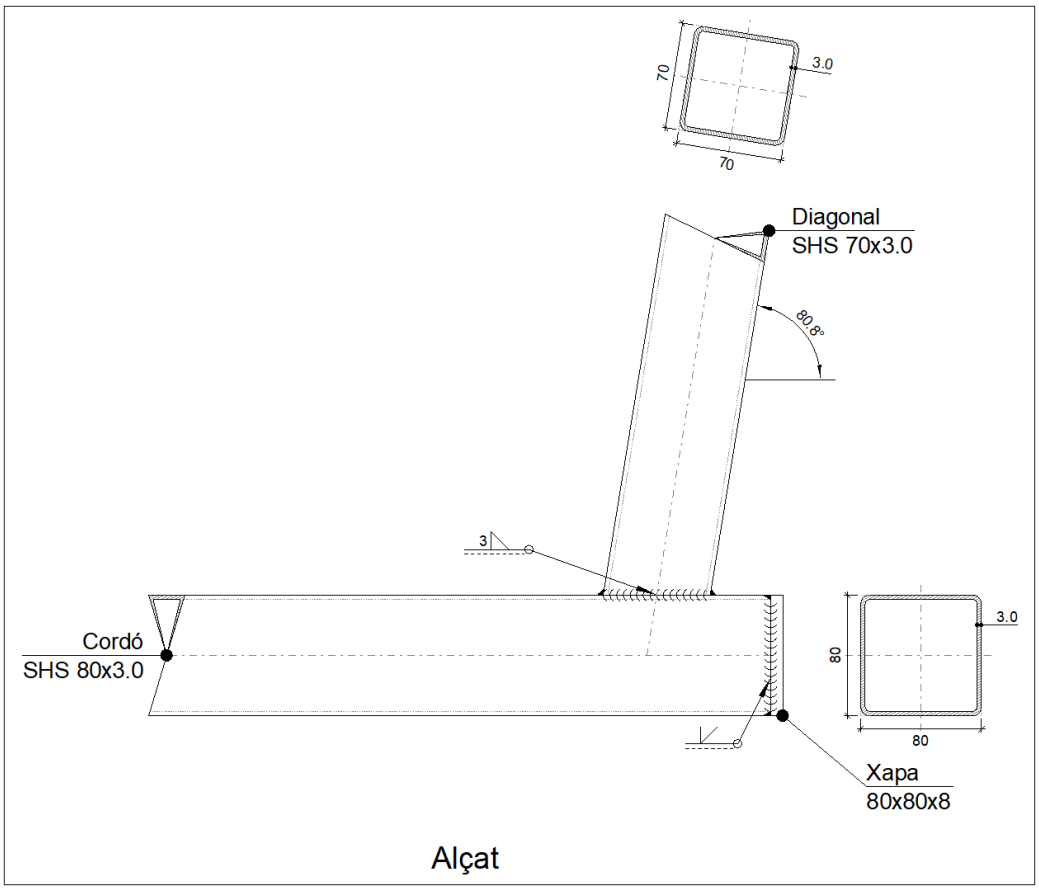
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	6	261
		A topall en bisell simple	3	291
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	6	81

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	80x80x8	0.40
			Total	0.40

2.4.4.27. Tipus 27

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 80x3.0		80	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		80	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 80x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	26.67	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	291
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.77	30.00	--
b_i/b_o	--	0.88	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	23.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Punxonament per esforç tallant	kN	3.479	93.779	3.71
Resistència interpolada entre plastificació i trencament de la paret lateral del cordó	kN	3.479	70.216	4.95
Fallada de la diagonal per amplària eficaç	kN	3.479	148.913	2.34
Interacció axial i moments	--	--	--	16.49

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	a (mm)	l (mm)
Soldadura en angle	En angle	3	271
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

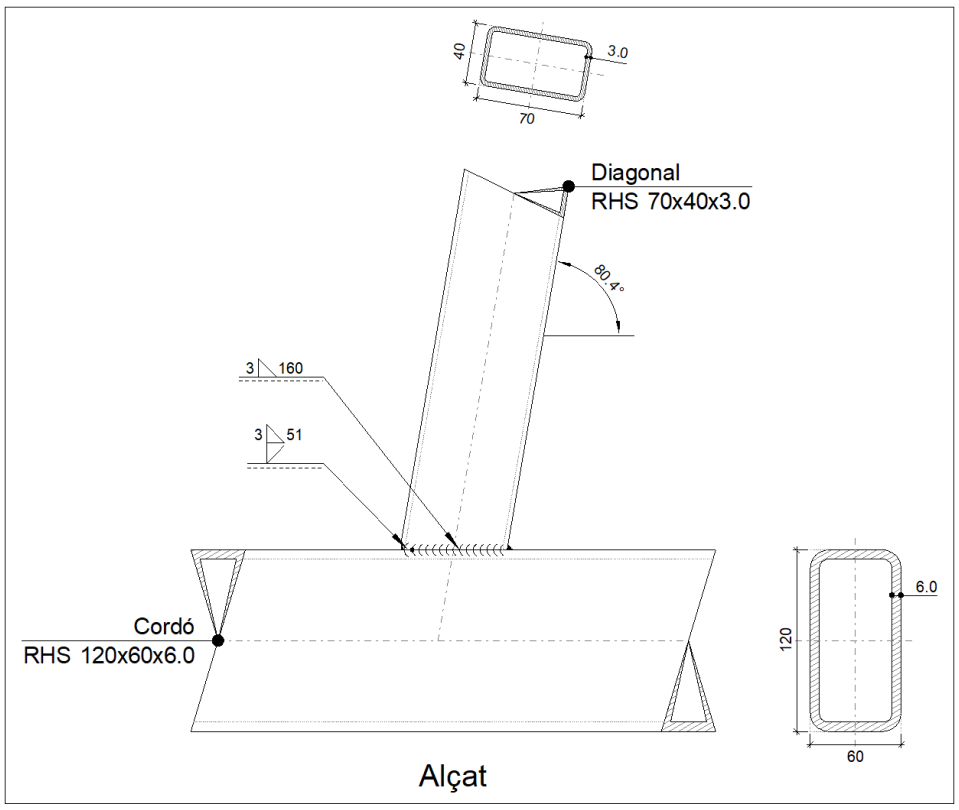
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	271
		A topall en bisell simple	3	291

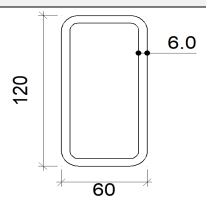
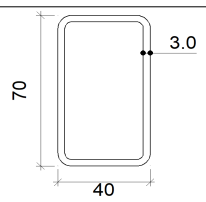
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	80x80x8	0.40
			Total	0.40

2.4.4.28. Tipus 28

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 70x40x3.0		40	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	2.00	0.50	2.00
b_o/t_o	--	10.00	--	35.00
h_o/t_o	--	20.00	--	35.00

2) Diagonal RHS 70x40x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b_i/b_o	--	0.67	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.75	0.50	2.00
b_i/t_i	--	13.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.871	140.876	0.62
Interacció axial i moments	--	--	--	6.78

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	51
Soldadura en angle	En angle	3	--	160

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

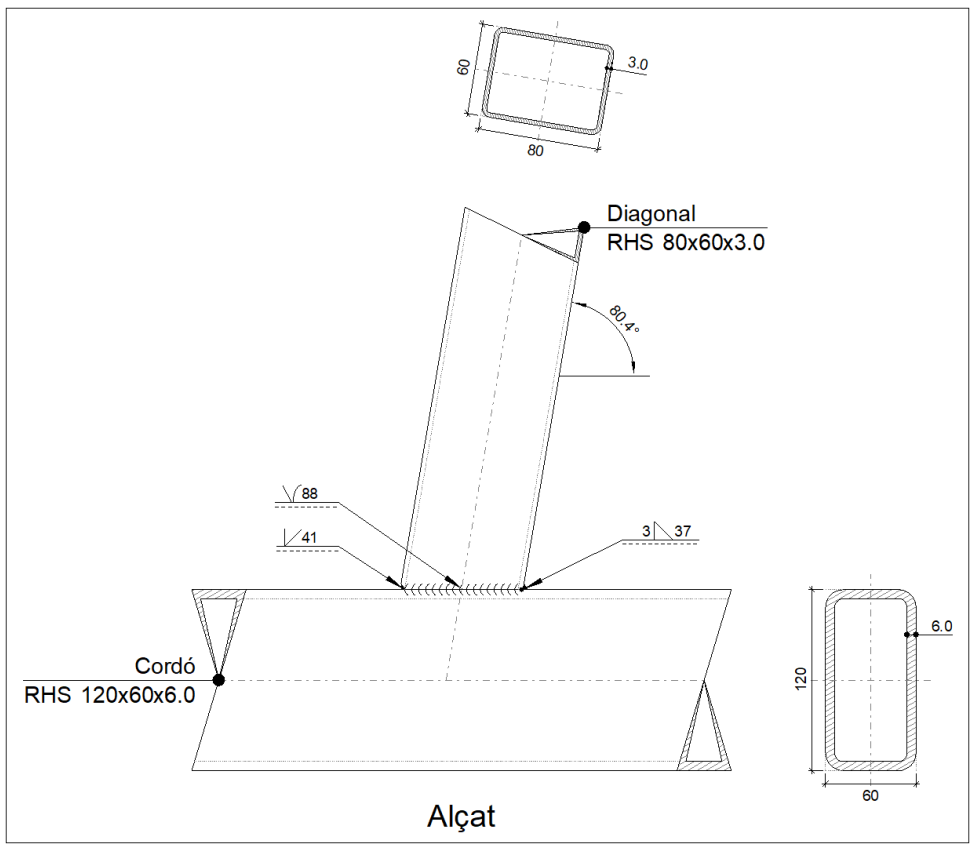
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	160
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	51

2.4.4.29. Tipus 29

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 120x60x6.0		60	120	6	6	S275	275.0	410.0
Diagonal	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 120x60x6.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_o$/t$_o$)	--	16.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	6.0	2.5	25.0
h$_o$/b$_o$	--	2.00	0.50	2.00
b$_o$/t$_o$	--	10.00	--	35.00
h$_o$/t$_o$	--	20.00	--	35.00

2) Diagonal RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	80.35	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	1.00	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	1.33	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	20.00	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	26.67	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Trencament de la paret lateral del cordó	kN	1.647	372.050	0.44
Fallada de la diagonal per amplària eficaç	kN	1.647	221.100	0.75
Interacció axial i moments	--	--	--	25.51

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	--	3	41
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	A topall en 'J' simple	--	3	88
Soldadura en angle	En angle	3	--	37
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	A topall en 'J' simple	--	3	88

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

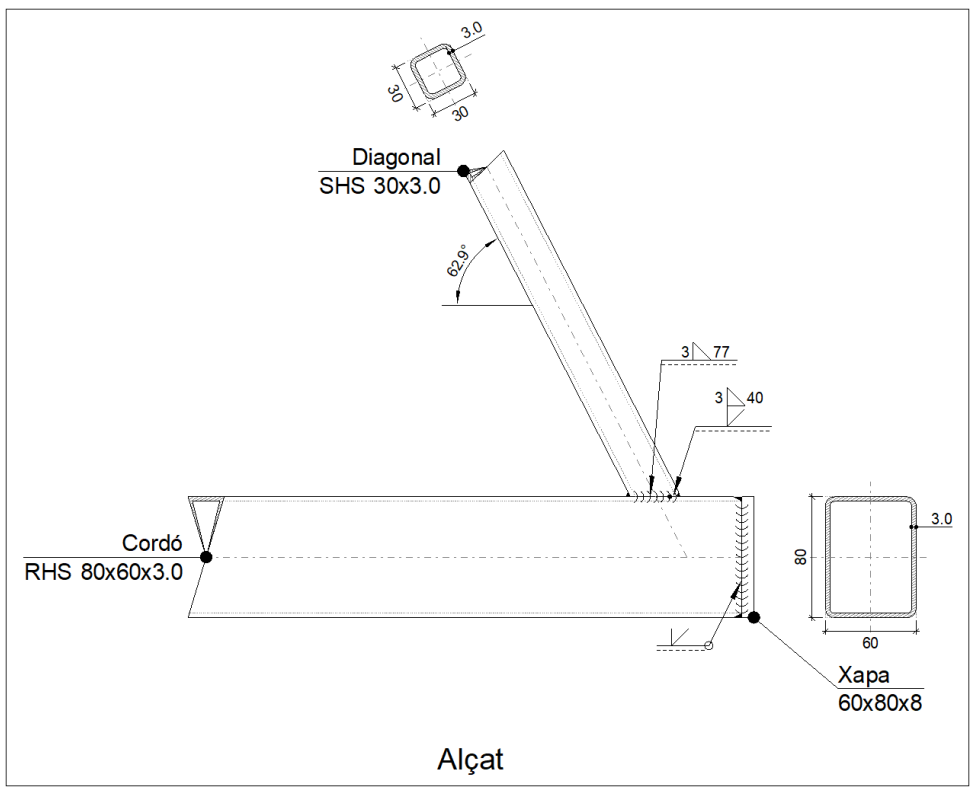
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura a topall en biaix simple amb costat corb	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

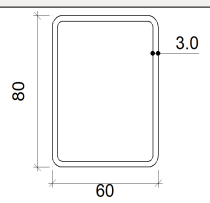
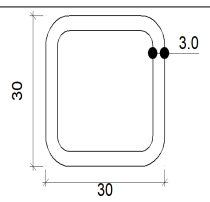
Soldadures				
f$_u$ (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	37
		A topall en bisell simple	3	41

2.4.4.30. Tipus 33

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	6.238	21.973	28.39

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

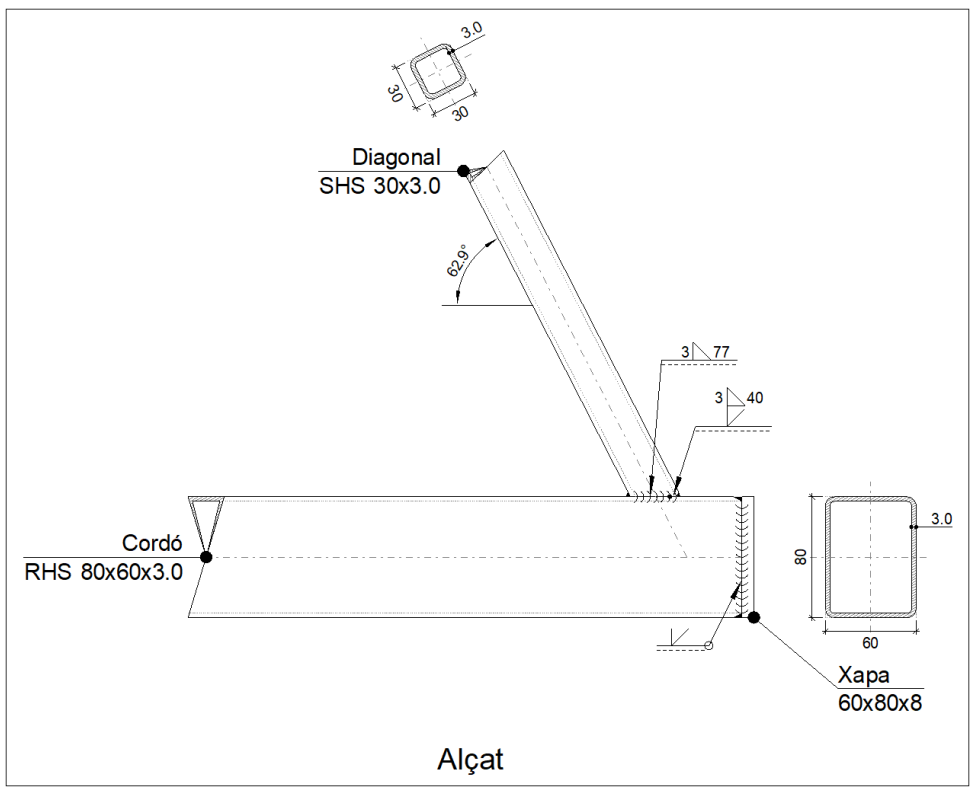
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

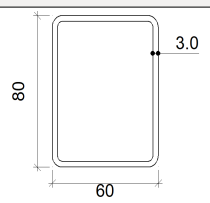
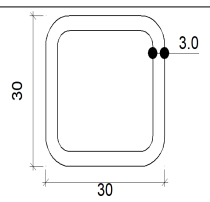
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.31. Tipus 34

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	2.330	21.973	10.60

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

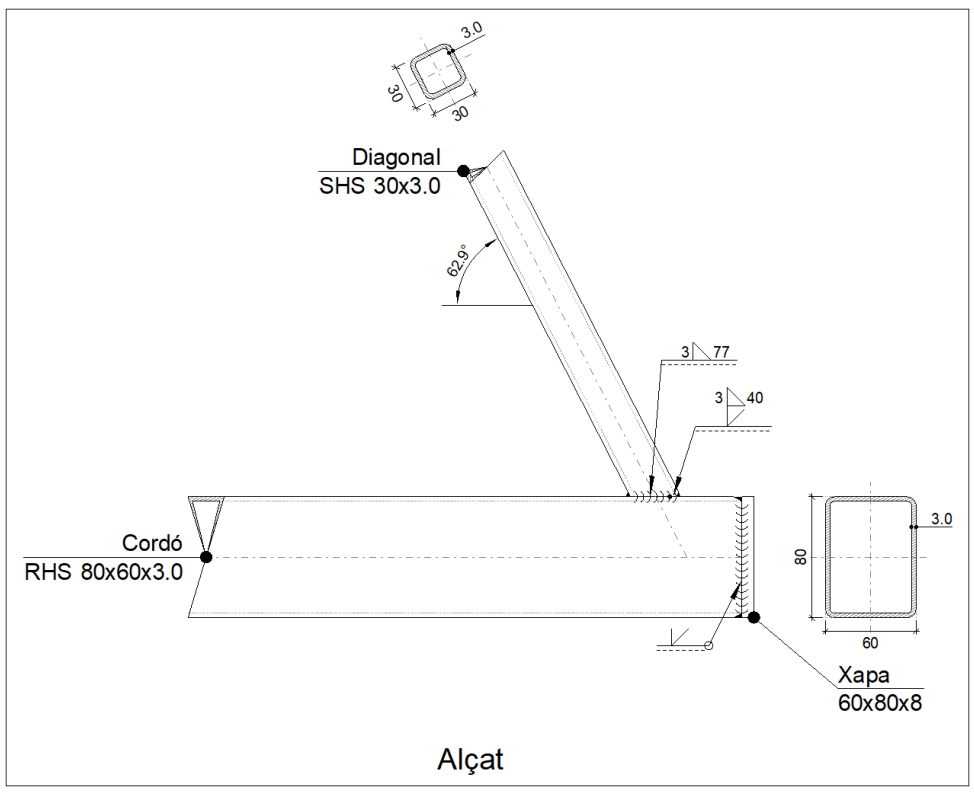
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

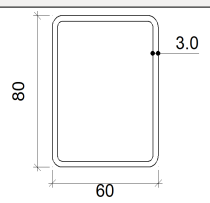
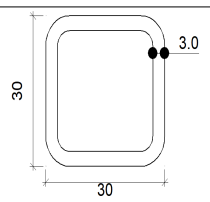
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.32. Tipus 35

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	5.590	21.973	25.44

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

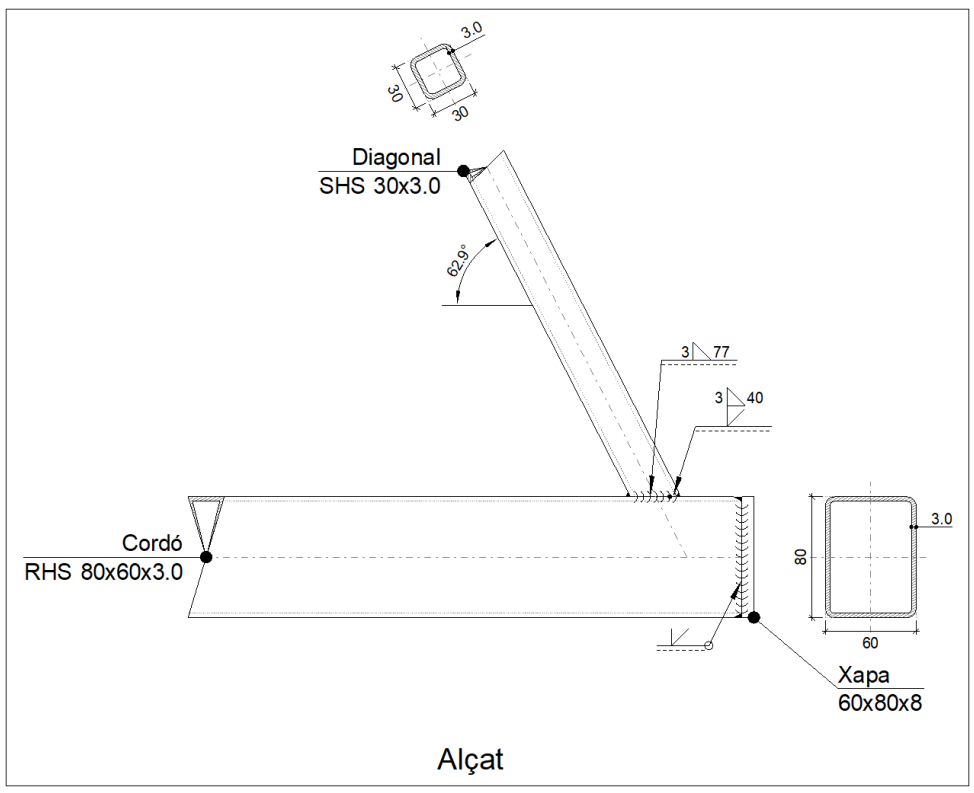
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

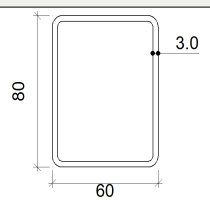
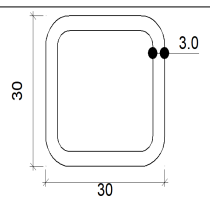
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.33. Tipus 36

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	5.662	21.973	25.77

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

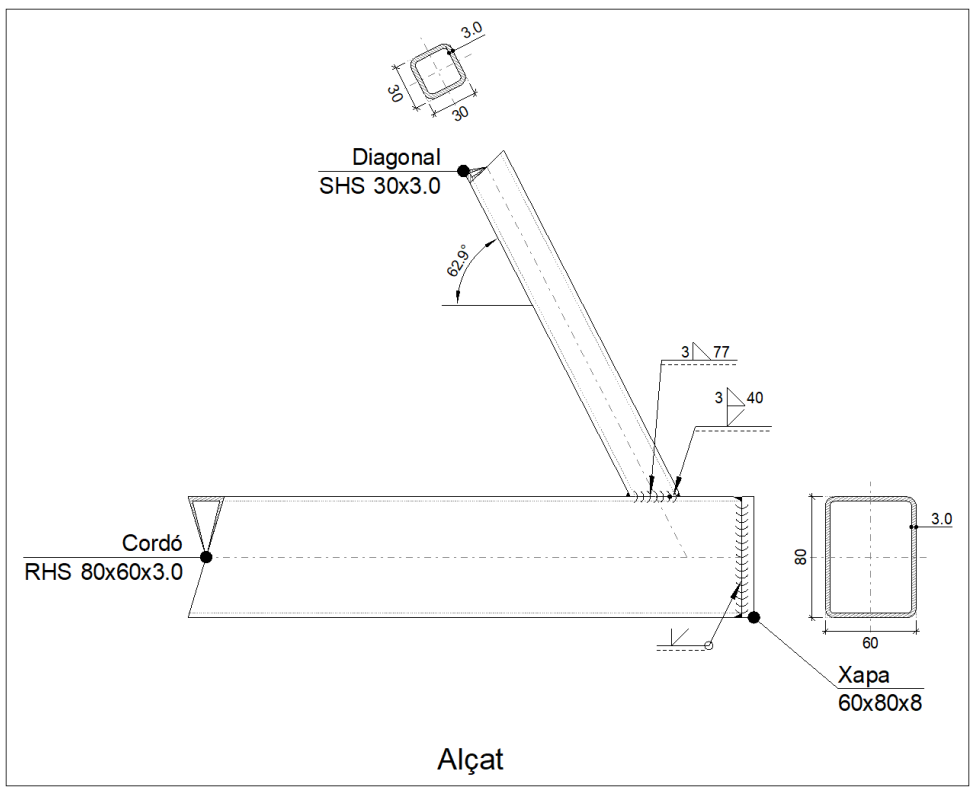
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

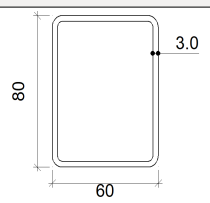
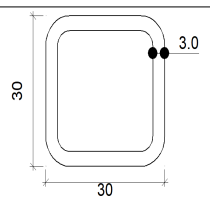
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.34. Tipus 37

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	5.640	21.973	25.67

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

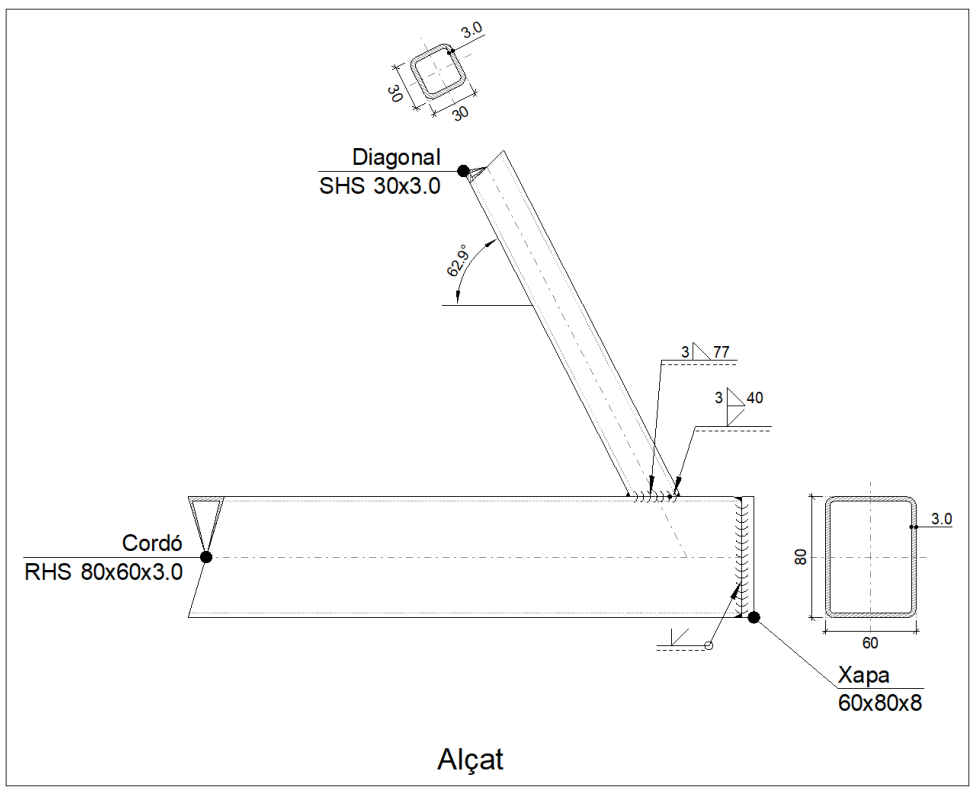
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

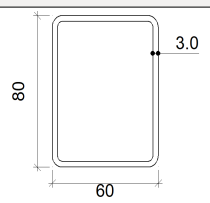
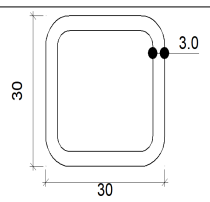
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.35. Tipus 38

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	5.641	21.973	25.67

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

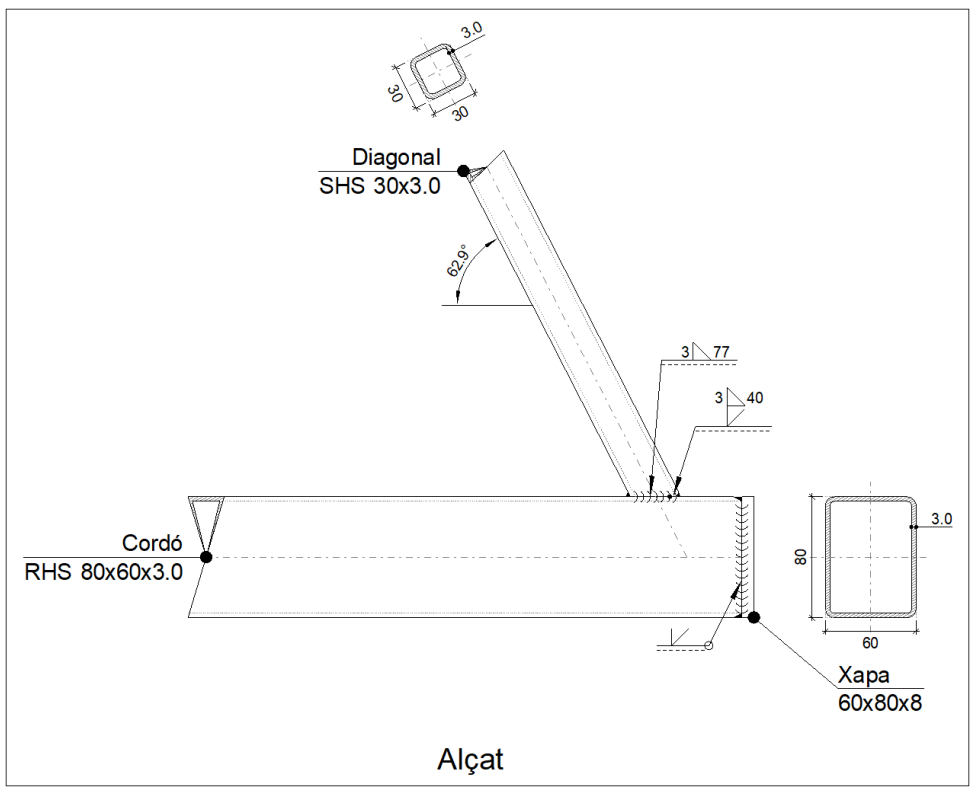
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

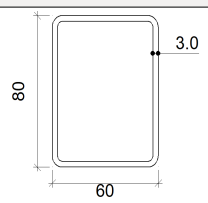
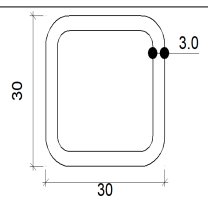
2.4.4.36. Tipus 39

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251

l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	5.640	21.973	25.67

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

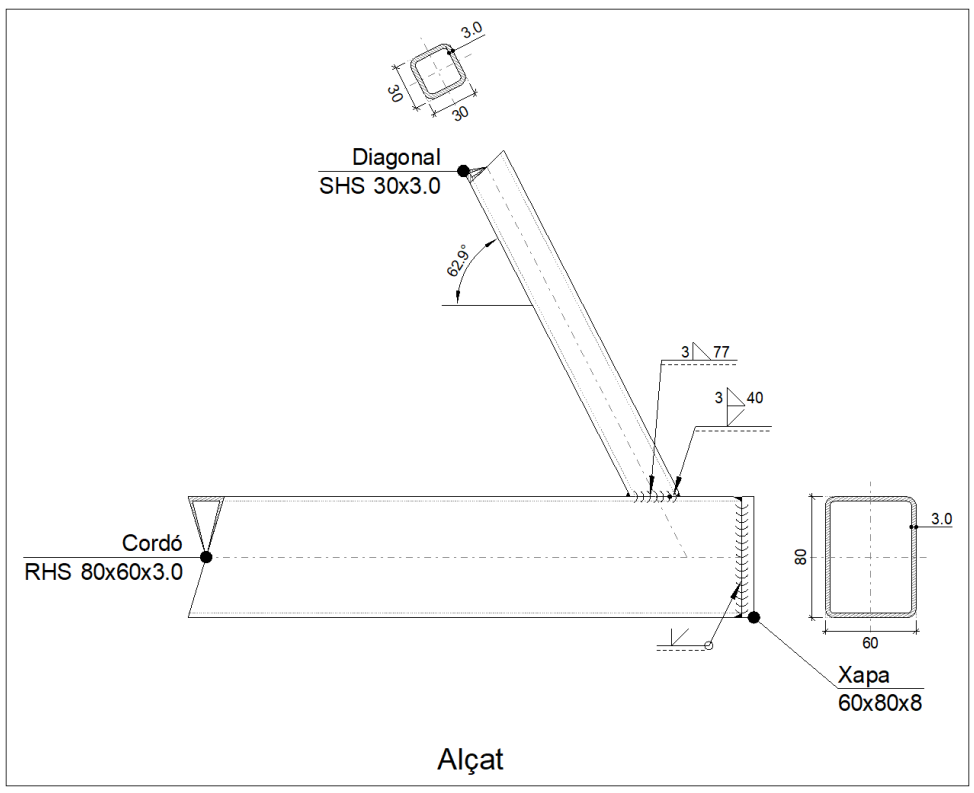
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

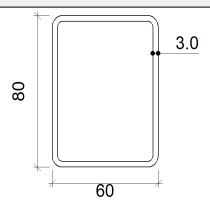
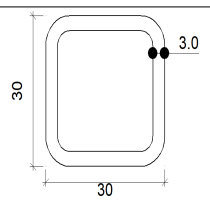
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.37. Tipus 40

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	5.662	21.973	25.77

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

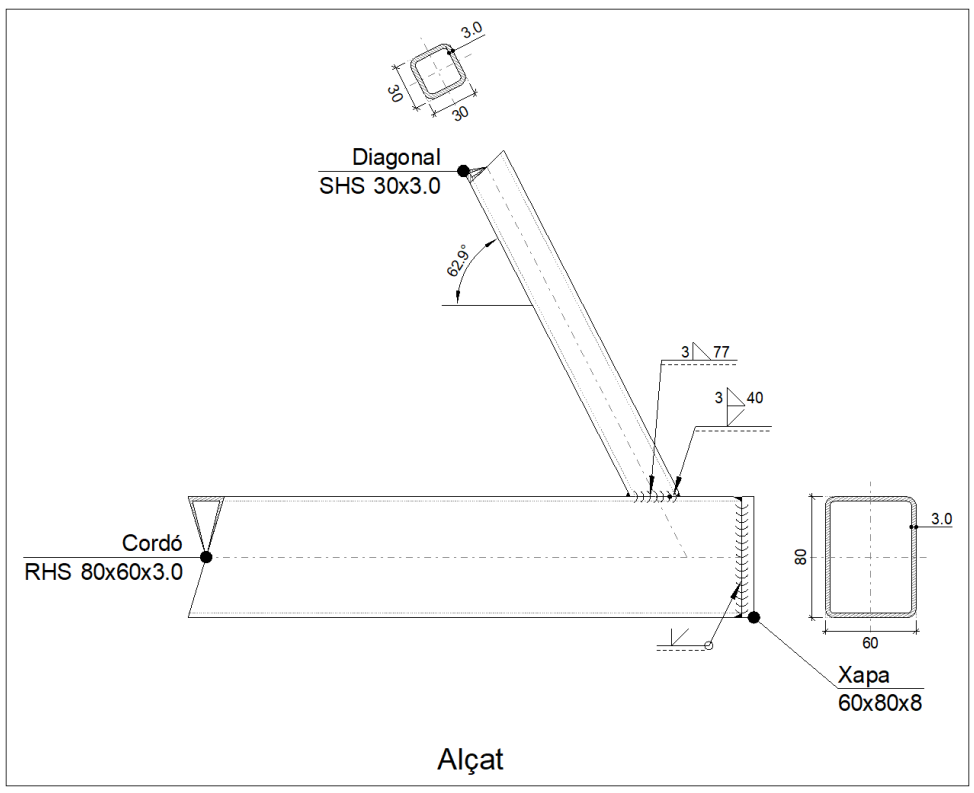
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

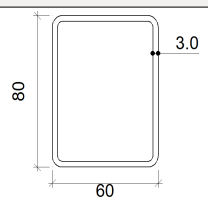
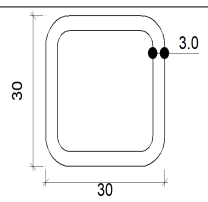
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.38. Tipus 41

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	6.238	21.973	28.39

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

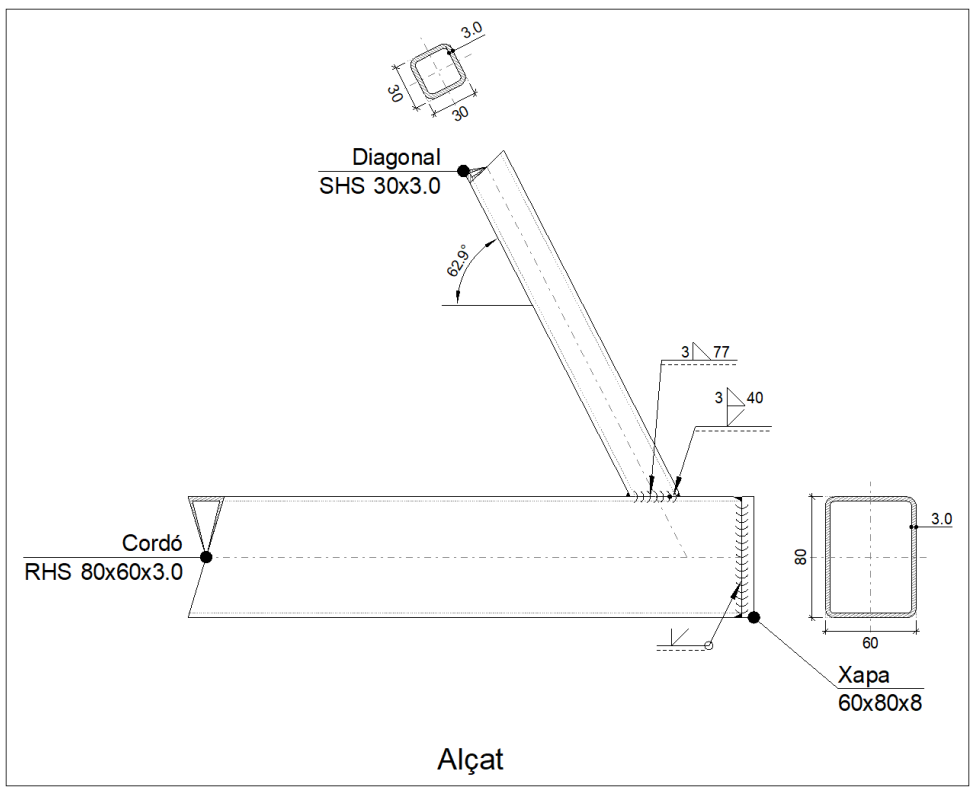
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

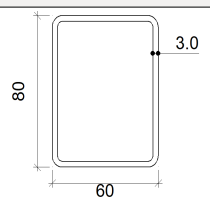
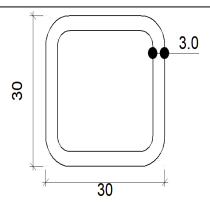
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

2.4.4.39. Tipus 42

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 80x60x3.0		60	80	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 30x3.0		30	30	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		60	80	8	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 80x60x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.67	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	1.33	0.50	2.00
b_o/t_o	--	20.00	--	35.00
h_o/t_o	--	26.67	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	3	251
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 30x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	6.00	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	62.90	30.00	--
b_i/b_o	--	0.50	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	10.00	--	35.00
h_i/t_i	--	10.00	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	5.590	21.973	25.44

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	40
Soldadura en angle	En angle	3	--	77

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

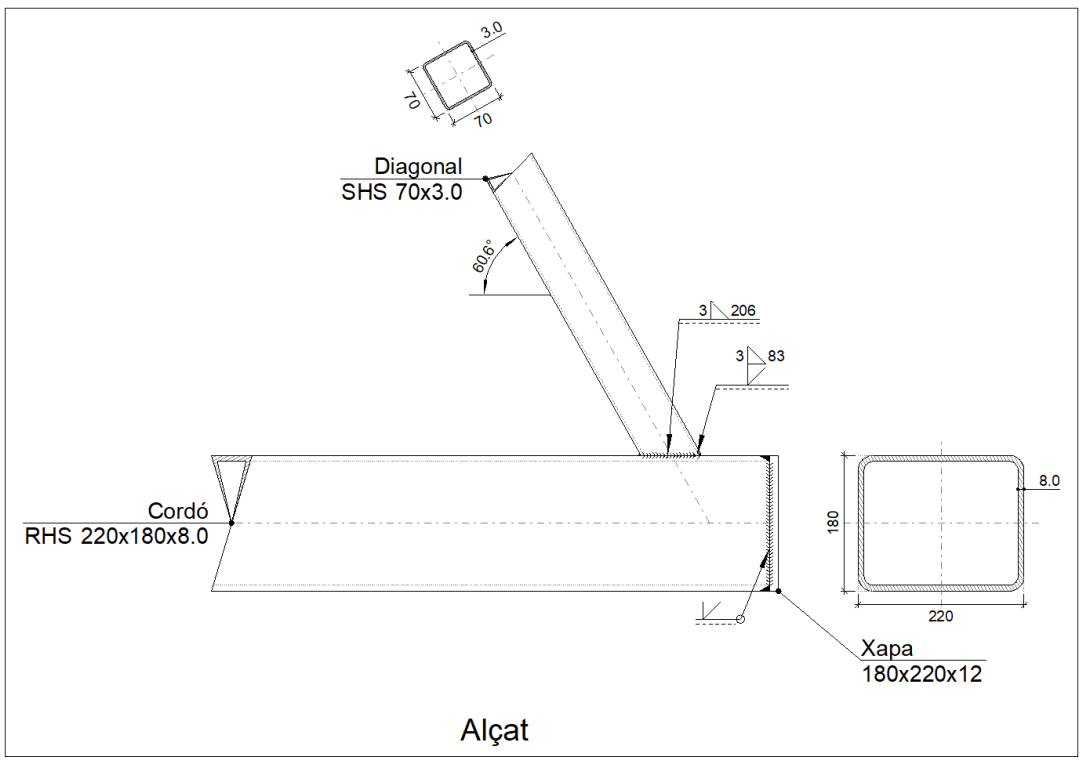
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	77
		A topall en bisell simple	3	251
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	40

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	60x80x8	0.30
			Total	0.30

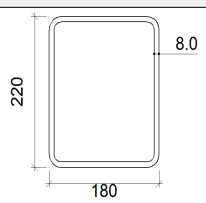
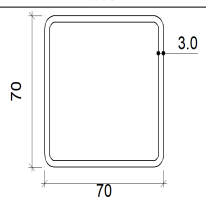
2.4.4.40. Tipus 43

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris						
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		180	220	12	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	0.82	0.50	2.00
b_o/t_o	--	27.50	--	35.00
h_o/t_o	--	22.50	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	8	715

l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	60.64	30.00	--
b_i/b_o	--	0.32	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	23.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.156	119.445	0.97

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	83
Soldadura en angle	En angle	3	--	206

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

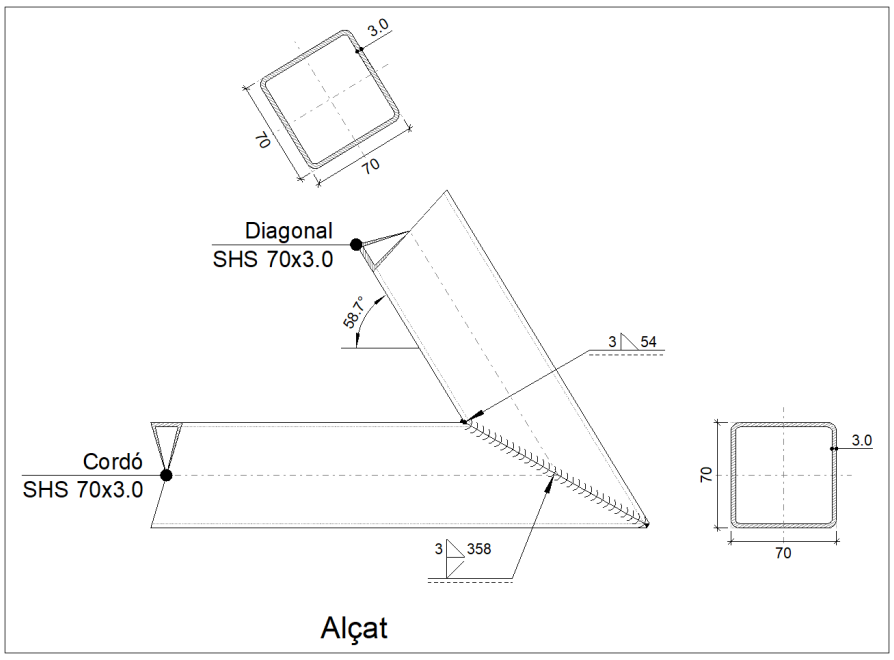
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	206
		A topall en bisell simple	8	715
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	83

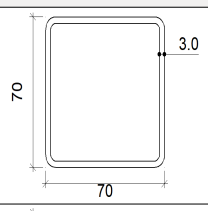
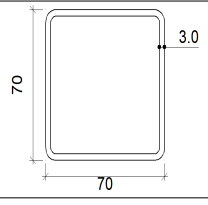
Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	180x220x12	3.73
			Total	3.73

2.4.4.41. Tipus 44

a) Detall



b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	19.33	--	35.13 (Classe 2)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.069	40.872	2.62
Interacció axial i moments	--	0.01	0.41	1.26
Tallant de la secció transversal	kN	0.733	31.754	2.31

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en 'J' simple i en angle	3	3	358
Soldadura en angle	En angle	3	--	54

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	35.13 (Classe 2)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	58.72	30.00	180.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.857	40.872	2.10
Interacció axial i moments	--	0.00	0.41	1.01
Tallant de la secció transversal	kN	0.914	31.754	2.88

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en 'J' simple i en angle	3	3	358
Soldadura en angle	En angle	3	--	54
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

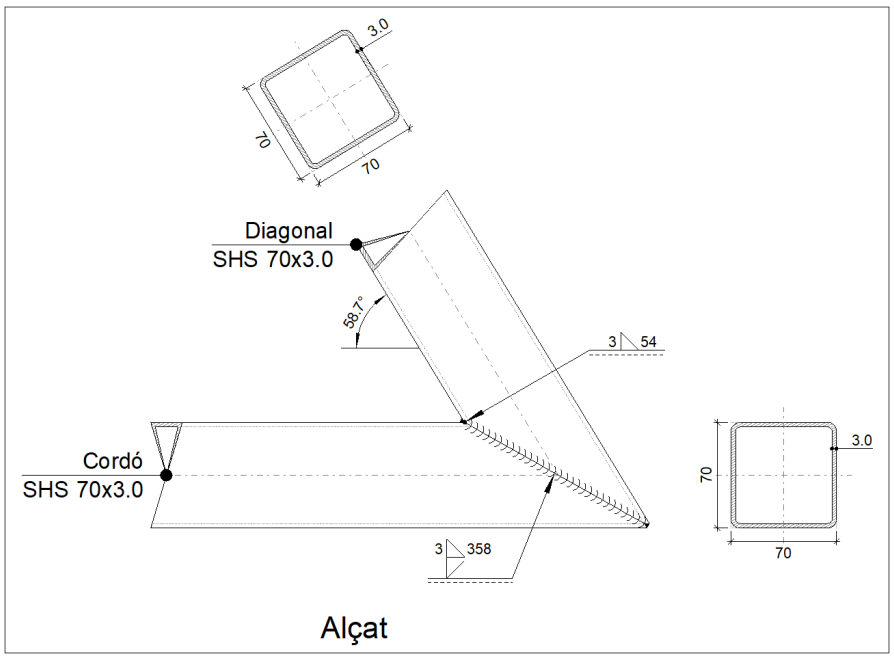
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	54
		Combinada a topall en 'V' simple i en angle	3	358

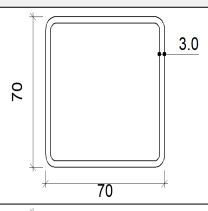
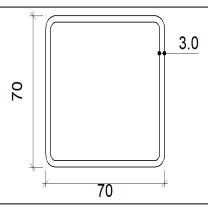
2.4.4.42. Tipus 45

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	19.33	--	35.13 (Classe 2)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.927	40.872	2.27
Interacció axial i moments	--	0.00	0.41	1.10
Tallant de la secció transversal	kN	0.914	31.754	2.88

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en 'J' simple i en angle	3	3	358
Soldadura en angle	En angle	3	--	54

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	35.13 (Classe 2)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	58.72	30.00	180.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.069	40.872	2.62
Interacció axial i moments	--	0.01	0.41	1.26
Tallant de la secció transversal	kN	0.792	31.754	2.49

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en 'J' simple i en angle	3	3	358
Soldadura en angle	En angle	3	--	54

a: Gruix gola
l: Longitud efectiva

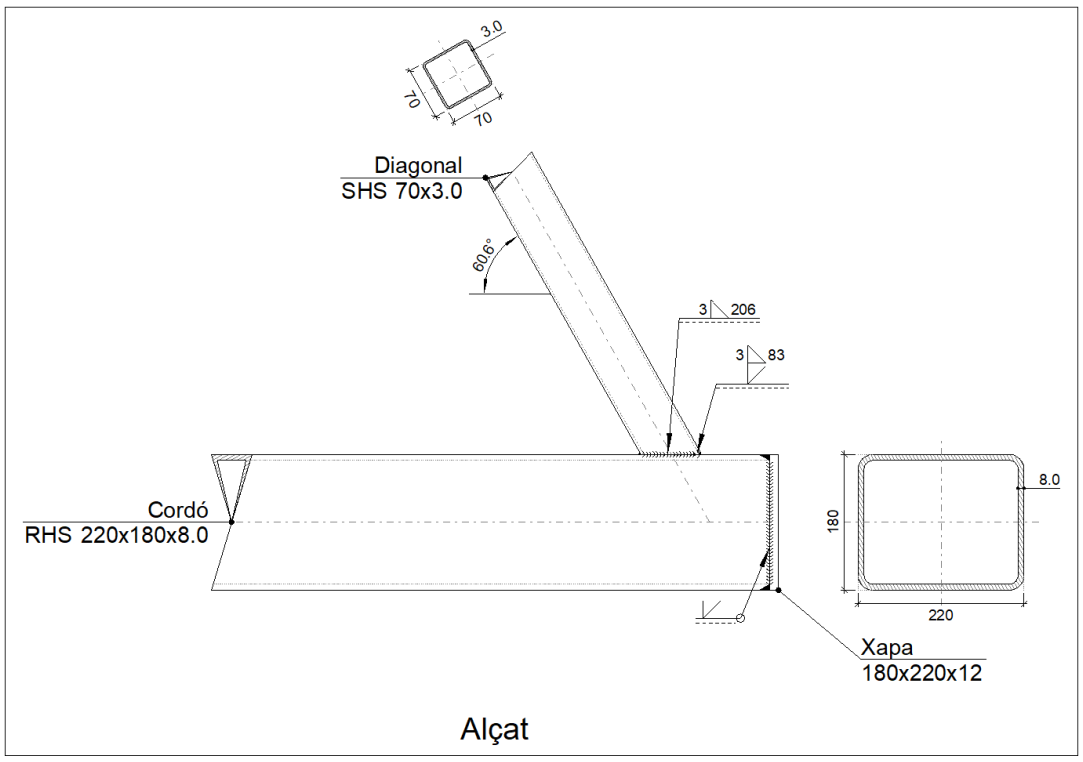
Comprovació de resistència									
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	54
		Combinada a topall en 'V' simple i en angle	3	358

2.4.4.43. Tipus 46

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		180	220	12	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_o$/t$_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h$_o$/b$_o$	--	0.82	0.50	2.00
b$_o$/t$_o$	--	27.50	--	35.00
h$_o$/t$_o$	--	22.50	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	8	715
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció (Cmáx$_i$/t$_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	60.64	30.00	--
b$_i$/b$_o$	--	0.32	0.25	1.00
h$_i$/b$_i$	--	1.00	0.50	2.00
b$_i$/t$_i$	--	23.33	--	35.00
h$_i$/t$_i$	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	1.014	117.805	0.86

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	83
Soldadura en angle	En angle	3	--	206
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f$_u$ (N/mm²)	β$_w$
	σ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_⊥$ (N/mm²)	τ$_{||}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	σ$_⊥$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

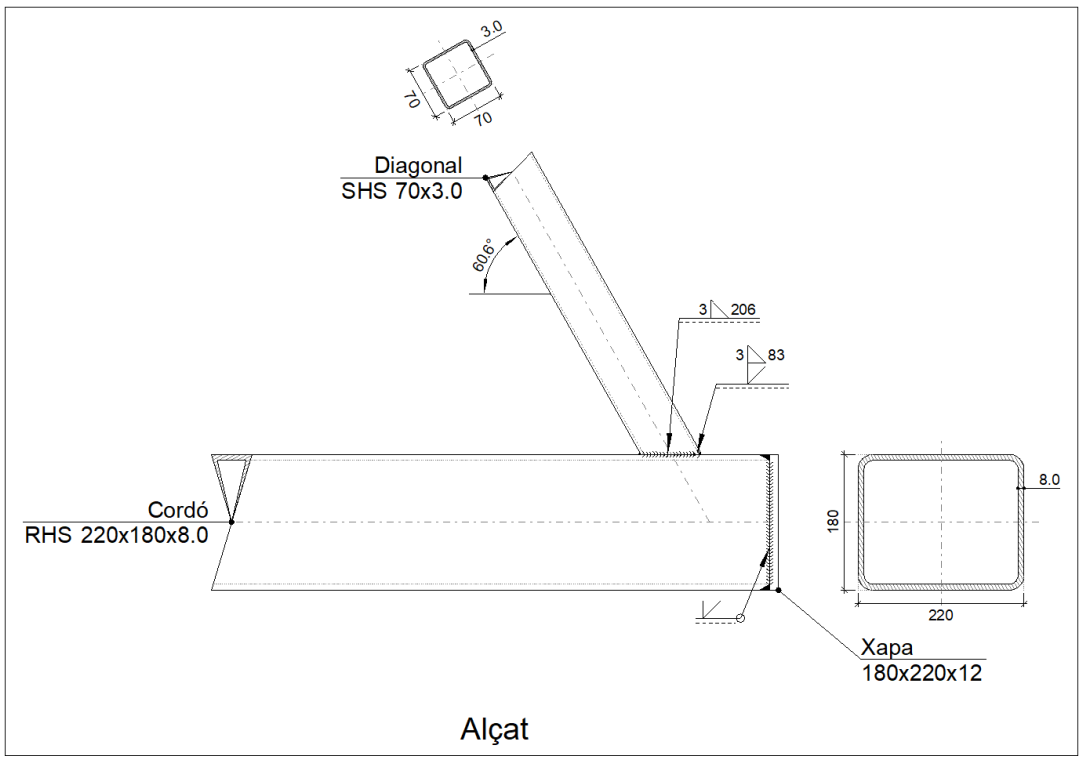
d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	206
		A topall en bisell simple	8	715
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	83

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	180x220x12	3.73
			Total	3.73

2.4.4.44. Tipus 48

a) Detall



Alçat

b) Descripció dels components de la unió

Perfils									
Peça	Descripció	Geometria					Acer		
		Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Radi d'acord interior (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Cordó	RHS 220x180x8.0		180	220	8	12	S275	275.0	410.0
Diagonal	SHS 70x3.0		70	70	3	3	S275	275.0	410.0

Elements complementaris							
Peça	Geometria				Acer		
	Esquema	Ample (mm)	Cantell (mm)	Gruix (mm)	Tipus	f_y (MPa)	f_u (MPa)
Xapa		180	220	12	S275	275.0	410.0

c) Comprovació

1) Cordó RHS 220x180x8.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_o/t_o$)	--	22.50	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	8.0	2.5	25.0
h_o/b_o	--	0.82	0.50	2.00
b_o/t_o	--	27.50	--	35.00
h_o/t_o	--	22.50	--	35.00

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques			
Ref.	Tipus	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura a topall en bisell simple	A topall en bisell simple	8	715
l: Longitud efectiva			

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura a topall en bisell simple	La soldadura en bisell genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

2) Diagonal SHS 70x3.0

Comprovacions geomètriques				
Comprovació	Unitats	Calculat	Límits	
			Mínim	Màxim
Límit elàstic	MPa	275.0	--	460.0
Classe de secció ($Cmáx_i/t_i$)	--	19.33	--	30.51 (Classe 1)
Gruix	mm	3.0	2.5	25.0
Angle	graus	60.64	30.00	--
b_i/b_o	--	0.32	0.25	1.00
h_i/b_i	--	1.00	0.50	2.00
b_i/t_i	--	23.33	--	35.00
h_i/t_i	--	23.33	--	35.00

Comprovacions de resistència				
Comprovació	Unitats	Pèssim	Resistent	Aprof. (%)
Plastificació del cordó	kN	0.456	119.445	0.38

Cordons de soldadura

Comprovacions geomètriques				
Ref.	Tipus	a (mm)	Preparació de vores (mm)	l (mm)
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	A topall en bisell simple i en angle	3	3	83
Soldadura en angle	En angle	3	--	206
a: Gruix gola *l: Longitud efectiva*				

Comprovació de resistència								
Ref.	Tensió de Von Mises					Tensió normal		f_u (N/mm²)	β_w
	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	$\tau_\perp$ (N/mm²)	$\tau_{\parallel}$ (N/mm²)	Valor (N/mm²)	Aprof. (%)	$\sigma_\perp$ (N/mm²)	Aprof. (%)		
Soldadura combinada a topall en bisell simple i en angle	La combinació de soldadura en bisell i soldadura en angle genera un cordó la resistència del qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85
Soldadura en angle	S'adopta el gruix de gorja la resistència de la qual és igual a la menor resistència de les peces a unir.							410.0	0.85

d) Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	206
		A topall en bisell simple	8	715
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	83

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	1	180x220x12	3.73
			Total	3.73

2.4.5. Amidament

Soldadures				
f_u (MPa)	Execució	Tipus	Gruix de gola (mm)	Longitud de cordons (mm)
410.0	En taller	En angle	3	23149
			6	5746
		A topall en bisell simple	3	14022
			8	5007
		Combinada a topall en bisell simple i en angle	3	2733
			6	1791
		Combinada a topall en 'V' simple i en angle	3	4296

Xapes				
Material	Tipus	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S275	Xapes	22	60x80x8	6.63
		11	45x45x8	1.40
		22	80x80x8	8.84
		7	180x220x12	26.11
			Total	42.99

Plaques d'ancoratge				
Material	Elements	Quantitat	Dimensions (mm)	Pes (kg)
S355	Placa base	2	300x350x14	23.08
			Total	23.08
B 500 S, Ys = 1.15 (corrugat)	Perns d'ancoratge	8	Ø 14 - L = 448	4.33
			Total	4.33

3. FONAMENTACIÓ

3.1. Elements de fonamentació aïllats

3.1.1. Descripció

Referències	Geometria	Armat
N4	Sabata rectangular excèntrica Ample inicial X: 90 cm Ample inicial Y: 30 cm Ample final X: 90 cm Ample final Y: 150 cm Ample sabata X: 180 cm Ample sabata Y: 180 cm Cantell: 85 cm	X: 10Ø20c/18 Y: 10Ø20c/18
N18, N32, N46, N60, N74, N88, N102, N116, N130 i N144	Sabata rectangular excèntrica Ample inicial X: 90 cm Ample inicial Y: 30 cm Ample final X: 90 cm Ample final Y: 160 cm Ample sabata X: 180 cm Ample sabata Y: 190 cm Cantell: 85 cm	Sup X: 15Ø12c/12.5 Sup Y: 8Ø16c/23 Inf X: 15Ø12c/12.5 Inf Y: 8Ø16c/23

3.1.2. Amidament

Referència: N4		B 400 S, CN	Total
Nom d'armat		Ø20	
Graella inferior - Armat X	Longitud (m)	10x2.08	20.80
	Pes (kg)	10x5.13	51.30
Graella inferior - Armat Y	Longitud (m)	10x2.08	20.80
	Pes (kg)	10x5.13	51.30
Totals	Longitud (m)	41.60	
	Pes (kg)	102.60	102.60

Llistats

Referència: N4		B 400 S, CN	Total
Nom d'armat		Ø20	
Total amb minves (10.00%)	Longitud (m) Pes (kg)	45.76 112.86	112.86

Referències: N18, N32, N46, N60, N74, N88, N102, N116, N130 i N144		B 400 S, CN		Total
Nom d'armat		Ø12	Ø16	
Graella inferior - Armat X	Longitud (m) Pes (kg)	15x1.99 15x1.77		29.85 26.50
Graella inferior - Armat Y	Longitud (m) Pes (kg)		8x2.10 8x3.31	16.80 26.52
Graella superior - Armat X	Longitud (m) Pes (kg)	15x1.99 15x1.77		29.85 26.50
Graella superior - Armat Y	Longitud (m) Pes (kg)		8x2.10 8x3.31	16.80 26.52
Totals	Longitud (m) Pes (kg)	59.70 53.00	33.60 53.04	 106.04
Total amb minves (10.00%)	Longitud (m) Pes (kg)	65.67 58.30	36.96 58.34	 116.64

Resum d'amidament (s'inclouen minves d'acer)

	B 400 S, CN (kg)				Formigó (m³)	
Element	Ø12	Ø16	Ø20	Total	HA-25, Control Estadístico	Neteja
Referència: N4			112.86	112.86	2.75	0.32
Referències: N18, N32, N46, N60, N74, N88, N102, N116, N130 i N144	10x58.30	10x58.34		1166.40	10x2.91	10x0.34
Totals	583.00	583.40	112.86	1279.26	31.82	3.74

3.1.3. Comprovació

Referència: N4 Dimensions: 180 x 180 x 85 Armats: Xi:Ø20c/18 Yi:Ø20c/18		
Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0230535 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0291357 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0320787 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 4264.1 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 665.3 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 3.04 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 15.49 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.29 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 11.58 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 20.5 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N4:	Mínim: 0 cm Calculat: 76 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Mínim: 0.0001	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: - Graella inferior: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm Calculat: 20 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 18 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 18 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 18 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 18 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*	Mínim: 20 cm	
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Calculat: 20 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Calculat: 20 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Calculat: 88 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Calculat: 20 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:	Mínim: 20 cm	
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Calculat: 20 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Calculat: 20 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Calculat: 20 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Calculat: 20 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)		
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.01		
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.03		
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 442.04 kN		
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 442.04 kN		

Referència: N18 Dimensions: 180 x 190 x 85 Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23		
Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0250155 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0296262 MPa	Compleix

Referència: N18
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0332559 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 15536.5 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 720.9 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 4.41 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 23.43 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.39 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 16.48 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 38.9 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N18:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Mínim: 0.0001	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 0.0011	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 0.0011	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix

Referència: N18
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		

Informació addicional:
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.02
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN

Referència: N32
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0247212 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0309996 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0350217 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 12199.5 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 551.9 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 4.26 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 25.39 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.39 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 18.25 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 36.6 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N32:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Calculat: 0.0011	
- Armat inferior direcció X:	Mínim: 0.0001	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Mínim: 0.0002	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix

Referència: N32
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		

Informació addicional:
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.02
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN

Referència: N46
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0246231 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.030411 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0342369 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 286854.8 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 558.9 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 3.28 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 23.32 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.00 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 17.36 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 21.7 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N46:	Mínim: 40 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Mínim: 0.0001	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 0.0011	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 0.0011	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix

Referència: N46
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 88 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 88 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.01
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 0.00 kN
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN

Referència: N60
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0247212 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0309015 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0349236 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 19031.4 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 545.8 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 4.09 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 25.34 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.39 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 18.25 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata:		
- Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 36.1 kN/m²	Compleix

Referència: N60
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N60:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Calculat: 0.0011	
- Armat inferior direcció X:	Mínim: 0.0001	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Mínim: 0.0002	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.02
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN

Referència: N74
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		

Referència: N74
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0247212 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.030411 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.034335 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata:		
- En direcció X:		No procedeix[1]
- En direcció Y: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*	Reserva seguretat: 562.7 %	Compleix
[1] *Sense moment de bolcada*		
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 3.92 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 25.21 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.29 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 18.15 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 36.9 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N74:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Calculat: 0.0011	
- Armat inferior direcció X:	Mínim: 0.0001	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Mínim: 0.0002	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix

Referència: N74 Dimensions: 180 x 190 x 85 Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23		
Comprovació	Valors	Estat
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)		
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.02		
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07		
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN		
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN		

Referència: N88 Dimensions: 180 x 190 x 85 Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23		
Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0247212 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0309015 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0349236 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 19031.4 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 545.8 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 4.09 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 25.34 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.39 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 18.25 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 36.1 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N88:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Calculat: 0.0011	
- Armat inferior direcció X:	Mínim: 0.0001	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Mínim: 0.0002	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix

Referència: N88
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		

Informació addicional:
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.02
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN

Referència: N102
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0246231 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.030411 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0342369 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 286854.8 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 558.9 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 3.28 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 23.32 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.00 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 17.36 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 21.7 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N102:	Mínim: 40 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Mínim: 0.0001	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 0.0011	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 0.0011	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	

Referència: N102
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 88 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 88 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		

Informació addicional:
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.01
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 0.00 kN
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN

Referència: N116
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0247212 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0309996 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0350217 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 12199.5 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 551.9 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 4.26 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 25.39 kN·m	Compleix

Referència: N116
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.39 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 18.25 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	 Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 36.6 kN/m²	 Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	 Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N116:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	 Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	 Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	 Calculat: 0.0011	
- Armat inferior direcció X:	Mínim: 0.0001	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Mínim: 0.0002	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	 Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	 Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	 Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.02
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN

Referència: N130
Dimensions: 180 x 190 x 85
Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23

Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0250155 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0296262 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0332559 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 15536.5 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 720.9 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 4.41 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 23.43 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.39 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 16.48 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 38.9 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N130:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Mínim: 0.0001	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 0.0011	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 0.0011	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix

Referència: N130 Dimensions: 180 x 190 x 85 Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23		
Comprovació	Valors	Estat
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)		
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.02		
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.07		
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN		
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN		

Referència: N144 Dimensions: 180 x 190 x 85 Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23		
Comprovació	Valors	Estat
Tensions sobre el terreny: *Criteri de CYPE*		
- Tensió mitja en situacions persistents:	Màxim: 0.2 MPa Calculat: 0.0229554 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents sense vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0281547 MPa	Compleix
- Tensió màxima en situacions persistents amb vent:	Màxim: 0.249959 MPa Calculat: 0.0307053 MPa	Compleix
Bolcada de la sabata: *Si el % de reserva de seguretat és major que zero, vol dir que els coeficients de seguretat a la bolcada són majors que els valors estrictes exigits per a totes les combinacions d'equilibri.*		
- En direcció X:	Reserva seguretat: 4480.1 %	Compleix
- En direcció Y:	Reserva seguretat: 789.0 %	Compleix
Flexió en la sabata:		
- En direcció X:	Moment: 3.04 kN·m	Compleix
- En direcció Y:	Moment: 15.64 kN·m	Compleix
Tallant en la sabata:		
- En direcció X:	Tallant: 0.29 kN	Compleix
- En direcció Y:	Tallant: 11.48 kN	Compleix
Compressió obliqua en la sabata: - Situacions persistents: *Criteri de CYPE*	Màxim: 5000 kN/m² Calculat: 20.3 kN/m²	Compleix
Cantell mínim: *Article 59.8.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 25 cm Calculat: 85 cm	Compleix
Espai per ancorar arrencades en fonamentació: - N144:	Mínim: 0 cm Calculat: 78 cm	Compleix
Quantia geomètrica mínima: *Criteri de CYPE*	Mínim: 0.002	
- En direcció X:	Calculat: 0.0021	Compleix
- En direcció Y:	Calculat: 0.0021	Compleix
Quantia mínima necessària per flexió: *Article 42.3.2 de la norma EHE-98*	Mínim: 0.0001	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 0.0011	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 0.0011	Compleix
Diàmetre mínim de les barres: *Recomanació de l'Article 59.8.2 (norma EHE-98)*	Mínim: 12 mm	
- Graella inferior:	Calculat: 12 mm	Compleix
- Graella superior:	Calculat: 12 mm	Compleix
Separació màxima entre barres: *Article 59.8.2 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Separació mínima entre barres: *Criteri de CYPE, basat en: J. Calavera. "Cálculo de Estructuras de Cimentación". Capítol 3.16*	Mínim: 10 cm	
- Armat inferior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat inferior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
- Armat superior direcció X:	Calculat: 12.5 cm	Compleix
- Armat superior direcció Y:	Calculat: 23 cm	Compleix
Longitud d'ancoratge: *Criteri del llibre "Cálculo de estructuras de cimentación", J. Calavera. Ed. INTEMAC, 1991*		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix

Referència: N144 Dimensions: 180 x 190 x 85 Armats: Xi:Ø12c/12.5 Yi:Ø16c/23 Xs:Ø12c/12.5 Ys:Ø16c/23		
Comprovació	Valors	Estat
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 15 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 94 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Longitud mínima de les patilles:		
- Armat inf. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat inf. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a dret:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció X cap a esq:	Mínim: 12 cm Calculat: 15 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap amunt:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
- Armat sup. direcció Y cap avall:	Mínim: 16 cm Calculat: 16 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Sabata de tipus rígid (Article 59.2 de la norma EHE-98)		
- Relació ruptura pèssima (En direcció X): 0.01		
- Relació ruptura pèssima (En direcció Y): 0.05		
- Tallant d'esgotament (En direcció X): 374.84 kN		
- Tallant d'esgotament (En direcció Y): 354.83 kN		

3.2. Bigues

3.2.1. Descripció

Referències	Geometria	Armat
C.1 [N18-N4], C.1 [N130-N116], C.1 [N32-N18], C.1 [N102-N88], C.1 [N88-N74], C.1 [N46-N32], C.1 [N60-N46], C.1 [N74-N60], C.1 [N116-N102] i C.1 [N144-N130]	Ample: 40.0 cm Cantell: 40.0 cm	Superior: 2Ø12 Inferior: 2Ø12 Estreps: 1xØ8c/30

3.2.2. Amidament

Referències: C.1 [N18-N4], C.1 [N130-N116], C.1 [N32-N18], C.1 [N102-N88], C.1 [N88-N74], C.1 [N46-N32], C.1 [N60-N46], C.1 [N74-N60], C.1 [N116-N102] i C.1 [N144-N130]		B 400 S, CN		Total
Nom d'armat		Ø8	Ø12	
Armat biga - Armat inferior	Longitud (m) Pes (kg)		2x4.30 2x3.82	8.60 7.64
Armat biga - Armat superior	Longitud (m) Pes (kg)		2x4.30 2x3.82	8.60 7.64
Armat biga - Estrep	Longitud (m) Pes (kg)	9x1.33 9x0.52		11.97 4.72
Totals	Longitud (m) Pes (kg)	11.97 4.72	17.20 15.28	 20.00
Total amb minves (10.00%)	Longitud (m) Pes (kg)	13.17 5.19	18.92 16.81	 22.00

Resum d'amidament (s'inclouen minves d'acer)

Element	B 400 S, CN (kg)			Formigó (m³)	
	Ø8	Ø12	Total	HA-25, Control Estadístico	Neteja
Referències: C.1 [N18-N4], C.1 [N130-N116], C.1 [N32-N18], C.1 [N102-N88], C.1 [N88-N74], C.1 [N46-N32], C.1 [N60-N46], C.1 [N74-N60], C.1 [N116-N102] i C.1 [N144-N130]	10x5.19	10x16.81	220.00	10x0.35	10x0.09
Totals	51.90	168.10	220.00	3.52	0.88

3.2.3. Comprovació

Referència: C.1 [N18-N4] (Biga de lligat) -Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm -Armadura superior: 2Ø12 -Armadura inferior: 2Ø12 -Estreps: 1xØ8c/30		
Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)		
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.		

Referència: C.1 [N130-N116] (Biga de lligat) -Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm -Armadura superior: 2Ø12 -Armadura inferior: 2Ø12 -Estreps: 1xØ8c/30		
Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)		
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.		

Referència: C.1 [N32-N18] (Biga de lligat) -Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm -Armadura superior: 2Ø12 -Armadura inferior: 2Ø12 -Estreps: 1xØ8c/30		
Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		
Informació addicional:		
- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)		
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.		

Referència: C.1 [N102-N88] (Biga de lligat)
-Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm
-Armadura superior: 2Ø12
-Armadura inferior: 2Ø12
-Estreps: 1xØ8c/30

Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.

Referència: C.1 [N88-N74] (Biga de lligat)
-Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm
-Armadura superior: 2Ø12
-Armadura inferior: 2Ø12
-Estreps: 1xØ8c/30

Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.

Referència: C.1 [N46-N32] (Biga de lligat)
-Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm
-Armadura superior: 2Ø12
-Armadura inferior: 2Ø12
-Estreps: 1xØ8c/30

Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.

Referència: C.1 [N60-N46] (Biga de lligat)
-Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm
-Armadura superior: 2Ø12
-Armadura inferior: 2Ø12
-Estreps: 1xØ8c/30

Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.

Referència: C.1 [N74-N60] (Biga de lligat)
-Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm
-Armadura superior: 2Ø12
-Armadura inferior: 2Ø12
-Estreps: 1xØ8c/30

Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.

Referència: C.1 [N116-N102] (Biga de lligat)
-Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm
-Armadura superior: 2Ø12
-Armadura inferior: 2Ø12
-Estreps: 1xØ8c/30

Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix

Es compleixen totes les comprovacions

Informació addicional:

- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.

Referència: C.1 [N144-N130] (Biga de lligat)
-Dimensions: 40.0 cm x 40.0 cm
-Armadura superior: 2Ø12
-Armadura inferior: 2Ø12
-Estreps: 1xØ8c/30

Comprovació	Valors	Estat
Diàmetre mínim estreps:	Mínim: 6 mm Calculat: 8 mm	Compleix
Separació mínima entre estreps: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm Calculat: 29.2 cm	Compleix
Separació mínima armadura longitudinal: *Article 66.4.1 de la norma EHE-98*	Mínim: 3.7 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Separació màxima estreps: - Sense tallants: *Article 44.2.3.4.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm Calculat: 30 cm	Compleix
Separació màxima armadura longitudinal: *Article 42.3.1 de la norma EHE-98*	Màxim: 30 cm	
- Armadura superior:	Calculat: 26 cm	Compleix
- Armadura inferior:	Calculat: 26 cm	Compleix
Es compleixen totes les comprovacions		

Informació addicional:

- Diàmetre mínim de l'armadura longitudinal (Recomanació de l'Article 59.8.2 de la EHE-98): Mínim: 12.0 mm, Calculat: 12.0 mm (Compleix)
- No arriben estats de càrrega a la fonamentació.

ÍNDEX

1. VERSIÓ DEL PROGRAMA I NÚMERO DE LLICÈNCIA 2

2. DADES GENERALS DE L'ESTRUCTURA 2

3. NORMES CONSIDERADES 2

4. ACCIONS CONSIDERADES 2
   4.1. Gravitatòries 2
   4.2. Vent 2
   4.3. Sisme 2
   4.4. Hipòtesi de càrrega 2
   4.5. Llistat de càrregues 2

5. ESTATS LÍMIT 2

6. SITUACIONS DE PROJECTE 2
   6.1. Coeficients parcials de seguretat (g) i coeficients de combinació (y) 3
   6.2. Combinacions 3

7. DADES GEOMÈTRIQUES DE GRUPS I PLANTES 4

8. DIMENSIONS, COEFICIENTS D'ENCASTAMENT I COEFICIENTS DE VINCLAMENT PER A CADA PLANTA 4

9. INTERACCIÓ TERRENY-ESTRUCTURA (SABATES I ENCEPS) 4

10. LLOSES I ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ 4
   10.1. Sabates 4

11. MATERIALS UTILITZATS 4
   11.1. Formigons 4
   11.2. Acers per element i posició 4
      11.2.1. Acers en barres 4
      11.2.2. Acers en perfils 4

1. VERSIÓ DEL PROGRAMA I NÚMERO DE LLICÈNCIA

Versió: 2024

Número de llicència: 156803

2. DADES GENERALS DE L'ESTRUCTURA

Projecte: caseta camp de futbol

Clau: Caseta Bombes camp de futbol llosa diposit

3. NORMES CONSIDERADES

Formigó: EHE-98-CTE

Acers conformats: CTE DB SE-A

Acers laminats i armats: CTE DB SE-A

Categoria d'ús: G1. Cobertes accessibles únicament per a manteniment. No concomitant amb la resta d'accions variables

4. ACCIONS CONSIDERADES

4.1. Gravitatòries

Planta	S.C.U. (kN/m²)	Càrreg.mortes (kN/m²)
Sostre 1	0.0	0.0
Fonamentació	0.0	0.0

4.2. Vent

Sense acció de vent

4.3. Sisme

Sense acció de sisme

4.4. Hipòtesi de càrrega

Automàtiques	Pes propi Càrregues mortes Sobrecàrrega d'ús

4.5. Llistat de càrregues

Càrregues especials introduïdes (en kN, kN/m i kN/m²)

Grup	Hipòtesi	Tipus	Valor	Coordenades
Sostre 1	Sobrecàrrega d'ús	Superficial	14.00	(-0.15,4.42) (6.38,4.46) (6.39,-0.15) (-0.14,-0.13) (-0.12,4.40)

5. ESTATS LÍMIT

E.L.U. de ruptura. Formigó E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions	CTE Control de l'execució: Normal Cota de neu: Altitud inferior o igual a 1000 m
Tensions sobre el terreny Desplaçaments	Accions característiques

6. SITUACIONS DE PROJECTE

Per a les diferents situacions de projecte, les combinacions d'accions es definiran d'acord amb els següents criteris:

- Amb coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \gamma_{Q1} \Psi_{p1} Q_{k1} + \sum_{i>1} \gamma_{Qi} \Psi_{ai} Q_{ki}$$

- Sense coeficients de combinació

$$\sum_{j \geq 1} \gamma_{Gj} G_{kj} + \gamma_P P_k + \sum_{i \geq 1} \gamma_{Qi} Q_{ki}$$

- On:

G_k Acció permanent
P_k Acció de pretesat
Q_k Acció variable
γ_G Coeficient parcial de seguretat de les accions permanents
γ_P Coeficient parcial de seguretat de l'acció de pretesat
$\gamma_{Q,1}$ Coeficient parcial de seguretat de l'acció variable principal
$\gamma_{Q,i}$ Coeficient parcial de seguretat de les accions variables d'acompanyament
$\psi_{p,1}$ Coeficient de combinació de l'acció variable principal
$\psi_{a,i}$ Coeficient de combinació de les accions variables d'acompanyament

6.1. Coeficients parcials de seguretat (g) i coeficients de combinació (y)

Per a cada situació de projecte i estat límit els coeficients a utilitzar seran:

E.L.U. de ruptura. Formigó: EHE-98-CTE

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.500	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	0.000	0.000

Persistent o transitòria (G1)				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.500	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	1.000	0.000

E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions: EHE-98-CTE

Persistent o transitòria				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	0.000	0.000

Persistent o transitòria (G1)				
	Coeficients parcials de seguretat (γ)		Coeficients de combinació (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompanyament (ψ_a)
Càrrega permanent (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.600	1.000	0.000

Tensions sobre el terreny

Accions variables sense sisme		
	Coeficients parcials de seguretat (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000

Desplaçaments

Accions variables sense sisme		
	Coeficients parcials de seguretat (γ)	
	Favorable	Desfavorable
Càrrega permanent (G)	1.000	1.000
Sobrecàrrega (Q)	0.000	1.000

6.2. Combinacions

- Noms de les hipòtesis

PP Pes propi
CM Càrregues mortes
Qa Sobrecàrrega d'ús

- E.L.U. de ruptura. Formigó

Comb.	PP	CM	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.500	1.500	
3	1.000	1.000	1.600
4	1.500	1.500	1.600

- E.L.U. de ruptura. Formigó en fonamentacions

Comb.	PP	CM	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.600	1.600	
3	1.000	1.000	1.600
4	1.600	1.600	1.600

- Tensions sobre el terreny
- Desplaçaments

Comb.	PP	CM	Qa
1	1.000	1.000	
2	1.000	1.000	1.000

7. DADES GEOMÈTRIQUES DE GRUPS I PLANTES

Grup	Nom del grup	Planta	Nom planta	Alçada	Cota
1	Sostre 1	1	Sostre 1	3.00	3.00
0	Fonamentació				0.00

8. DIMENSIONS, COEFICIENTS D'ENCASTAMENT I COEFICIENTS DE VINCLAMENT PER A CADA PLANTA

Per a tots els pilars						
Planta	Dimensions (cm)	Coeficient d'encastament		Coeficient de vinclament		Coeficient de rigidesa axial
		Cap	Peu	X	Y	
1	30x30	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00

9. INTERACCIÓ TERRENY-ESTRUCTURA (SABATES I ENCEPS)

Referències	Dades de càlcul
P1-P4-P5-P6	Sabata rectangular excèntrica Ample sabata X: 654 cm Ample sabata Y: 464 cm No es considera la interacció

10. LLOSES I ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ

10.1. Sabates

-Tensió admissible en situacions persistents: 0.200 MPa

-Tensió admissible en situacions accidentals: 0.300 MPa

11. MATERIALS UTILITZATS

11.1. Formigons

Element	Formigó	f_{ck} (MPa)	γ_c	Mida màxima de l'àrid (mm)	E_c (MPa)
Tots	HA-25, Control Estadístico	25	1.50	15	27264

11.2. Acers per element i posició

11.2.1. Acers en barres

Element	Acer	f_{yk} (MPa)	γ_s
Tots	B 500 S, Control Normal	500	1.15

11.2.2. Acers en perfils

Tipus d'acer para perfils	Acer	Límit elàstic (MPa)	Mòdul d'elasticitat (GPa)
Acer conformat	S235	235	210
Acer laminat	S275	275	210

1. ESTRUCTURA

1.1. Geometria

1.1.1. Barres

1.1.1.1. Taula d'amidament

Taula d'amidament						
Material		Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	Volum (m³)	Pes (kg)
Tipus	Designació					
Acer laminat	S275	N1/N5	SHS 70x3.0 (SHS)	4.250	0.003	26.03
		N2/N6	SHS 70x3.0 (SHS)	4.250	0.003	26.03
		N3/N7	SHS 70x3.0 (SHS)	4.250	0.003	26.03
		N4/N8	SHS 70x3.0 (SHS)	4.250	0.003	26.03
		N9/N13	SHS 70x3.0 (SHS)	4.350	0.003	26.64
		N10/N14	SHS 70x3.0 (SHS)	4.350	0.003	26.64
		N11/N15	SHS 70x3.0 (SHS)	4.350	0.003	26.64
		N12/N16	SHS 70x3.0 (SHS)	4.350	0.003	26.64
		N5/N8	RHS 100x50x3.0 (RHS)	6.230	0.005	41.09
		N13/N16	RHS 100x50x3.0 (RHS)	6.230	0.005	41.09
		N5/N13	RHS 90x70x3.0 (RHS)	4.311	0.004	30.47
		N8/N16	RHS 90x70x3.0 (RHS)	4.311	0.004	30.47
		N17/N22	RHS 90x70x3.0 (RHS)	4.311	0.004	30.47
		N18/N23	RHS 90x70x3.0 (RHS)	4.311	0.004	30.47
		N19/N24	RHS 90x70x3.0 (RHS)	4.311	0.004	30.47
		N20/N25	RHS 90x70x3.0 (RHS)	4.311	0.004	30.47
		N21/N26	RHS 90x70x3.0 (RHS)	4.311	0.004	30.47

Notació:
Ni: Nus inicial
Nf: Nus final

1.1.1.2. Resum d'amidament

Resum d'amidament												
Material		Sèrie	Perfil	Longitud			Volum			Pes		
Tipus	Designació			Perfil (m)	Sèrie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Sèrie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Sèrie (kg)	Material (kg)
			SHS 70x3.0	34.400			0.027			210.71		
		SHS			34.400			0.027			210.71	
			RHS 100x50x3.0	12.460			0.010			82.19		
			RHS 90x70x3.0	30.178			0.027			213.27		
		RHS			42.638			0.038			295.46	
Acer laminat	S275					77.038			0.064			506.17

ANNEX V. CÀLCUL LUMÍNIC

Diseño de iluminación
CAMP DE FUTBOL ROQUETES

6 de marzo de 2025

AAA-LUX Spain

josep.salvado@aaa-lux-lighting.com

Versión 1

Introducción

Resumen

Cálculos de iluminación de campo

Nombre	Iluminancia media (lx)		Uniformidad (Emin/Eavg)		Resultado de la prueba	Clase
	Requerido	Calculado	Requerido	Calculado		
ESTADI MUNICIPAL (PA)	200	227	0.60	0.86	Pasa	II
ESTADI MUNICIPAL (TA)	170 (=75% of 227)	224	0.64 (=75% of 0.86)	0.83	Pasa	II

Lista de luminarias

Tipo	Archivo IES	Potencia (W)	Flujo (lm)	Cantidad
WS2707	WS2707 v7.1.0 220808_1136.ies	1550	221072	4
WS2907	WS2907 v7.1.0 220808_1143.ies	1550	221072	4
WS2927	WS2927 v7.1.0 220808_1151.ies	1550	221072	2
WS2937	WS2937 v7.1.0 220808_1158.ies	1550	221072	2

Flujo total: 2653 klm. Potencia total: 18.6kW.

Los valores nominales indicados en este informe son el resultado de cálculos de precisión, basados en luminarias colocadas con precisión en una relación fija entre sí y con la zona examinada. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en las luminarias, posicionamiento de las luminarias, propiedades de reflexión y/o suministro eléctrico. Las diferencias toleradas se definen en la cláusula 6.4 de la norma EN-12193 con un máximo del 10%.

Índice

Resumen del proyecto....5
ESTADI MUNICIPAL....6
Información de campo....6
Esquema de campo....6
Resultados del cálculo....7
Resultados del cálculo del deslumbramiento....9
Luminarias....10
Definiciones....11

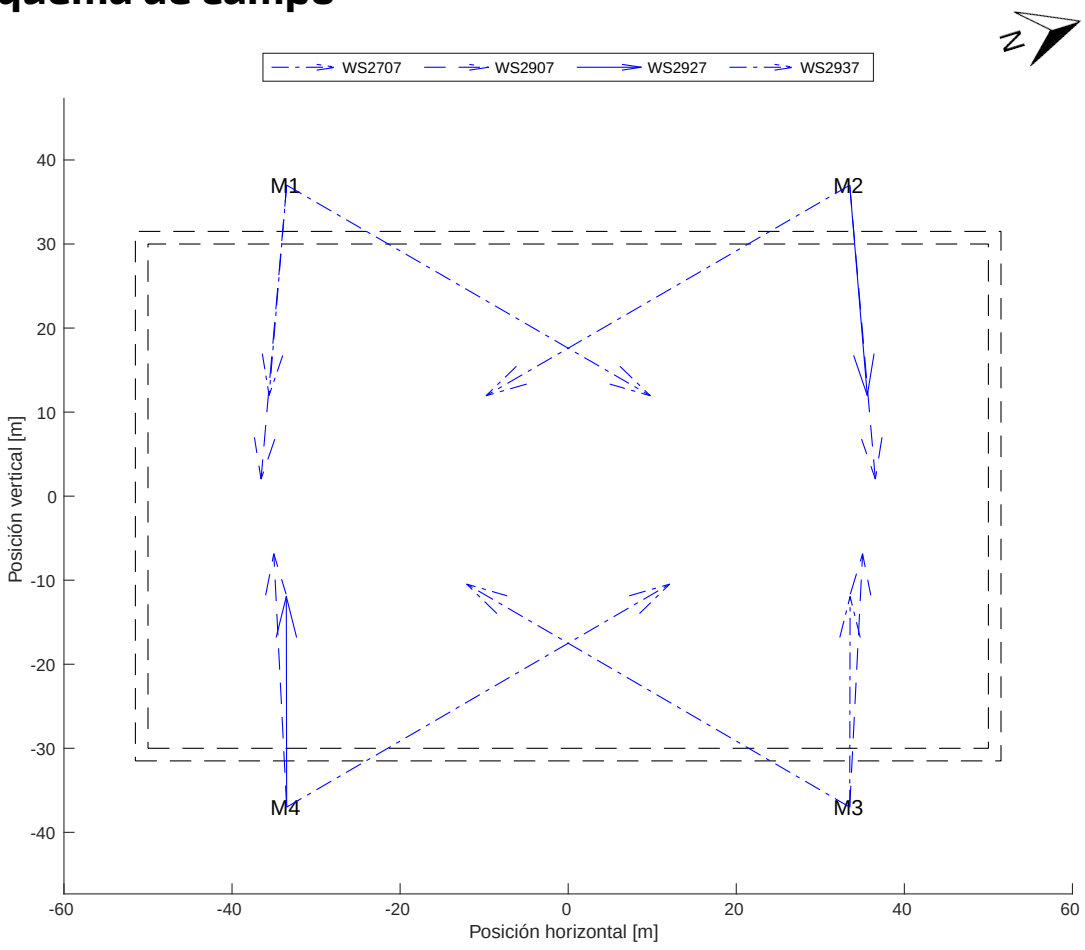
Resumen del proyecto

ESTADI MUNICIPAL

Información de campo

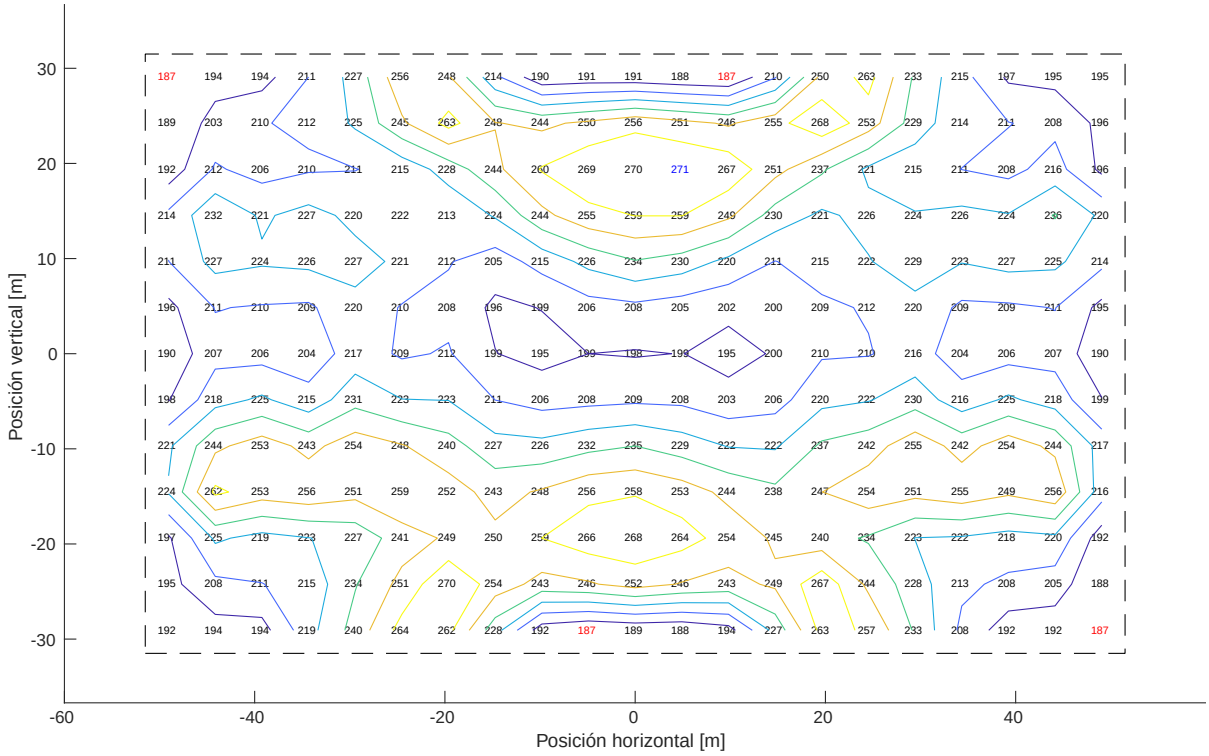
Deporte	Fútbol
Dimensiones	103m x 63m
Mástiles	4, Mixto Altura
Luminarias	4x WS2707, 4x WS2907, 2x WS2927, 2x WS2937
CCT	5000K
CRI	70
Clase de iluminación	EN-12193_2018 class II
Iluminancia horizontal media requerida	200 lx
Uniformidad requerida Ehmin/ Ehavg	0.6
Archivos IES	v7.1.0
Factor de mantenimiento	0.94

Esquema de campo



Resultados del cálculo

Iluminancia en cada punto de cálculo del área total.



Estadísticas de iluminación

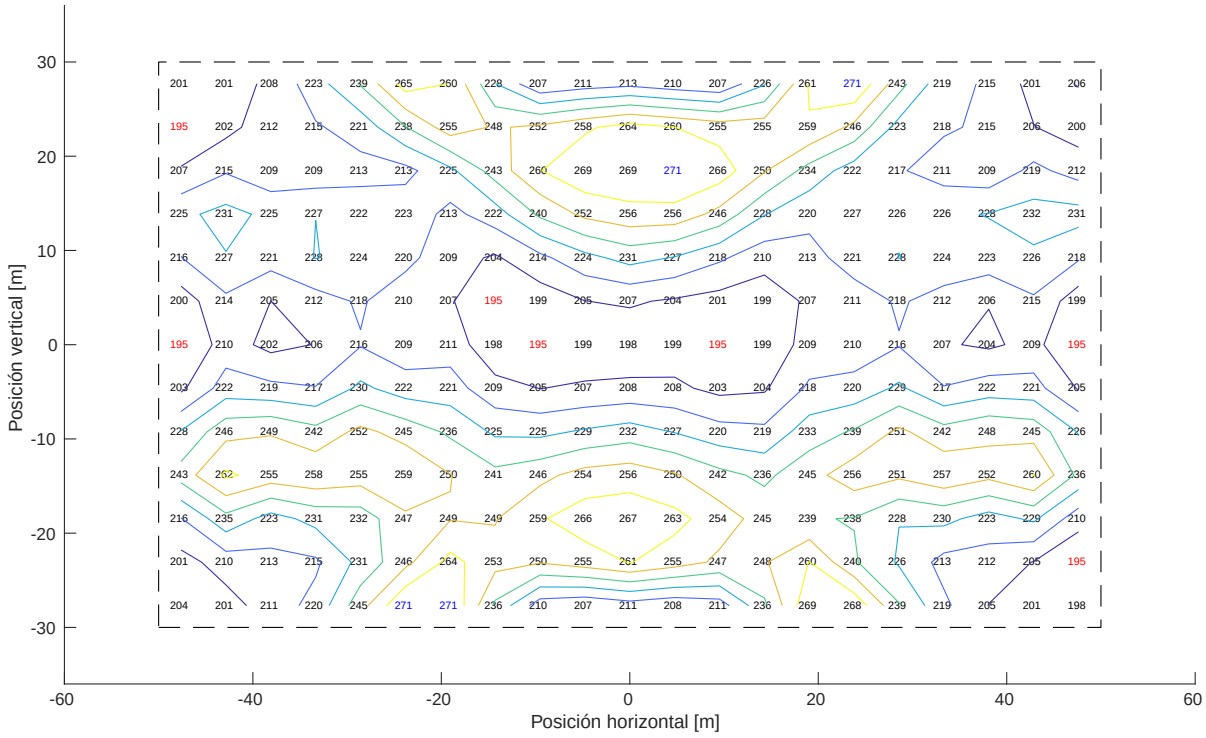
Nombre	Eavg [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	Emin/Eavg	Emin/Emax	UG
ESTADI MUNICIPAL	224	187	271	0.83	0.69	1.34

Los cálculos se basan en posiciones de mástil estimadas.

Puntos de cálculo

Rejilla de cálculo	Rejilla de cálculo europea (EN 12193_2018)
Número de puntos	21 x 13
Distancia entre puntos	-

Iluminancia en cada punto de cálculo del área de juego.



Estadísticas de iluminación

Nombre	Eavg [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	Emin/Eavg	Emin/Emax	UG
ESTADI MUNICIPAL	227	195	271	0.86	0.72	1.24

Los cálculos se basan en posiciones de mástil estimadas.

Puntos de cálculo

Rejilla de cálculo	Rejilla de cálculo europea (EN 12193_2018)
Número de puntos	21 x 13
Distancia entre puntos	-

Resultados del cálculo del deslumbramiento

Cálculo del índice de deslumbramiento en cada punto de cálculo a 1.5m de altura.

Nombre	Permitido	Calculado	Resultado de la prueba
Playing area	55	45	Pasa
Total area		46	Pasa

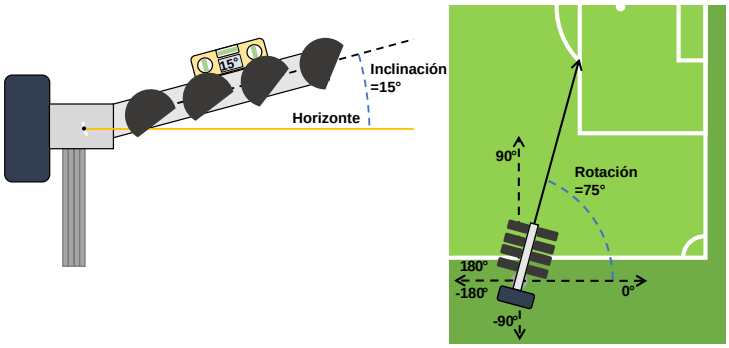
Luminarias

Mástil	Número	Luminaria	Posición			Punto de mira [m]		Ángulo de puntería [°]	
			X	Y	Z	X	Y	Inclinación	Rotación
M1	-	WS2937 v7.1.0 220808_1158.ies	-33.5	37	18.2	-35.6	12.0	9.1	-94.8
M1	-	WS2907 v7.1.0 220808_1143.ies	-33.5	37	18.2	-36.5	2.0	17.6	-95.0
M1	-	WS2707 v7.1.0 220808_1136.ies	-33.5	37	18.2	9.8	11.9	25.0	-30.1
M2	-	WS2927 v7.1.0 220808_1151.ies	33.5	37	18.2	35.6	12.0	9.1	274.8
M2	-	WS2907 v7.1.0 220808_1143.ies	33.5	37	18.2	36.5	2.0	17.6	275.0
M2	-	WS2707 v7.1.0 220808_1136.ies	33.5	37	18.2	-9.8	11.9	25.0	210.1
M3	-	WS2937 v7.1.0 220808_1158.ies	33.5	-37	19.2	33.5	-11.9	7.5	89.9
M3	-	WS2907 v7.1.0 220808_1143.ies	33.5	-37	19.2	35.0	-6.9	12.5	87.1
M3	-	WS2707 v7.1.0 220808_1136.ies	33.5	-37	19.2	-12.1	-10.5	25.0	149.8
M4	-	WS2927 v7.1.0 220808_1151.ies	-33.5	-37	19.2	-33.5	-11.9	7.5	90.1
M4	-	WS2907 v7.1.0 220808_1143.ies	-33.5	-37	19.2	-35.0	-6.9	12.5	92.9
M4	-	WS2707 v7.1.0 220808_1136.ies	-33.5	-37	19.2	12.1	-10.5	25.0	30.2

Número de luminarias: 12.
Se utiliza la alineación de luminarias C0 G0.
Los puntos de mira están a nivel del suelo (z = 0).

Definiciones

Los ángulos de puntería se definen como sigue.

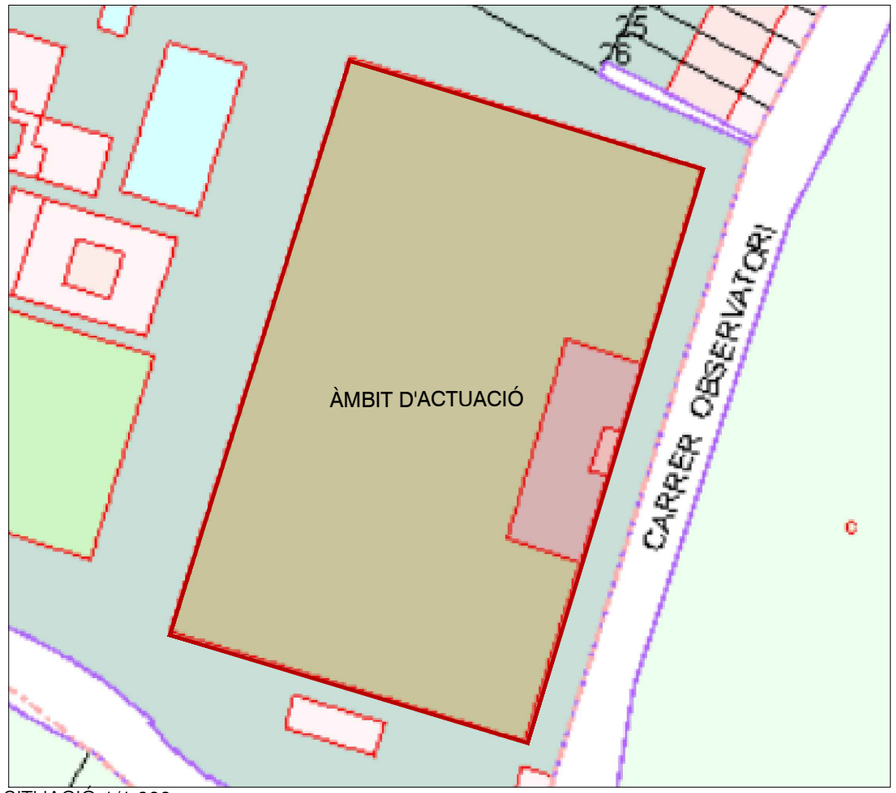


Ángulo de inclinación se define como el ángulo entre el horizonte y el haz central de la luminaria.
El ángulo de rotación se define como el ángulo entre el eje longitudinal del campo y la luminaria.

PLÀNOLS

EMPLAÇAMENT 1/5.00

SITUACIÓ 1/3.000



SITUACIÓ 1/1.000

INFORMACIÓ URBANÍSTICA

Referència cadastral: 8619727BF8281N0001OU
Coordenades UTM: 288.637,75; 4.521.625,30

Normativa vigent

Planejament territorial: Pla territorial parcial de les Terres de l'Ebre

Planejament general:	2008/34466/E	Pla territorial general
	2012/47339/E	Pla director urbanístic
	2018/67068/C	Pla director urbanístic
	2002/3130/E	Revisió pla general ordenació urbana municipal
	2011/43702/E	Modificació de pla general d'ordenació

Municipi 43529 Roquetes

Classificació

Codi Ajuntament	SUC	Sòl urbà
Codi MUC	SUC	Sòl urbà

Qualificació

Codi Ajuntament	E	Sistema d'equipaments i dotacions
Codi MUC	SE	Sistemes, Equipaments

Dades de projecte

La proposta de projecte no modifiquen els paràmetres urbanísitcs

ESTUDIS PREVIS

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: 0	Data: Març 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Situació i emplaçament

DG00

Entrada

62,82

60,37

98,19

104,88

Accés Vestidors

QUADRE DE SUPERFÍCIES

Gespa natural: 6.602,94 m2

Terreny de joc: 5.921,02 m2

Formigó preexistent: 298,90 m2

ESTUDIS PREVIS

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1, 43529, Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

Escala Gràfica: 0 6
A3: 1/300

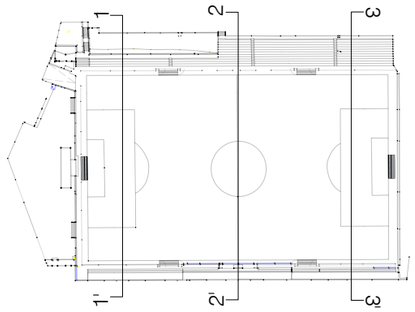
Data:
Març 2025

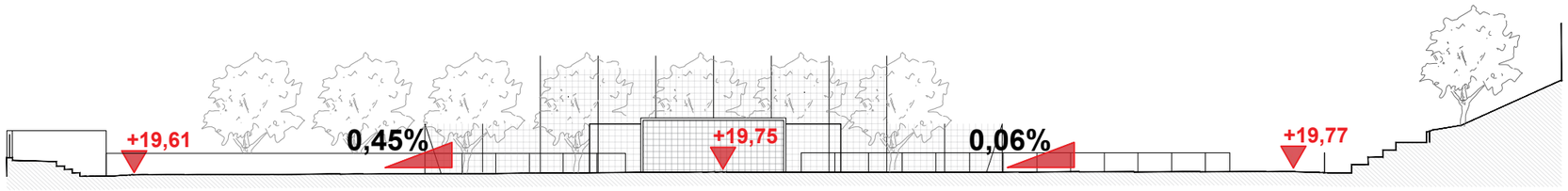
Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492
Col·laborador: Adrià Folch Pujol

Nom del plànol:
Aixecament topogràfic_Estat actual
Planta

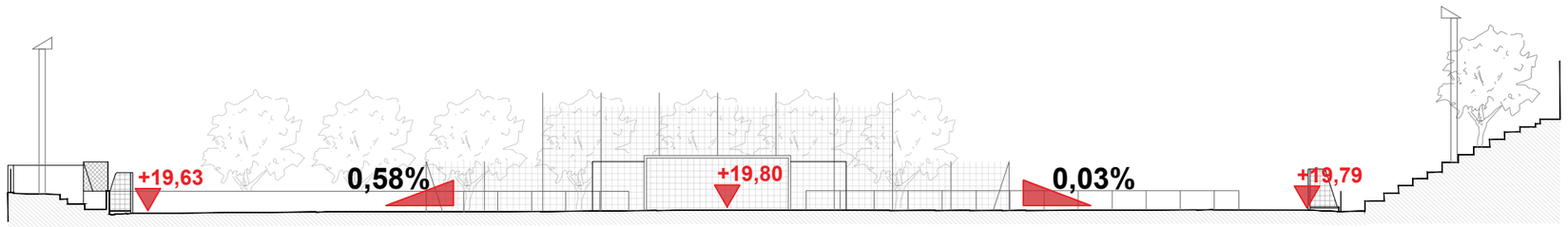
DG01

SECCIONS TRANSVERSALS

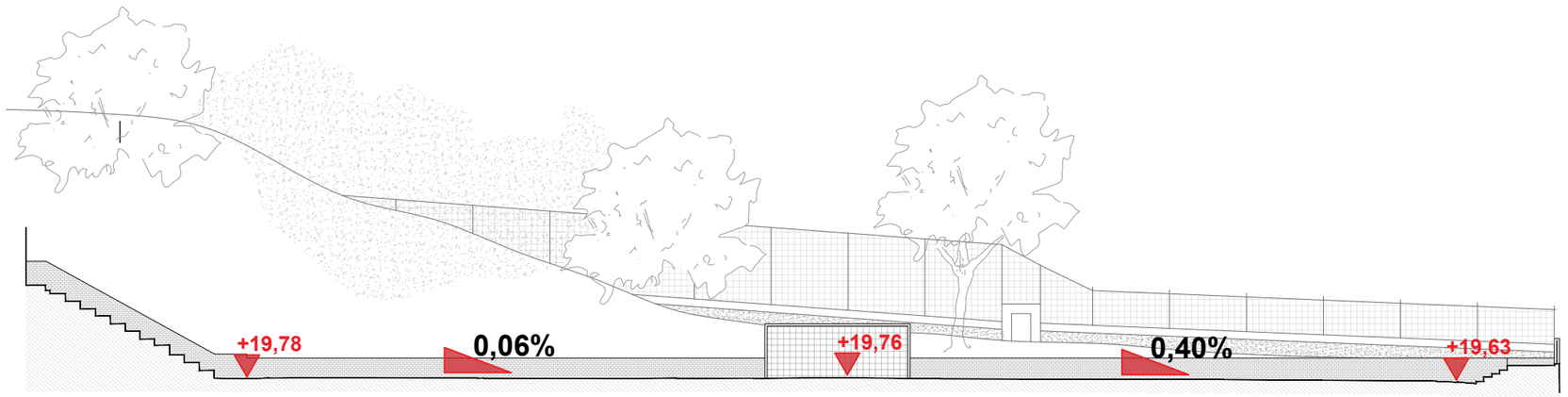




ST 1-1'



ST 2-2'



ST 3-3'

ESTUDIS PREVIS

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

Escala Gràfica: 0 5
A3: 1/250

Data:
Març 2025

Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol

Nom del plànol:
Estat actual_Secció tipus
Secció

DG02

QUADRE DE SUPERFÍCIES

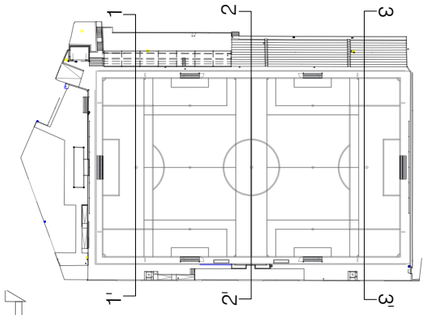
Gespa natural: 6.438,70 m2
Terreny de joc: 5.667,38 m2
Formigó preexistent: 471,88 m2
Coberta grada: 210,00 m2
+19,65 COTA D'ACABAT

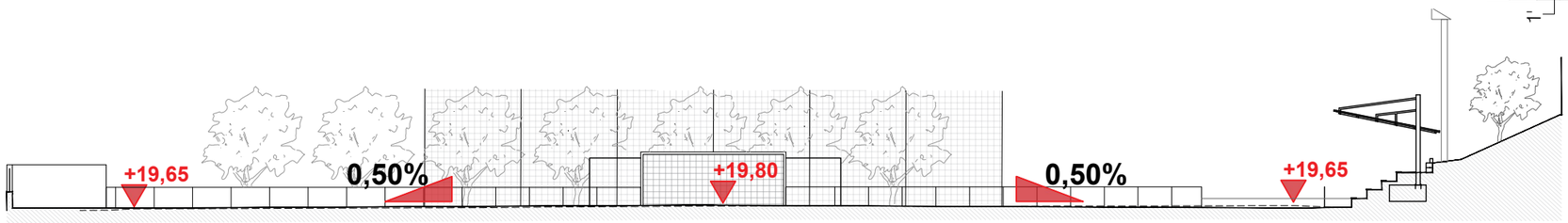
Reforma caseta bombes
Nova pèrgola
Reforma parcial de les grades
Entrada
Reforma escales
Pavimentació
Rampa accessible
Subsitució gespa
Modificació tribuna
Reforma serveis
Reforç columnes enllumenat
Reforç columnes enllumenat

+19,65
+19,80
0'2 %
0,5 %
62,22
58,36
96,91
102,49

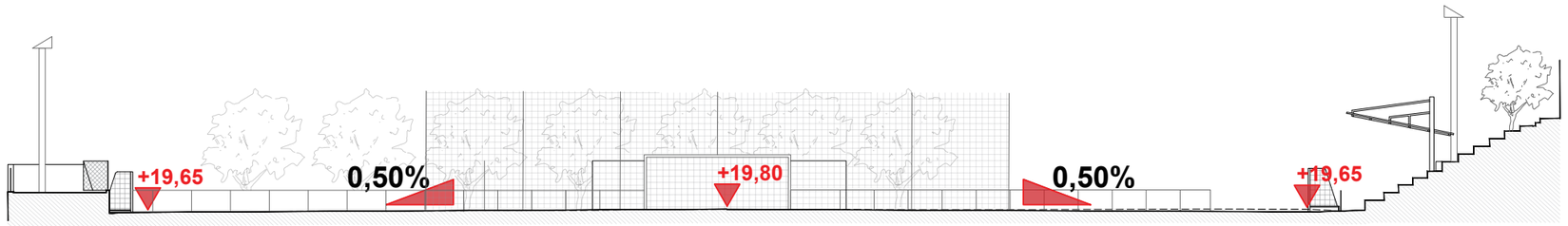
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/300	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta_Planta general Planta	DG03

SECCIONS TRANSVERSALS

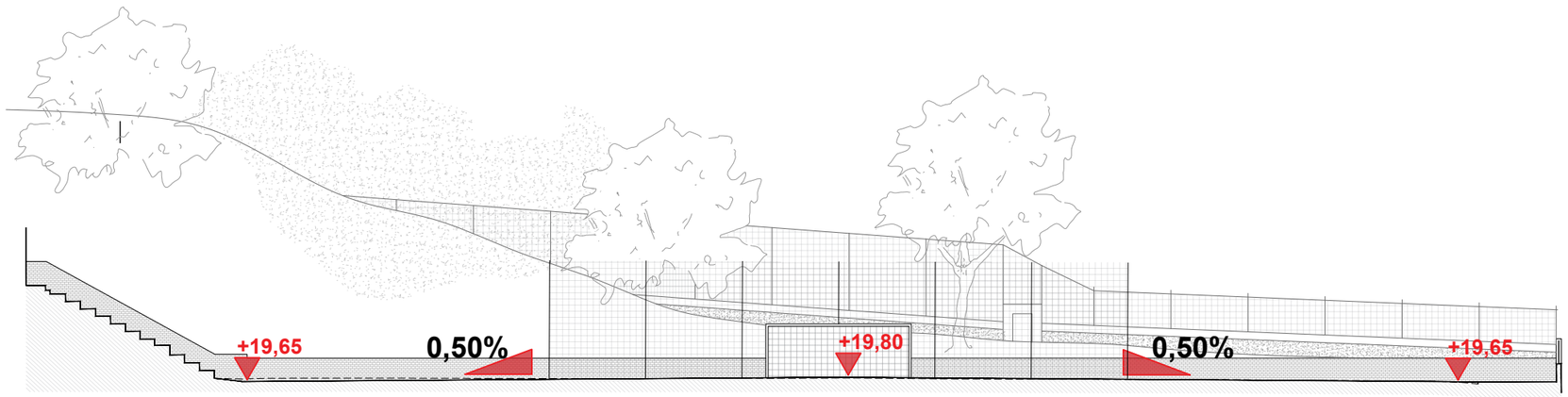




ST 1-1'

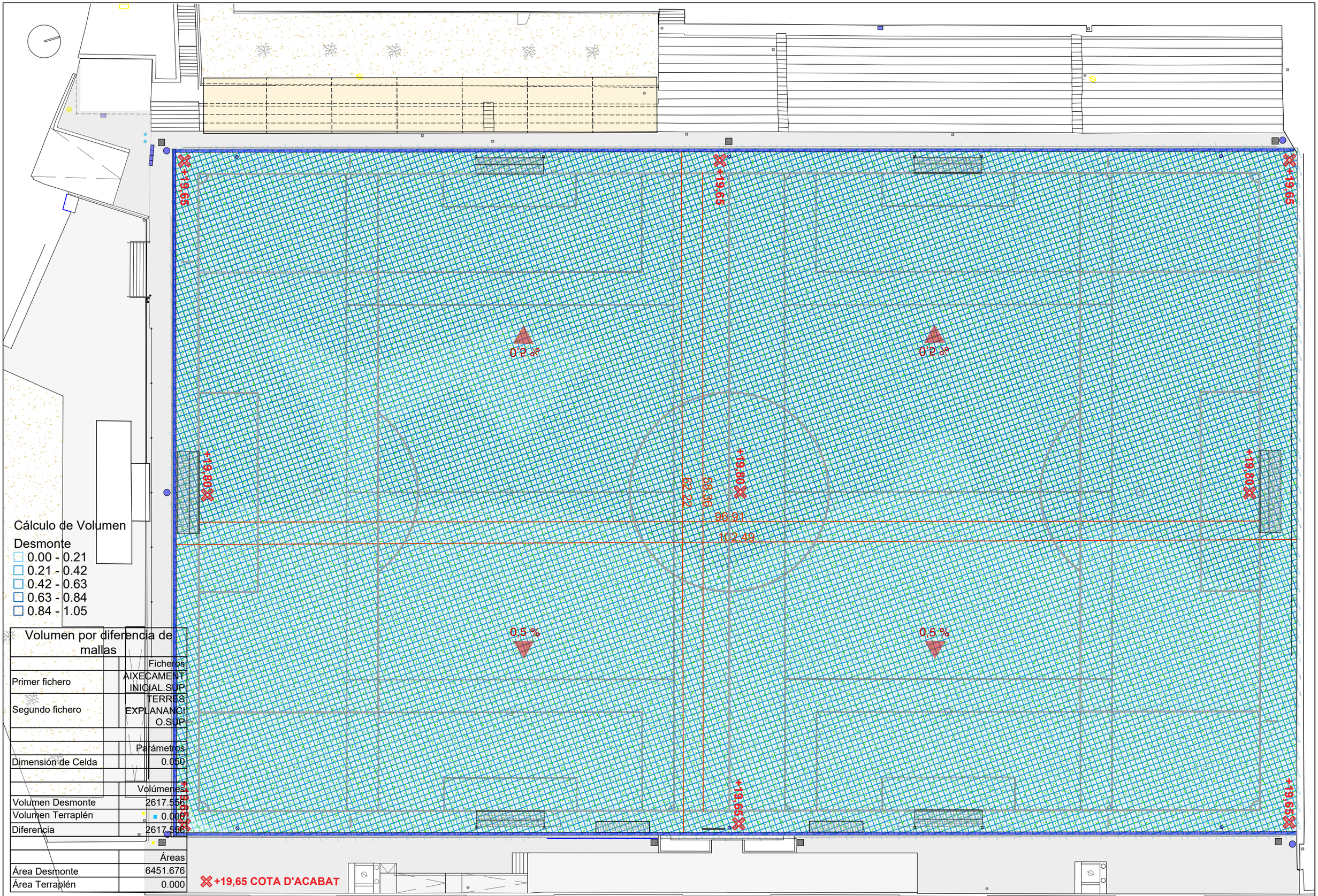


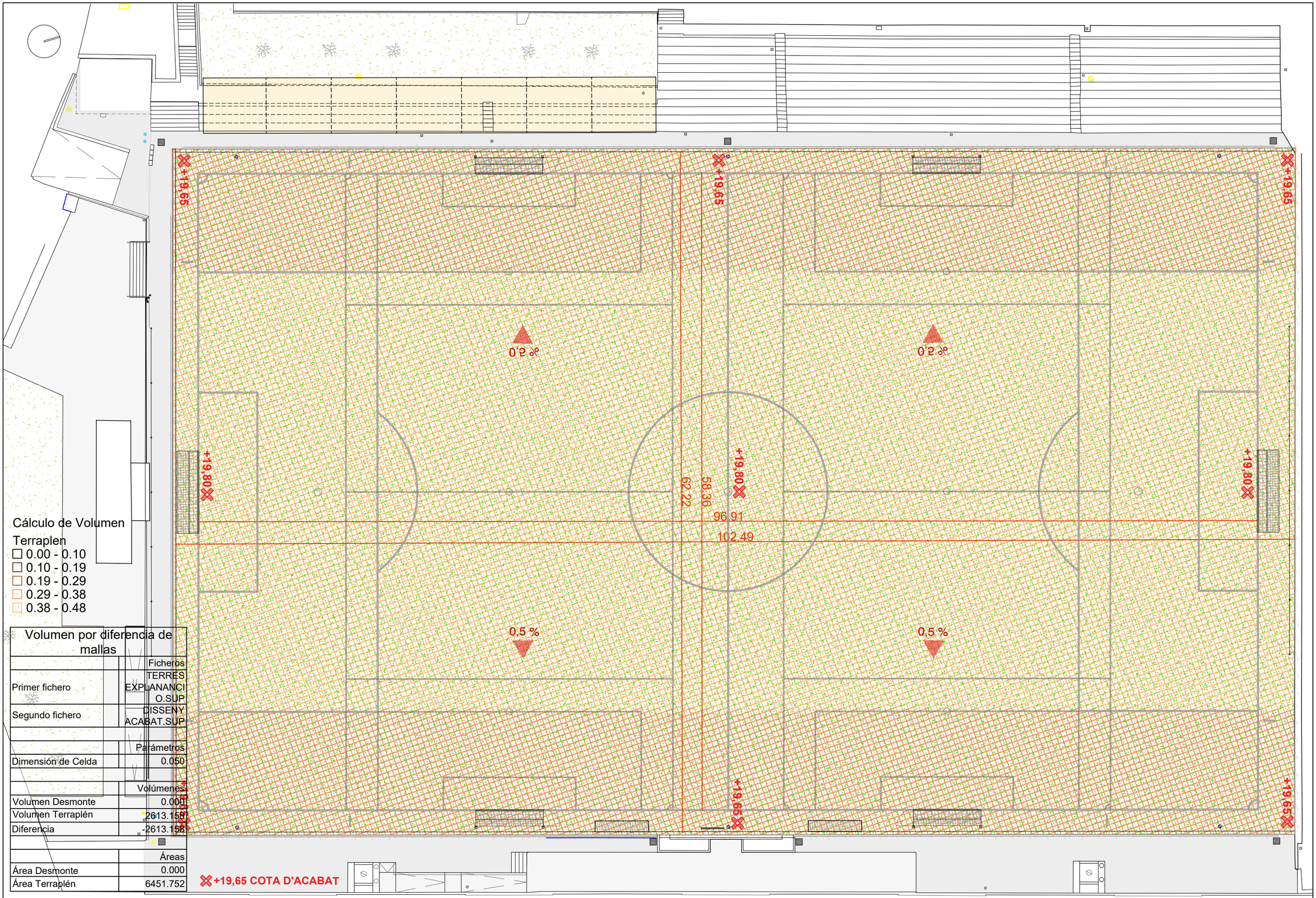
ST 2-2'



ST 3-3'

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: 0 6 A3: 1/300	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta_Secció tipus Secció	DG04


+19,65
+19,80
+19,95
+19,61
+19,76
+19,91
+19,57
+19,72
+19,87
+19,53
+19,68
+19,83
+19,49
+19,64
+19,79
+19,45
+19,60
+19,75
+19,41
+19,56
+19,71
+19,37
+19,52
+19,67
+19,33
+19,48
+19,63
+19,29
+19,44
+19,59
+19,25
+19,40
+19,55
+19,21
+19,36
+19,51
+19,17
+19,32
+19,47
+19,13
+19,28
+19,43
+19,09
+19,24
+19,39
+19,05
+19,20
+19,35
+19,01
+19,16
+19,31
+18,97
+19,12
+19,27
+18,93
+19,08
+19,23
+18,89
+19,04
+19,19
+18,85
+19,00
+19,15
+18,81
+18,96
+19,11
+18,77
+18,92
+19,07
+18,73
+18,88
+19,03
+18,69
+18,84
+18,99
+18,65
+18,80
+18,95
+18,61
+18,76
+18,91
+18,57
+18,72
+18,87
+18,53
+18,68
+18,83
+18,49
+18,64
+18,79
+18,45
+18,60
+18,75
+18,41
+18,56
+18,71
+18,37
+18,52
+18,67
+18,33
+18,48
+18,63
+18,29
+18,44
+18,59
+18,25
+18,40
+18,55
+18,21
+18,36
+18,51
+18,17
+18,32
+18,47
+18,13
+18,28
+18,43
+18,09
+18,24
+18,39
+18,05
+18,20
+18,35
+18,01
+18,16
+18,31
+17,97
+18,12
+18,27
+17,93
+18,08
+18,23
+17,89
+18,04
+18,19
+17,85
+18,00
+18,15
+17,81
+17,96
+18,11
+17,77
+17,92
+18,07
+17,73
+17,88
+18,03
+17,69
+17,84
+17,99
+17,65
+17,80
+17,95
+17,61
+17,76
+17,91
+17,57
+17,72
+17,87
+17,53
+17,68
+17,83
+17,49
+17,64
+17,79
+17,45
+17,60
+17,75
+17,41
+17,56
+17,71
+17,37
+17,52
+17,67
+17,33
+17,48
+17,63
+17,29
+17,44
+17,59
+17,25
+17,40
+17,55
+17,21
+17,36
+17,51
+17,17
+17,32
+17,47
+17,13
+17,28
+17,43
+17,09
+17,24
+17,39
+17,05
+17,20
+17,35
+17,01
+17,16
+17,31
+16,97
+17,12
+17,27
+16,93
+17,08
+17,23
+16,89
+17,04
+17,19
+16,85
+17,00
+17,15
+16,81
+16,96
+17,11
+16,77
+16,92
+17,07
+16,73
+16,88
+17,03
+16,69
+16,84
+16,99
+16,65
+16,80
+16,95
+16,61
+16,76
+16,91
+16,57
+16,72
+16,87
+16,53
+16,68
+16,83
+16,49
+16,64
+16,79
+16,45
+16,60
+16,75
+16,41
+16,56
+16,71
+16,37
+16,52
+16,67
+16,33
+16,48
+16,63
+16,29
+16,44
+16,59
+16,25
+16,40
+16,55
+16,21
+16,36
+16,51
+16,17
+16,32
+16,47
+16,13
+16,28
+16,43
+16,09
+16,24
+16,39
+16,05
+16,20
+16,35
+16,01
+16,16
+16,31
+15,97
+16,12
+16,27
+15,93
+16,08
+16,23
+15,89
+16,04
+16,19
+15,85
+16,00
+16,15
+15,81
+15,96
+16,11
+15,77
+15,92
+16,07
+15,73
+15,88
+16,03
+15,69
+15,84
+15,99
+15,65
+15,80
+15,95
+15,61
+15,76
+15,91
+15,57
+15,72
+15,87
+15,53
+15,68
+15,83
+15,49
+15,64
+15,79
+15,45
+15,60
+15,75
+15,41
+15,56
+15,71
+15,37
+15,52
+15,67
+15,33
+15,48
+15,63
+15,29
+15,44
+15,59
+15,25
+15,40
+15,55
+15,21
+15,36
+15,51
+15,17
+15,32
+15,47
+15,13
+15,28
+15,43
+15,09
+15,24
+15,39
+15,05
+15,20
+15,35
+15,01
+15,16
+15,31
+14,97
+15,12
+15,27
+14,93
+15,08
+15,23
+14,89
+15,04
+15,19
+14,85
+15,00
+15,15
+14,81
+14,96
+15,11
+14,77
+14,92
+15,07
+14,73
+14,88
+15,03
+14,69
+14,84
+14,99
+14,65
+14,80
+14,95
+14,61
+14,76
+14,91
+14,57
+14,72
+14,87
+14,53
+14,68
+14,83
+14,49
+14,64
+14,79
+14,45
+14,60
+14,75
+14,41
+14,56
+14,71
+14,37
+14,52
+14,67
+14,33
+14,48
+14,63
+14,29
+14,44
+14,59
+14,25
+14,40
+14,55
+14,21
+14,36
+14,51
+14,17
+14,32
+14,47
+14,13
+14,28
+14,43
+14,09
+14,24
+14,39
+14,05
+14,20
+14,35
+14,01
+14,16
+14,31
+13,97
+14,12
+14,27
+13,93
+14,08
+14,23
+13,89
+14,04
+14,19
+13,85
+14,00
+14,15
+13,81
+13,96
+14,11
+13,77
+13,92
+14,07
+13,73
+13,88
+14,03
+13,69
+13,84
+13,99
+13,65
+13,80
+13,95
+13,61
+13,76
+13,91
+13,57
+13,72
+13,87
+13,53
+13,68
+13,83
+13,49
+13,64
+13,79
+13,45
+13,60
+13,75
+13,41
+13,56
+13,71
+13,37
+13,52
+13,67
+13,33
+13,48
+13,63
+13,29
+13,44
+13,59
+13,25
+13,40
+13,55
+13,21
+13,36
+13,51
+13,17
+13,32
+13,47
+13,13
+13,28
+13,43
+13,09
+13,24
+13,39
+13,05
+13,20
+13,35
+13,01
+13,16
+13,31
+12,97
+13,12
+13,27
+12,93
+13,08
+13,23
+12,89
+13,04
+13,19
+12,85
+13,00
+13,15
+12,81
+12,96
+13,11
+12,77
+12,92
+13,07
+12,73
+12,88
+13,03
+12,69
+12,84
+12,99
+12,65
+12,80
+12,95
+12,61
+12,76
+12,91
+12,57
+12,72
+12,87
+12,53
+12,68
+12,83
+12,49
+12,64
+12,79
+12,45
+12,60
+12,75
+12,41
+12,56
+12,71
+12,37
+12,52
+12,67
+12,33
+12,48
+12,63
+12,29
+12,44
+12,59
+12,25
+12,40
+12,55
+12,21
+12,36
+12,51
+12,17
+12,32
+12,47
+12,13
+12,28
+12,43
+12,09
+12,24
+12,39
+12,05
+12,20
+12,35
+12,01
+12,16
+12,31
+11,97
+12,12
+12,27
+11,93
+12,08
+12,23
+11,89
+12,04
+12,19
+11,85
+12,00
+12,15
+11,81
+11,96
+12,11
+11,77
+11,92
+12,07
+11,73
+11,88
+12,03
+11,69
+11,84
+11,99
+11,65
+11,80
+11,95
+11,61
+11,76
+11,91
+11,57
+11,72
+11,87
+11,53
+11,68
+11,83
+11,49
+11,64
+11,79
+11,45
+11,60
+11,75
+11,41
+11,56
+11,71
+11,37
+11,52
+11,67
+11,33
+11,48
+11,63
+11,29
+11,44
+11,59
+11,25
+11,40
+11,55
+11,21
+11,36
+11,51
+11,17
+11,32
+11,47
+11,13
+11,28
+11,43
+11,09
+11,24
+11,39
+11,05
+11,20
+11,35
+11,01
+11,16
+11,31
+10,97
+11,12
+11,27
+10,93
+11,08
+11,23
+10,89
+11,04
+11,19
+10,85
+11,00
+11,15
+10,81
+10,96
+11,11
+10,77
+10,92
+11,07
+10,73
+10,88
+11,03
+10,69
+10,84
+10,99
+10,65
+10,80
+10,95
+10,61
+10,76
+10,91
+10,57
+10,72
+10,87
+10,53
+10,68
+10,83
+10,49
+10,64
+10,79
+10,45
+10,60
+10,75
+10,41
+10,56
+10,71
+10,37
+10,52
+10,67
+10,33
+10,48
+10,63
+10,29
+10,44
+10,59
+10,25
+10,40
+10,55
+10,21
+10,36
+10,51
+10,17
+10,32
+10,47
+10,13
+10,28
+10,43
+10,09
+10,24
+10,39
+10,05
+10,20
+10,35
+10,01
+10,16
+10,31
+9,97
+10,12
+10,27
+9,93
+10,08
+10,23
+9,89
+10,04
+10,19
+9,85
+10,00
+10,15
+9,81
+9,96
+10,11
+9,77
+9,92
+10,07
+9,73
+9,88
+10,03
+9,69
+9,84
+9,99
+9,65
+9,80
+9,95
+9,61
+9,76
+9,91
+9,57
+9,72
+9,87
+9,53
+9,68
+9,83
+9,49
+9,64
+9,79
+9,45
+9,60
+9,75
+9,41
+9,56
+9,71
+9,37
+9,52
+9,67
+9,33
+9,48
+9,63
+9,29
+9,44
+9,59
+9,25
+9,40
+9,55
+9,21
+9,36
+9,51
+9,17
+9,32
+9,47
+9,13
+9,28
+9,43
+9,09
+9,24
+9,39
+9,05
+9,20
+9,35
+9,01
+9,16
+9,31
+8,97
+9,12
+9,27
+8,93
+9,08
+9,23
+8,89
+9,04
+9,19
+8,85
+9,00
+9,15
+8,81
+8,96
+9,11
+8,77
+8,92
+9,07
+8,73
+8,88
+9,03
+8,69
+8,84
+8,99
+8,65
+8,80
+8,95
+8,61
+8,76
+8,91
+8,57
+8,72
+8,87
+8,53
+8,68
+8,83
+8,49
+8,64
+8,79
+8,45
+8,60
+8,75
+8,41
+8,56
+8,71
+8,37
+8,52
+8,67
+8,33
+8,48
+8,63
+8,29
+8,44
+8,59
+8,25
+8,40
+8,55
+8,21
+8,36
+8,51
+8,17
+8,32
+8,47
+8,13
+8,28
+8,43
+8,09
+8,24
+8,39
+8,05
+8,20
+8,35
+8,01
+8,16
+8,31
+7,97
+8,12
+8,27
+7,93
+8,08
+8,23
+7,89
+8,04
+8,19
+7,85
+8,00
+8,15
+7,81
+7,96
+8,11
+7,77
+7,92
+8,07
+7,73
+7,88
+8,03
+7,69
+7,84
+7,99
+7,65
+7,80
+7,95
+7,61
+7,76
+7,91
+7,57
+7,72
+7,87
+7,53
+7,68
+7,83
+7,49
+7,64
+7,79
+7,45
+7,60
+7,75
+7,41
+7,56
+7,71
+7,37
+7,52
+7,67
+7,33
+7,48
+7,63
+7,29
+7,44
+7,59
+7,25
+7,40
+7,55
+7,21
+7,36
+7,51
+7,17
+7,32
+7,47
+7,13
+7,28
+7,43
+7,09
+7,24
+7,39
+7,05
+7,20
+7,35
+7,01
+7,16
+7,31
+6,97
+7,12
+7,27
+6,93
+7,08
+7,23
+6,89
+7,04
+7,19
+6,85
+7,00
+7,15
+6,81
+6,96
+7,11
+6,77
+6,92
+7,07
+6,73
+6,88
+7,03
+6,69
+6,84
+6,99
+6,65
+6,80
+6,95
+6,61
+6,76
+6,91
+6,57
+6,72
+6,87
+6,53
+6,68
+6,83
+6,49
+6,64
+6,79
+6,45
+6,60
+6,75
+6,41
+6,56
+6,71
+6,37
+6,52
+6,67
+6,33
+6,48
+6,63
+6,29
+6,44
+6,59
+6,25
+6,40
+6,55
+6,21
+6,36
+6,51
+6,17
+6,32
+6,47
+6,13
+6,28
+6,43
+6,09
+6,24
+6,39
+6,05
+6,20
+6,35
+6,01
+6,16
+6,31
+5,97
+6,12
+6,27
+5,93
+6,08
+6,23
+5,89
+6,04
+6,19
+5,85
+6,00
+6,15
+5,81
+5,96
+6,11
+5,77
+5,92
+6,07
+5,73
+5,88
+6,03
+5,69
+5,84
+5,99
+5,65
+5,80
+5,95
+5,61
+5,76
+5,91
+5,57
+5,72
+5,87
+5,53
+5,68
+5,83
+5,49
+5,64
+5,79
+5,45
+5,60
+5,75
+5,41
+5,56
+5,71
+5,37
+5,52
+5,67
+5,33
+5,48
+5,63
+5,29
+5,44
+5,59
+5,25
+5,40
+5,55
+5,21
+5,36
+5,51
+5,17
+5,32
+5,47
+5,13
+5,28
+5,43
+5,09
+5,24
+5,39
+5,05
+5,20
+5,35
+5,01
+5,16
+5,31
+4,97
+5,12
+5,27
+4,93
+5,08
+5,23
+4,89
+5,04
+5,19
+4,85
+5,00
+5,15
+4,81
+4,96
+5,11
+4,77
+4,92
+5,07
+4,73
+4,88
+5,03
+4,69
+4,84
+4,99
+4,65
+4,80
+4,95
+4,61
+4,76
+4,91
+4,57
+4,72
+4,87
+4,53
+4,68
+4,83
+4,49
+4,64
+4,79
+4,45
+4,60
+4,75
+4,41
+4,56
+4,71
+4,37
+4,52
+4,67
+4,33
+4,48
+4,63
+4,29
+4,44
+4,59
+4,25
+4,40
+4,55
+4,21
+4,36
+4,51
+4,17
+4,32
+4,47
+4,13
+4,28
+4,43
+4,09
+4,24
+4,39
+4,05
+4,20
+4,35
+4,01
+4,16
+4,31
+3,97
+4,12
+4,27
+3,93
+4,08
+4,23
+3,89
+4,04
+4,19
+3,85
+4,00
+4,15
+3,81
+3,96
+4,11
+3,77
+3,92
+4,07
+3,73
+3,88
+4,03
+3,69
+3,84
+3,99
+3,65
+3,80
+3,95
+3,61
+3,76
+3,91
+3,57
+3,72
+3,87
+3,53
+3,68
+3,83
+3,49
+3,64
+3,79
+3,45
+3,60
+3,75
+3,41
+3,56
+3,71
+3,37
+3,52
+3,67
+3,33
+3,48
+3,63
+3,29
+3,44
+3,59
+3,25
+3,40
+3,55
+3,21
+3,36
+3,51
+3,17
+3,32
+3,47
+3,13
+3,28
+3,43
+3,09
+3,24
+3,39
+3,05
+3,20
+3,35
+3,01
+3,16
+3,31
+2,97
+3,12
+3,27
+2,93
+3,08
+3,23
+2,89
+3,04
+3,19
+2,85
+3,00
+3,15
+2,81
+2,96
+3,11
+2,77
+2,92
+3,07
+2,73
+2,88
+3,03
+2,69
+2,84
+2,99
+2,65
+2,80
+2,95
+2,61
+2,76
+2,91
+2,57
+2,72
+2,87
+2,53
+2,68
+2,83
+2,49
+2,64
+2,79
+2,45
+2,60
+2,75
+2,41
+2,56
+2,71
+2,37
+2,52
+2,67
+2,33
+2,48
+2,63
+2,29
+2,44
+2,59
+2,25
+2,40
+2,55
+2,21
+2,36
+2,51
+2,17
+2,32
+2,47
+2,13
+2,28
+2,43
+2,09
+2,24
+2,39
+2,05
+2,20
+2,35
+2,01
+2,16
+2,31
+1,97
+2,12
+2,27
+1,93
+2,08
+2,23
+1,89
+2,04
+2,19
+1,85
+2,00
+2,15
+1,81
+1,96
+2,11
+1,77
+1,92
+2,07
+1,73
+1,88
+2,03
+1,69
+1,84
+1,99
+1,65
+1,80
+1,95
+1,61
+1,76
+1,91
+1,57
+1,72
+1,87
+1,53
+1,68
+1,83
+1,49
+1,64
+1,79
+1,45
+1,60
+1,75
+1,41
+1,56
+1,71
+1,37
+1,52
+1,67
+1,33
+1,48
+1,63
+1,29
+1,44
+1,59
+1,25
+1,40
+1,55
+1,21
+1,36
+1,51
+1,17
+1,32
+1,47
+1,13
+1,28
+1,43
+1,09
+1,24
+1,39
+1,05
+1,20
+1,35
+1,01
+1,16
+1,31
+0,97
+1,12
+1,27
+0,93
+1,08
+1,23
+0,89
+1,04
+1,19
+0,85
+1,00
+1,15
+0,81
+0,96
+1,11
+0,77
+0,92
+1,07
+0,73
+0,88
+1,03
+0,69
+0,84
+0,99
+0,65
+0,80
+0,95
+0,61
+0,76
+0,91
+0,57
+0,72
+0,87
+0,53
+0,68
+0,83
+0,49
+0,64
+0,79
+0,45
+0,60
+0,75
+0,41
+0,56
+0,71
+0,37
+0,52
+0,67
+0,33
+0,48
+0,63
+0,29
+0,44
+0,59
+0,25
+0,40
+0,55
+0,21
+0,36
+0,51
+0,17
+0,32
+0,47
+0,13
+0,28
+0,43
+0,09
+0,24
+0,39
+0,05
+0,20
+0,35
+0,01
+0,16
+0,31
-0,03
+0,12
+0,27
-0,07
+0,08
+0,23
-0,11
+0,04
+0,19
-0,15
+0,00
+0,15
-0,19
-0,04
+0,11
-0,23
-0,08
+0,07
-0,27
-0,12
+0,03
-0,31
-0,16
-0,01
-0,35
-0,20
-0,05
-0,39
-0,24
-0,09
-0,43
-0,28
-0,13
-0,47
-0,32
-0,17
-0,51
-0,36
-0,21
-0,55
-0,40
-0,25
-0,59
-0,44
-0,29
-0,63
-0,48
-0,33
-0,67
-0,52
-0,37
-0,71
-0,56
-0,41
-0,75
-0,60
-0,45
-0,79
-0,64
-0,49
-0,83
-0,68
-0,53
-0,87
-0,72
-0,57
-0,91
-0,76
-0,61
-0,95
-0,80
-0,65
-0,99
-0,84
-0,69
-1,03
-0,88
-0,73
-1,07
-0,92
-0,77
-1,11
-0,96
-0,81
-1,15
-1,00
-0,85
-1,19
-1,04
-0,89
-1,23
-1,08
-0,93
-1,27
-1,12
-0,97
-1,31
-1,16
-1,01
-1,35
-1,20
-1,05
-1,39
-1,24
-1,09
-1,43
-1,28
-1,13
-1,47
-1,32
-1,17
-1,51
-1,36
-1,21
-1,55
-1,40
-1,25
-1,59
-1,44
-1,29
-1,63
-1,48
-1,33
-1,67
-1,52
-1,37
-1,71
-1,56
-1,41
-1,75
-1,60
-1,45
-1,79
-1,64
-1,49
-1,83
-1,68
-1,53
-1,87
-1,72
-1,57
-1,91
-1,76
-1,61
-1,95
-1,80
-1,65
-1,99
-1,84
-1,69
-2,03
-1,88
-1,73
-2,07
-1,92
-1,77
-2,11
-1,96
-1,81
-2,15
-2,00
-1,85
-2,19
-2,04
-1,89
-2,23
-2,08
-1,93
-2,27
-2,12
-1,97
-2,31
-2,16
-2,01
-2,35
-2,20
-2,05
-2,39
-2,24
-2,09
-2,43
-2,28
-2,13
-2,47
-2,32
-2,17
-2,51
-2,36
-2,21
-2,55
-2,40
-2,25
-2,59
-2,44
-2,29
-2,63
-2,48
-2,33
-2,67
-2,52
-2,37
-2,71
-2,56
-2,41
-2,75
-2,60
-2,45
-2,79
-2,64
-2,49
-2,83
-2,68
-2,53
-2,87
-2,72
-2,57
-2,91
-2,76
-2,61
-2,95
-2,80
-2,65
-2,99
-2,84
-2,69
-3,03
-2,88
-2,73
-3,07
-2,92
-2,77
-3,11
-2,96
-2,81
-3,15
-3,00
-2,85
-3,19
-3,04
-2,89
-3,23
-3,08
-2,93
-3,27
-3,12
-2,97
-3,31
-3,16
-3,01
-3,35
-3,20
-3,05
-3,39
-3,24
-3,09
-3,43
-3,28
-3,13
-3,47
-3,32
-3,17
-3,51
-3,36
-3,21
-3,55
-3,40
-3,25
-3,59
-3,44
-3,29
-3,63
-3,48
-3,33
-3,67
-3,52
-3,37
-3,71
-3,56
-3,41
-3,75
-3,60
-3,45
-3,79
-3,64
-3,49
-3,83
-3,68
-3,53
-3,87
-3,72
-3,57
-3,91
-3,76
-3,61
-3,95
-3,80
-3,65
-3,99
-3,84
-3,69
-4,03
-3,88
-3,73
-4,07
-3,92
-3,77
-4,11
-3,96
-3,81
-4,15
-4,00
-3,85
-4,19
-4,04
-3,89
-4,23
-4,08
-3,93
-4,27
-4,12
-3,97
-4,31
-4,16
-4,01
-4,35
-4,20
-4,05
-4,39
-4,24
-4,09
-4,43
-4,28
-4,13
-4,47
-4,32
-4,17
-4,51
-4,36
-4,21
-4,55
-4,40
-4,25
-4,59
-4,44
-4,29
-4,63
-4,48
-4,33
-4,67
-4,52
-4,37
-4,71
-4,56
-4,41
-4,75
-4,60
-4,45
-4,79
-4,64
-4,49
-4,83
-4,68
-4,53
-4,87
-4,72
-4,57
-4,91
-4,76
-4,61
-4,95
-4,80
-4,65
-4,99
-4,84
-4,69
-5,03
-4,88
-4,73
-5,07
-4,92
-4,77
-5,11
-4,96
-4,81
-5,15
-5,00
-4,85
-5,19
-5,04
-4,89
-5,23
-5,08
-4,93
-5,27
-5,12
-4,97
-5,31
-5,16
-5,01
-5,35
-5,20
-5,05
-5,39
-5,24
-5,09
-5,43
-5,28
-5,13
-5,47
-5,32
-5,17
-5,51
-5,36
-5,21
-5,55
-5,40
-5,25
-5,59
-5,44
-5,29
-5,63
-5,48
-5,33
-5,67
-5,52
-5,37
-5,71
-5,56
-5,41
-5,75
-5,60
-5,45
-5,79
-5,64
-5,49
-5,83
-5,68
-5,53
-5,87
-5,72
-5,57
-5,91
-5,76
-5,61
-5,95
-5,80
-5,65
-5,99
-5,84
-5,69
-6,03
-5,88
-5,73
-6,07
-5,92
-5,77
-6,11
-5,96
-5,81
-6,15
-6,00
-5,85
-6,19
-6,04
-5,89
-6,23
-6,08
-5,93
-6,27
-6,12
-5,97
-6,31
-6,16
-6,01
-6,35
-6,20
-6,05
-6,39
-6,24
-6,09
-6,43
-6,28
-6,13
-6,47
-6,32
-6,17
-6,51
-6,36
-6,21
-6,55
-6,40
-6,25
-6,59
-6,44
-6,29
-6,63
-6,48
-6,33
-6,67
-6,52
-6,37
-6,71
-6,56
-6,41
-6,75
-6,60
-6,45
-6,79
-6,64
-6,49
-6,83
-6,68
-6,53
-6,87
-6,72
-6,57
-6,91
-6,76
-6,61
-6,95
-6,80
-6,65
-6,99
-6,84
-6,69
-7,03
-6,88
-6,73
-7,07
-6,92
-6,77
-7,11
-6,96
-6,81
-7,15
-7,00
-6,85
-7,19
-7,04
-6,89
-7,23
-7,08
-6,93
-7,27
-7,12
-6,97
-7,31
-7,16
-7,01
-7,35
-7,20
-7,05
-7,39
-7,24
-7,09
-7,43
-7,28
-7,13
-7,47
-7,32
-7,17
-7,51
-7,36
-7,21
-7,55
-7,40
-7,25
-7,59
-7,44
-7,29
-7,63
-7,48
-7,33
-7,67
-7,52
-7,37
-7,71
-7,56
-7,41
-7,75
-7,60
-7,45
-7,79
-7,64
-7,49
-7,83
-7,68
-7,53
-7,87
-7,72
-7,57
-7,91
-7,76
-7,61
-7,95
-7,80
-7,65
-7,99
-7,84
-7,69
-8,03
-7,88
-7,73
-8,07
-7,92
-7,77
-8,11
-7,96
-7,81
-8,15
-8,00
-7,85
-8,19
-8,04
-7,89
-8,23
-8,08
-7,93
-8,27
-8,12
-7,97
-8,31
-8,16
-8,01
-8,35
-8,20
-8,05
-8,39
-8,24
-8,09
-8,43
-8,28
-8,13
-8,47
-8,32
-8,17
-8,51
-8,36
-8,21
-8,55
-8,40
-8,25
-8,59
-8,44
-8,29
-8,63
-8,48
-8,33
-8,67
-8,52
-8,37
-8,71
-8,56
-8,41
-8,75
-8,60
-8,45
-8,79
-8,64
-8,49
-8,83
-8,68
-8,53
-8,87
-8,72
-8,57
-8,91
-8,76
-8,61
-8,95
-8,80
-8,65
-8,99
-8,84
-8,69
-9,03
-8,88
-8,73
-9,07
-8,92
-8,77
-9,11
-8,96
-8,81
-9,15
-9,00
-8,85
-9,19
-9,04
-8,89
-9,23
-9,08
-8,93
-9,27
-9,12
-8,97
-9,31
-9,16
-9,01
-9,35
-9,20
-9,05
-9,39
-9,24
-9,09
-9,43
-9,28
-9,13
-9,47
-9,32
-9,17
-9,51
-9,36
-9,21
-9,55
-9,40
-9,25
-9,59
-9,44
-9,29
-9,63
-9,48
-9,33
-9,67
-9,52
-9,37
-9,71
-9,56
-9,41
-9,75
-9,60
-9,45
-9,79
-9,64
-9,49
-9,83
-9,68
-9,53
-9,87
-9,72
-9,57
-9,91
-9,76
-9,61
-9,95
-9,80
-9,65
-9,99
-9,84
-9,69
-10,03
-9,88
-9,73
-10,07
-9,92
-9,77
-10,11
-9,96
-9,81
-10,15
-10,00
-9,85
-10,19
-10,04
-9,89
-10,23
-10,08
-9,93
-10,27
-10,12
-9,97
-10,31
-10,16
-10,01
-10,35
-10,20
-10,05
-10,39
-10,24
-10,09
-10,43
-10,28
-10,13
-10,47
-10,32
-10,17
-10,51
-10,36
-10,21
-10,55
-10,40
-10,25
-10,59
-10,44
-10,29
-10,63
-10,48
-10,33
-10,67
-10,52
-10,37
-10,71
-10,56
-10,41
-10,75
-10,60
-10,45
-10,79
-10,64
-10,49
-10,83
-10,68
-10,53
-10,87
-10,72
-10,57
-10,91
-10,76
-10,61
-10,95
-10,80
-10,65
-10,99
-10,84
-10,69
-11,03
-10,88
-10,73
-11,07
-10,92
-10,77
-11,11
-10,96
-10,81
-11,15
-11,00
-10,85
-11,19
-11,04
-10,89
-11,23
-11,08
-10,93
-11,27
-11,12
-10,97
-11,31
-11,16
-11,01
-11,35
-11,20
-11,05
-11,39
-11,24
-11,09
-11,43
-11,28
-11,13
-11,47
-11,32
-11,17
-11,51
-11,36
-11,21
-11,55
-11,40
-11,25
-11,59
-11,44
-11,29
-11,63
-11,48
-11,33
-11,67
-11,52
-11,37
-11,71
-11,56
-11,41
-11,75
-11,60
-11,45
-11,79
-11,64
-11,49
-11,83
-11,68
-11,53
-11,87
-11,72
-11,57
-11,91
-11,76
-11,61
-11,95
-11,80
-11,65
-11,99
-11,84
-11,69
-12,03
-11,88
-11,73
-12,07
-11,92
-11,77
-12,11
-11,96
-11,81
-12,15
-12,00
-11,85
-12,19
-12,04
-11,89
-12,23
-12,08
-11,93
-12,27
-12,12
-11,97
-12,31
-12,16
-12,01
-12,35
-12,20
-12,05
-12,39
-12,24
-12,09
-12,43
-12,28
-12,13
-12,47
-12,32
-12,17
-12,51
-12,36
-12,21
-12,55
-12,40
-12,25
-12,59
-12,44
-12,29
-12,63
-12,48
-12,33
-12,67
-12,52
-12,37
-12,71
-12,56
-12,41
-12,75
-12,60
-12,45
-12,79
-12,64
-12,49
-12,83
-12,68
-12,53
-12,87
-12,72
-12,57
-12,91
-12,76
-12,61
-12,95
-12,80
-12,65
-12,99
-12,84
-12,69
-13,03
-12,88
-12,73
-13,07
-12,92
-12,77
-13,11
-12,96
-12,81
-13,15
-13,00
-12,85
-13,19
-13,04
-12,89
-13,23
-13,08
-12,93
-13,27
-13,12
-12,97
-13,31
-13,16
-13,01
-13,35
-13,20
-13,05
-13,39
-13,24
-13,09
-13,43
-13,28
-13,13
-13,47
-13,32
-13,17
-13,51
-13,36
-13,21
-13,55
-13,40
-13,25
-13,59
-13,44
-13,29
-13,63
-13,48
-13,33
-13,67
-13,52
-13,37
-13,71
-13,56
-13,41
-13,75
-13,60
-13,45
-13,79
-13,64
-13,49
-13,83
-13,68
-13,53
-13,87
-13,72
-13,57
-13,91
-13,76
-13,61
-13,95
-13,80
-13,65
-13,99
-13,84
-13,69
-14,03
-13,88
-13,73
-14,07
-13,92
-13,77
-14,11
-13,96
-13,81
-14,15
-14,00
-13,85
-14,19
-14,04
-13,89
-14,23
-14,08
-13,93
-14,27
-14,12
-13,97
-14,31
-14,16
-14,01
-14,35
-14,20
-14,05
-14,39
-14,24
-14,09
-14,43
-14,28
-14,13
-14,47
-14,32
-14,17
-14,51
-14,36
-14,21
-14,55
-14,40
-14,25
-14,59
-14,44
-14,29
-14,63
-14,48
-14,33
-14,67
-14,52
-14,37
-14,71
-14,56
-14,41
-14,75
-14,60
-14,45
-14,79
-14,64
-14,49
-14,83
-14,68
-14,53
-14,87
-14,72
-14,57
-14,91
-14,76
-14,61
-14,95
-14,80
-14,65
-14,99
-14,84
-14,69
-15,03
-14,88
-14,73
-15,07
-14,92
-14,77
-15,11
-14,96
-14,81
-15,15
-15,00
-14,85
-15,19
-15,04
-14,89
-15,23
-15,08
-14,93
-15,27
-15,12
-14,97
-15,31
-15,16
-15,01
-15,35
-15,20
-15,05
-15,39
-15,24
-15,09
-15,43
-15,28
-15,13
-15,47
-15,32
-15,17
-15,51
-15,36
-15,21
-15,55
-15,40
-15,25
-15,59
-15,44
-15,29
-15,63
-15,48
-15,33
-15,67
-15,52
-15,37
-15,71
-15,56
-15,41
-15,75
-15,60
-15,45
-15,79
-15,64
-15,49
-15,83
-15,68
-15,53
-15,87
-15,72
-15,57
-15,91
-15,76
-15,61
-15,95
-15,80
-15,65
-15,99
-15,84
-15,69
-16,03
-15,88
-15,73
-16,07
-15,92
-15,77
-16,11
-15,96
-15,81
-16,15
-16,00
-15,85
-16,19
-16,04
-15,89
-16,23
-16,08
-15,93
-16,27
-16,12
-15,97
-16,31
-16,16
-16,01
-16,35
-16,20
-16,05
-16,39
-16,24
-16,09
-16,43
-16,28
-16,13
-16,47
-16,32
-16,17
-16,51
-16,36
-16,21
-16,55
-16,40
-16,25
-16,59
-16,44
-16,29
-16,63
-16,48
-16,33
-16,67
-16,52
-16,37
-16,71
-16,56
-16,41
-16,75
-16,60
-16,45
-16,79
-16,64
-16,49
-16,83
-16,68
-16,53
-16,87
-16,72
-16,57
-16,91
-16,76
-16,61
-16,95
-16,80
-16,65
-16,99
-16,84
-16,69
-17,03
-16,88
-16,73
-17,07
-16,92
-16,77
-17,11
-16,96
-16,81
-17,15
-17,00
-16,85
-17,19
-17,04
-16,89
-17,23
-17,08
-16,93
-17,27
-17,12
-16,97
-17,31
-17,16
-17,01
-17,35
-17,20
-17,05
-17,39
-17,24
-17,09
-17,43
-17,28
-17,13
-17,47
-17,32
-17,17
-17,51
-17,36
-17,21
-17,55
-17,40
-17,25
-17,59
-17,44
-17,29
-17,63
-17,48
-17,33
-17,67
-17,52
-17,37
-17,71
-17,56
-17,41
-17,75
-17,60
-17,45
-17,79
-17,64
-17,49
-17,83
-17,68
-17,53
-17,87
-17,72
-17,57
-17,91
-17,76
-17,61
-17,95
-17,80
-17,65
-17,99
-17,84
-17,69
-18,03
-17,88
-17,73
-18,07
-17,92
-17,77
-18,11
-17,96
-17,81
-18,15
-18,00
-17,85
-18,19
-18,04
-17,89
-18,23
-18,08
-17,93
-18,27
-18,12
-17,97
-18,31
-18,16
-18,01
-18,35
-18,20
-18,05
-18,39
-18,24
-18,09
-18,43
-18,28
-18,13
-18,47
-18,32
-18,17
-18,51
-18,36
-18,21
-18,55
-18,40
-18,25
-18,59
-18,44
-18,29
-18,63
-18,48
-18,33
-18,67
-18,52
-18,37
-18,71
-18,56
-18,41
-18,75
-18,60
-18,45
-18,79
-18,64
-18,49
-18,83
-18,68
-18,53
-18,87
-18,72
-18,57
-18,91
-18,76
-18,61
-18,95
-18,80
-18,65
-18,99
-18,84
-18,69
-19,03
-18,88
-18,73
-19,07
-18,92
-18,77
-19,11
-18,96
-18,81
-19,15
-19,00
-18,85
-19,19
-19,04
-18,89
-19,23
-19,08
-18,93
-19,27
-19,12
-18,97
-19,31
-19,16
-19,01
-19,35
-19,20
-19,05
-19,39
-19,24
-19,09
-19,43
-19,28
-19,13
-19,47
-19,32
-19,17
-19,51
-19,36
-19,21
-19,55
-19,40
-19,25
-19,59
-19,44
-19,29
-19,63
-19,48
-19,33
-19,67
-19,52
-19,37
-19,71
-19,56
-19,41
-19,75
-19,60
-19,45
-19,79
-19,64
-19,49
-19,83
-19,68
-19,53
-19,87
-19,72
-19,57
-19,91
-19,76
-19,61
-19,95
-19,80
-19,65
-19,99
-19,84
-19,69
-20,03
-19,88
-19,73
-20,07
-19,92
-19,77
-20,11
-19,96
-19,81
-20,15
-20,00
-19,85
-20,19
-20,04
-19,89
-20,23
-20,08
-19,93
-20,27
-20,12
-19,97
-20,31
-20,16
-20,01
-20,35
-20,20
-20,05
-20,39
-20,24
-20,09
-20,43
-20,28
-20,13
-20,47
-20,32
-20,17
-20,51
-20,36
-20,21
-20,55
-20,40
-20,25
-20,59
-20,44
-20,29
-20,63
-20,48
-20,33
-20,67
-20,52
-20,37
-20,71
-20,56
-20,41
-20,75
-20,60
-20,45
-20,79
-20,64
-20,49
-20,83
-20,68
-20,53
-20,87
-20,72
-20,57
-20,91
-20,76
-20,61
-20,95
-20,80
-20,65
-20,99
-20,84
-20,69
-21,03
-20,88
-20,73
-21,07
-20,92
-20,77
-21,11
-20,96
-20,81
-21,15
-21,00
-20,85
-21,19
-21,04
-20,89
-21,23
-21,08
-20,93
-21,27
-21,12
-20,97
-21,31
-21,16
-21,01
-21,35
-21,20
-21,05
-21,39
-21,24
-21,09
-21,43
-21,28
-21,13
-21,47
-21,32
-21,17
-21,51
-21,36
-21,21
-21,55
-21,40
-21,25
-21,59
-21,44
-21,29
-21,63
-21,48
-21,33
-21,67
-21,52
-21,37
-21,71
-21,56
-21,41
-21,75
-21,60
-21,45
-21,79
-21,64
-21,49
-21,83
-21,68
-21,53
-21,87
-21,72
-21,57
-21,91
-21,76
-21,61
-21,95
-21,80
-21,65
-21,99
-21,84
-21,69
-22,03
-21,88
-21,73
-22,07
-21,92
-21,77
-22,11
-21,96
-21,81
-22,15
-22,00
-21,85
-22,19
-22,04
-21,89
-22,23
-22,08
-21,93
-22,27
-22,12
-21,97
-22,31
-22,16
-22,01
-22,35
-22,20
-22,05
-22,39
-22,24
-22,09
-22,43
-22,28
-22,13
-22,47
-22,32
-22,17
-22,51
-22,36
-22,21
-22,55
-22,40
-22,25
-22,59
-22,44
-22,29
-22,63
-22,48
-22,33
-22,67
-22,52
-22,37
-22,71
-22,56
-22,41
-22,75
-22,60
-22,45
-22,79
-22,64
-22,49
-22,83
-22



Cálculo de Volumen

Terraplen

- 0.00 - 0.10
- 0.10 - 0.19
- 0.19 - 0.29
- 0.29 - 0.38
- 0.38 - 0.48

Volumen por diferencia de mallas	
	Ficheros
Primer fichero	TERRES EXPLANANCIO.SUP
Segundo fichero	DISSENY ACABAT.SUP
	Parámetros
Dimensión de Celda	0.050
	Volúmenes
Volumen Desmonte	0.000
Volumen Terraplén	2613.158
Diferencia	-2613.158
	Áreas
Área Desmonte	0.000
Área Terraplén	6451.752

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

Escala Gràfica: 0 6
A3: 1/300

Data:
Maig 2025

Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492
Col·laborador: Adrià Folch Pujol

Nom del plànol:
Proposta_Moviment de terres. Cubicació
Planta

DG05

Connexió xarxa clavegueram 315mm a la recollida del camp

LLEGENDA

- Col·lector
- Canalització
- Canaleta

+19,65 COTA D'ACABAT

Connexió cap a la xarxa general

+19,65

+19,65

+19,65

+19,80

+19,80

+19,80

+19,65

+19,65

+19,65

0'2 %

0'2 %

0,5 %

0,5 %

62,22

58,36

96,91

102,49

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/300 0 6	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta_Drenatges. Canalització d'aigües pluvials. Planta	DG07

LLEGENDA

- Xarxa de reg
- Xarxa elèctrica
- Canó de reg
- Marcador electrònic
- Arqueta de registre
- Focus d'il·luminació existent
- Dipòsit de reg
- +19,65 COTA D'ACABAT

Reforma caseta bombes

Connexió a escomesa d'aigua general

Connexió al quadre elèctric

Nova pèrgola
Reforma parcial de les grades

Reforma escales

Pavimentació

Rampa accessible

Subsitució gespa

+19,65

+19,80

0'2 %

0,5 %

Radi de reg: 43,50

62,22

58,36

96,91

102,49

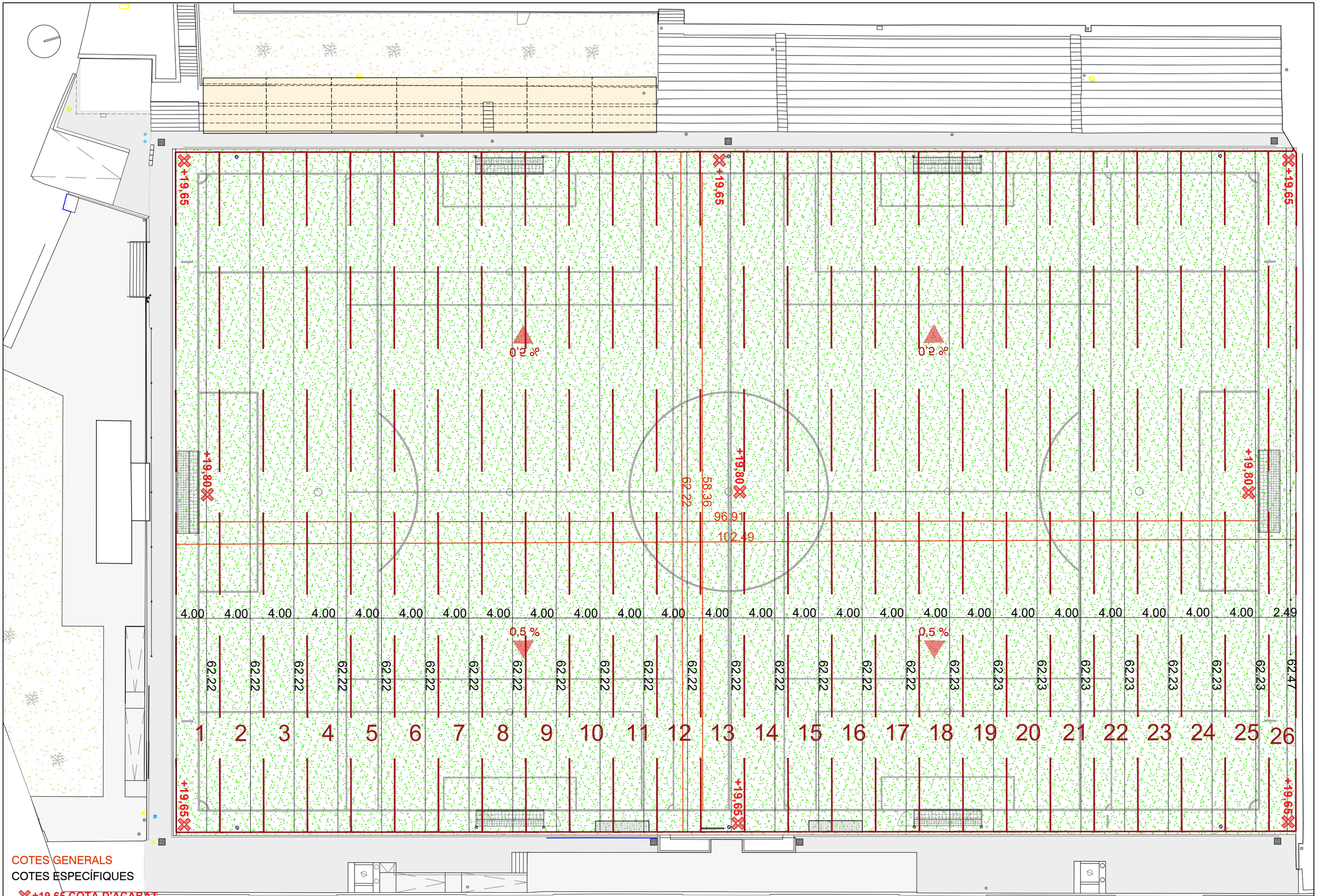
Reforma serveis

Reforç columnes enllumenat

Modificació tribuna

Reforç columnes enllumenat

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/300 (0 – 6)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta_Instal·lacions. Xarxa de reg i elèctrica. Canons i dipòsit de reg. Planta	DG08



REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

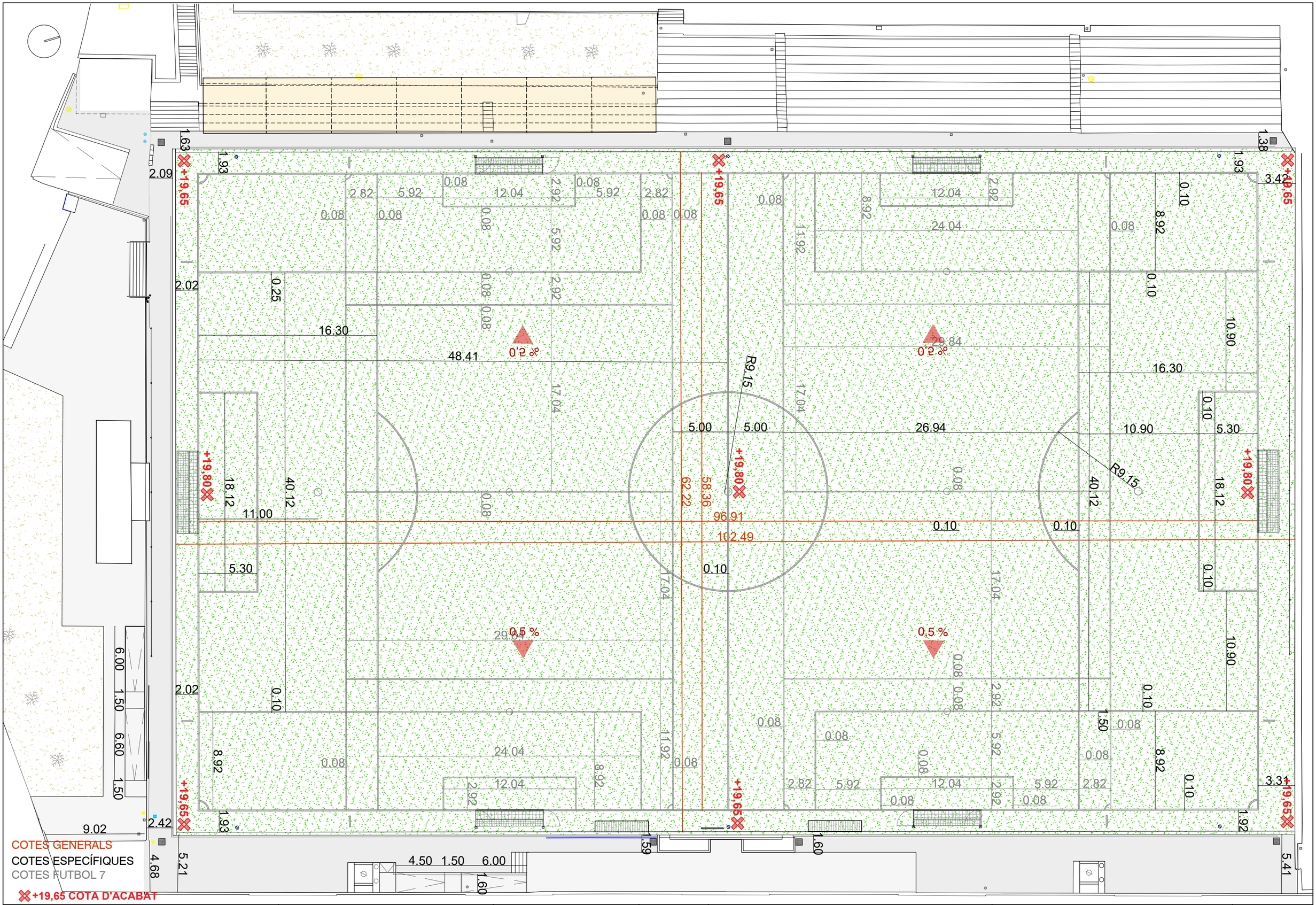
Escala Gràfica: 0 6
A3: 1/300

Data:
Maig 2025

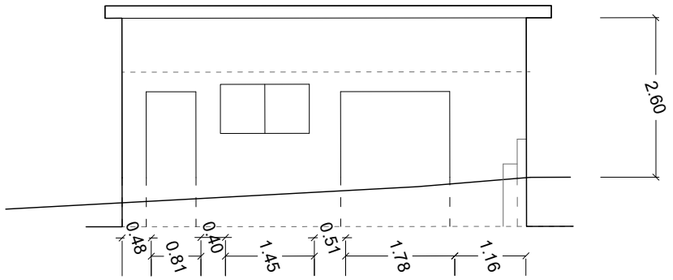
Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492
Col·laborador: Adrià Folch Pujol

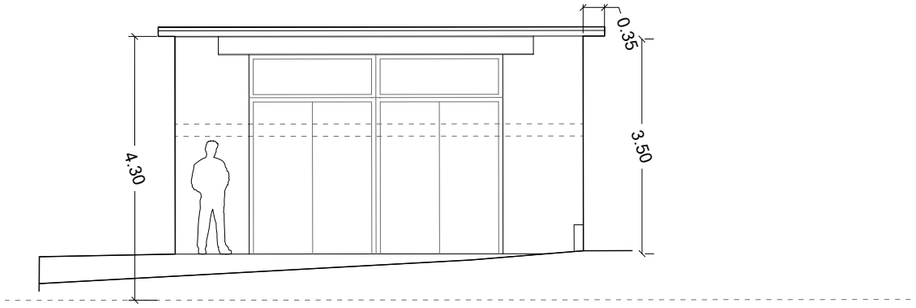
Nom del plànol:
Proposta_Especejament de la gespa.
Planta

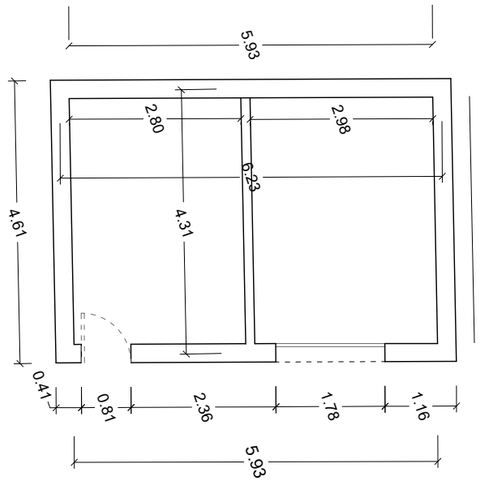
DG09

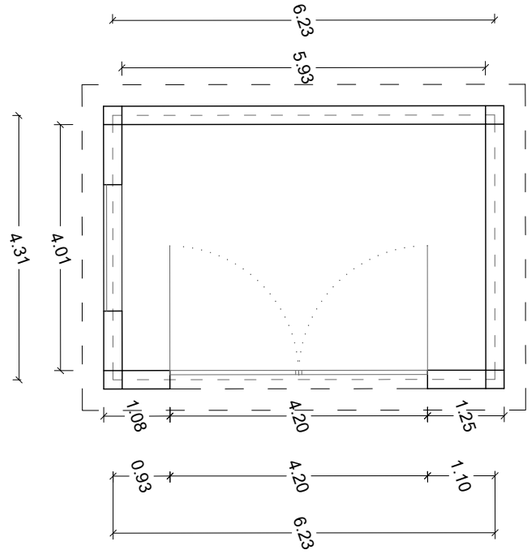


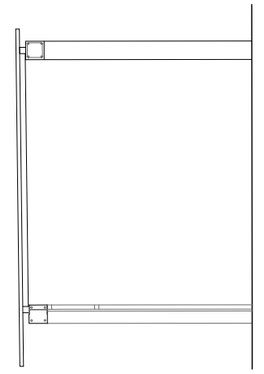
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/300 (0 – 6)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta_Dimensions i marcatge Planta	DG10

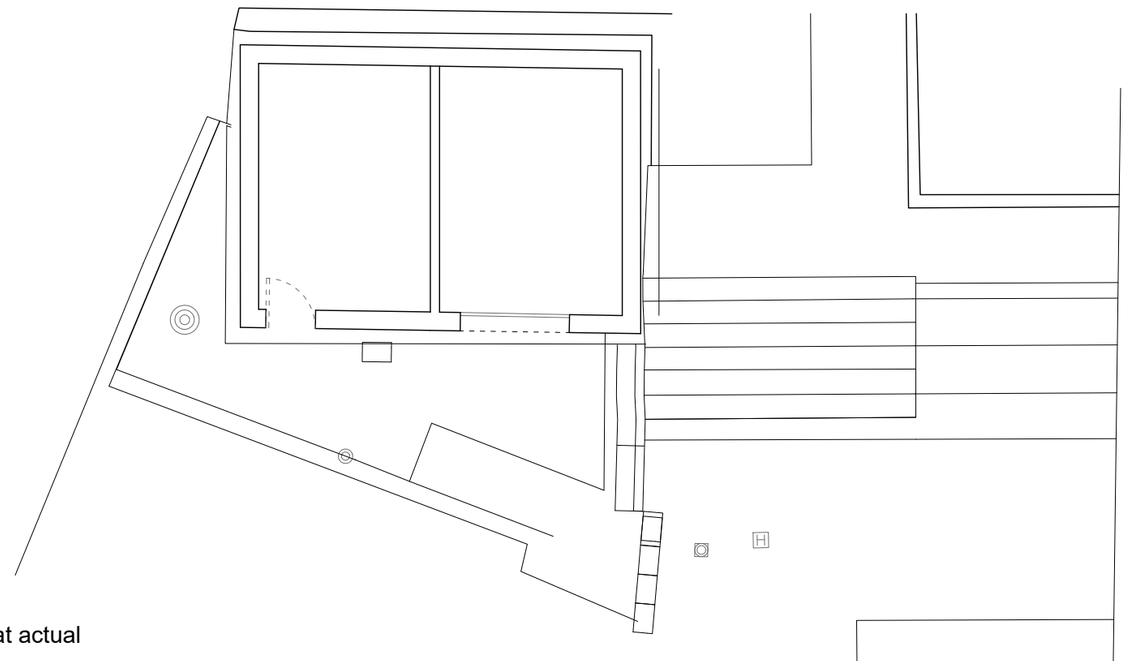




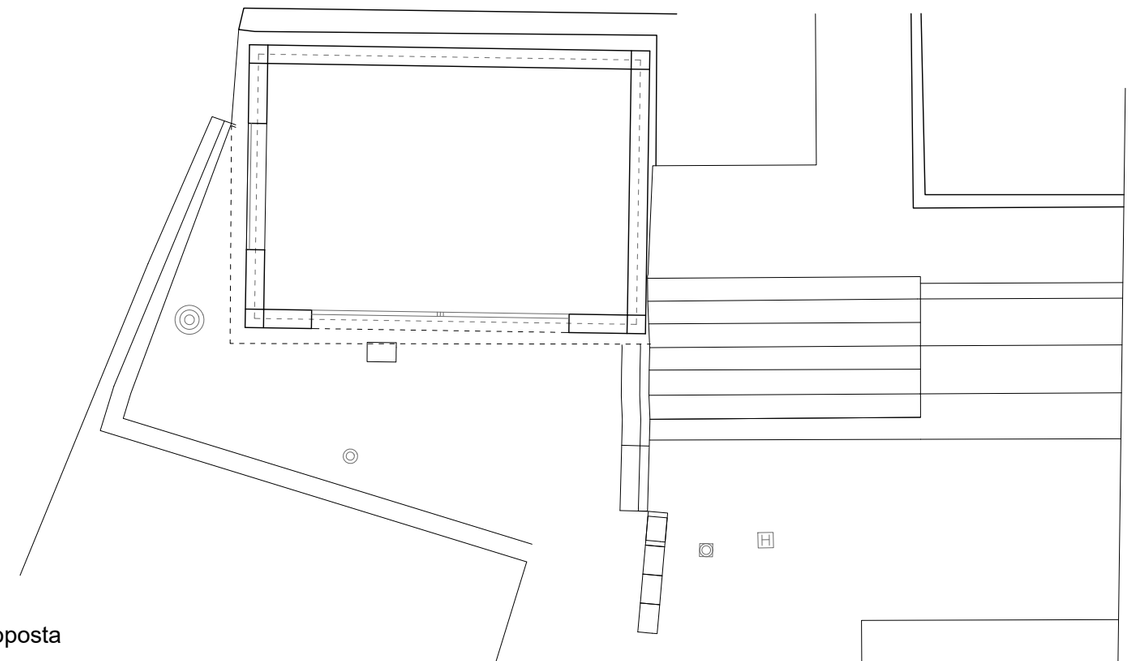






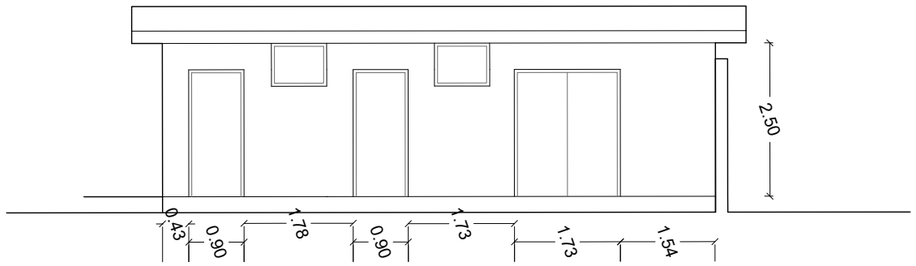


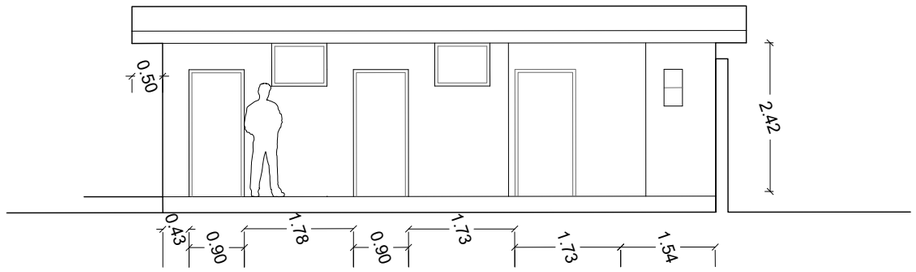
Estat actual

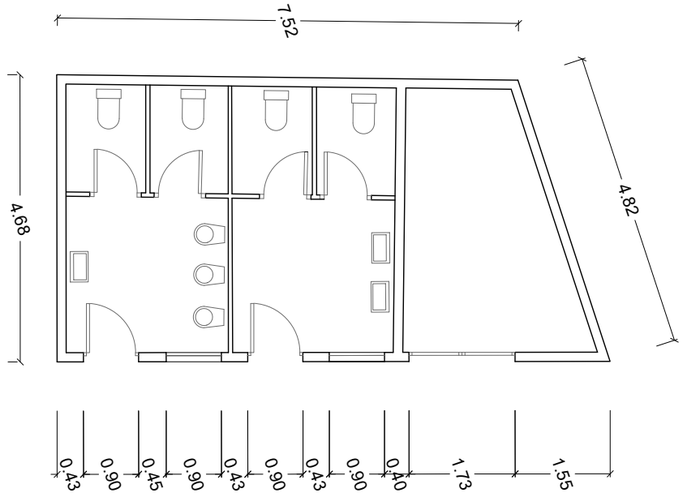


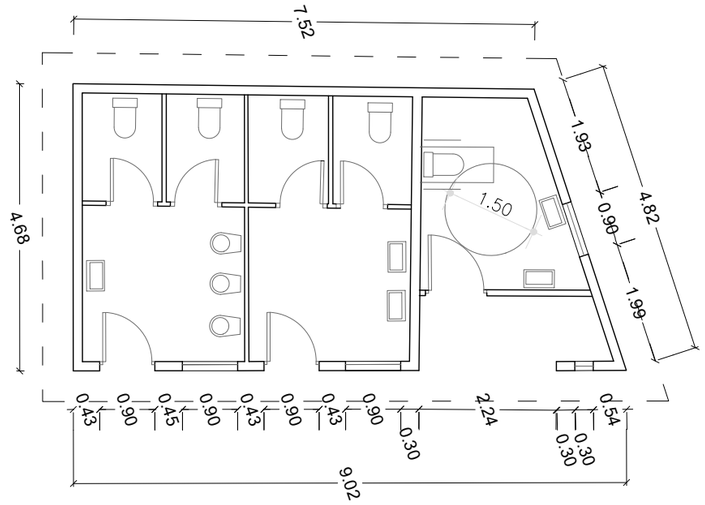
Proposta

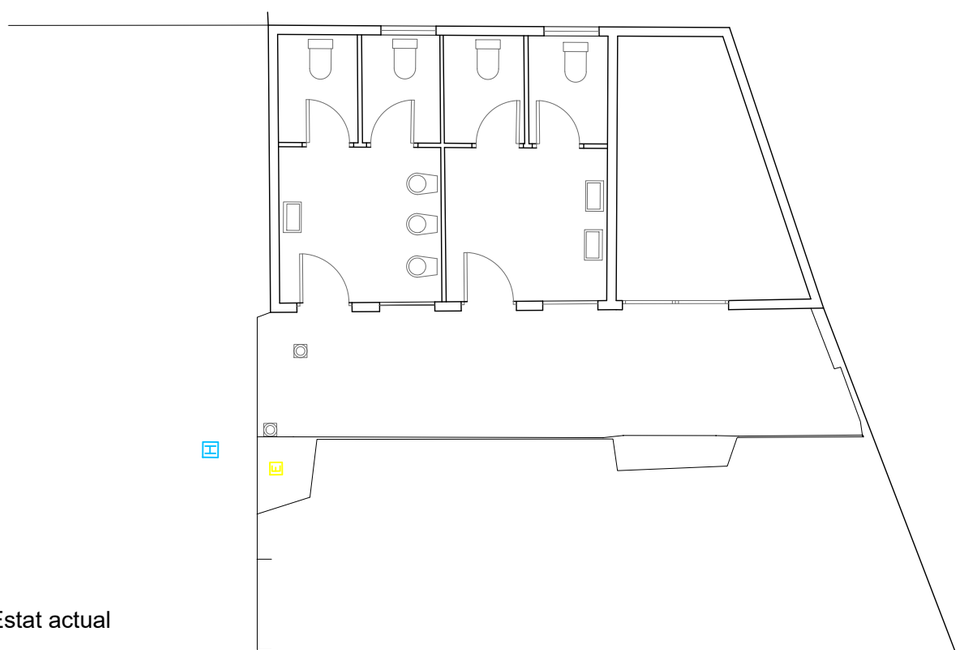
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/100	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta_Reforma de caseta de bombes Planta i Seccions	DG11



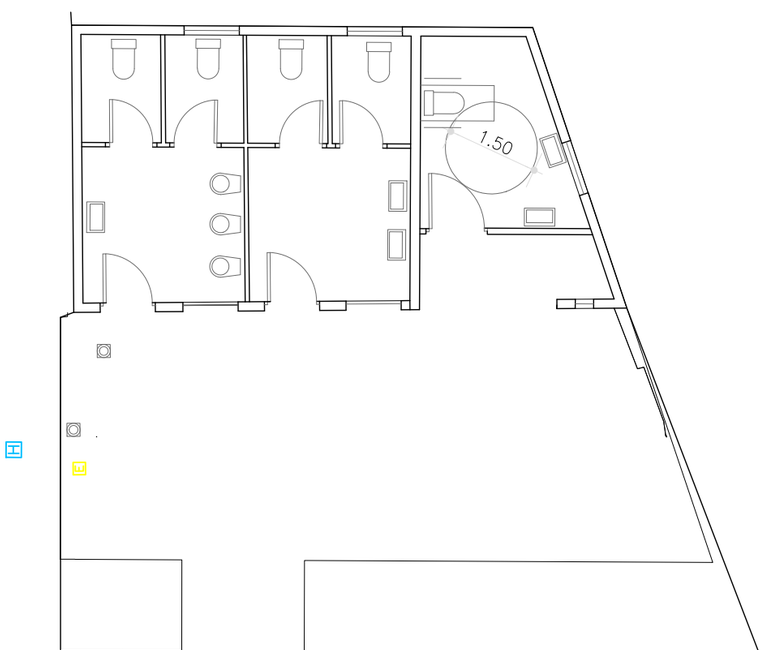








Estat actual



Proposta

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

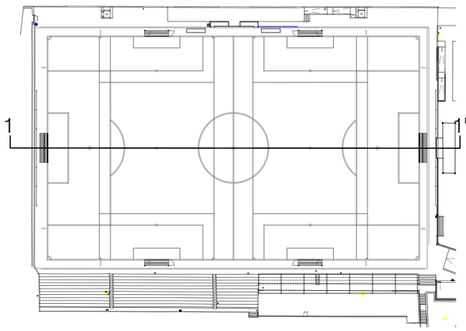
Escala Gràfica:
A3: 1/100
0 2

Data:
Maig 2025

Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492
Col·laborador: Adrià Folch Pujol

Nom del plànol:
Proposta_Reforma dels serveis
Planta i Seccions

DG12

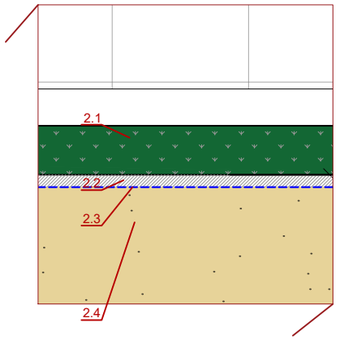


DETALL D1_ SECCIÓ LONGITUDINAL

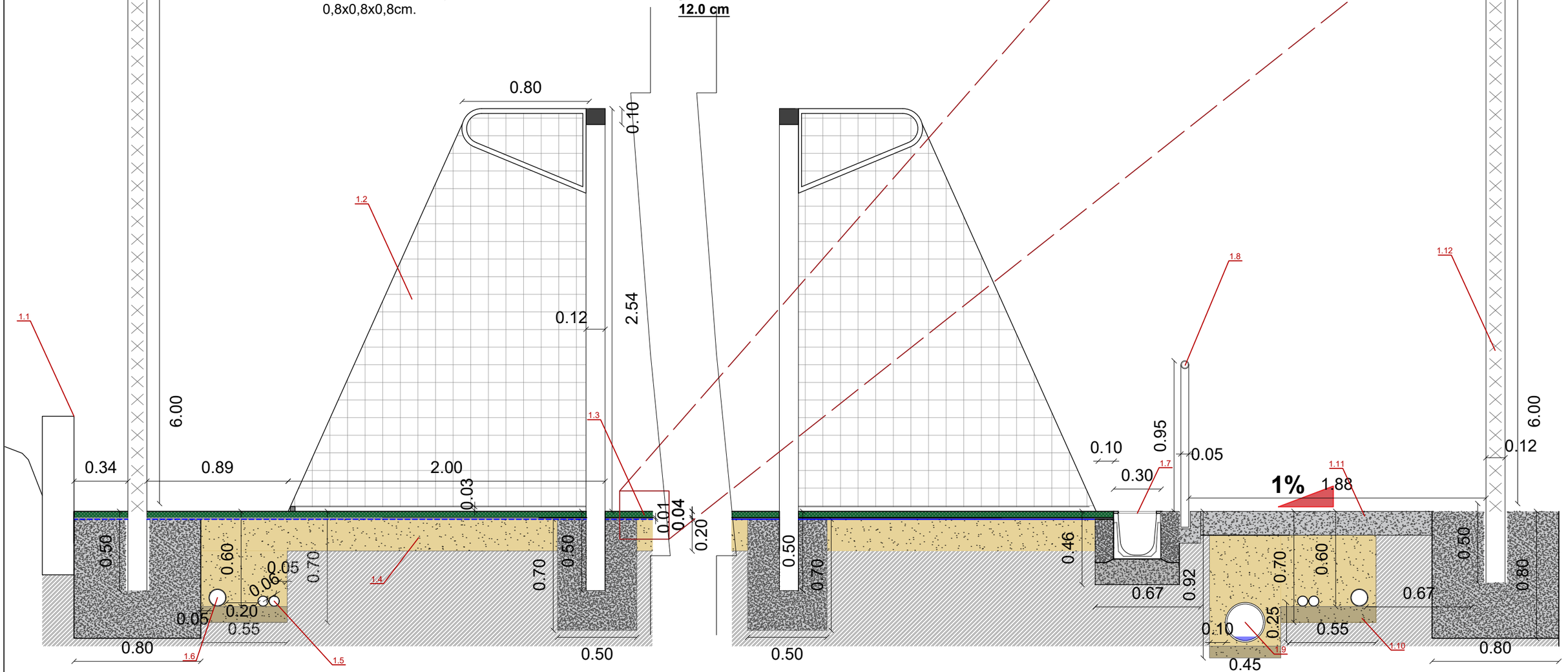
1.1 Mur de bloc de formigó preexistent
1.2 Porteria de futbol 11 fixe reglamentària amb mallla recta de 12x12 sense tensar amb dau de formigó 0,7x0,7x0,5cm.
1.3 Conjunt de gespa artifical, base elàstica i làmina de pròpile. **5.0 cm**
1.4 Reblert compactat **20.0 cm**
1.5 2x Tub corrugat de 63mm per cablejat elèctric de la xarxa de reg. **6.30 cm**
1.6 Canonada de polietilè PE100 de diàmetre 63mm PN10 per la xarxa de reg. **6.30 cm**
1.7 Canal de desaigüe ACO DRAIN XTRILNE. **30.0 cm**
1.8 Barana passamà amb muntants cada 2 metres i passamà amb tub de 50mm. **5.0 cm**
1.9 Canonada Tub 250 SN2 Canal desaigüe de polietilè. **25.0 cm**
1.10 Llit d'arena **10.0 cm**
1.11 Paviment de formigó HM-20/B/20/X0 amb addició de fibres **15.0 cm**
1.12 Parapilotes amb poste de 6,5m, xarxa de nylon i distanciadors entre postes encastat 50 cm al dau de formigó 0,8x0,8x0,8cm. **12.0 cm**

DETALL D2_ ZOOM ESPECÍFIC DELS COMPONENTS DE LA GESPA ARTIFICAL

2.1 Gespa artificial LIGATURF LEGEND PRO 240 18-4. **4.0 cm**
2.2 Base elàstica. **1.0 cm**
2.3 Làmina de propilè. **0.1 cm**
2.4 Terra compactada. **20.0 cm**

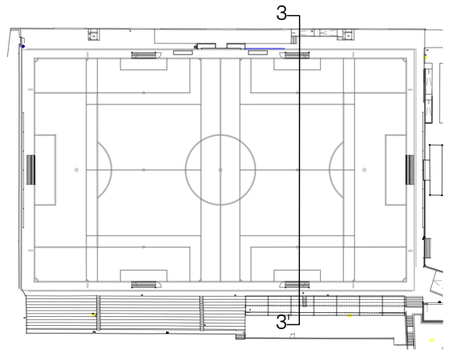


Detall D2 gespa E 1/5



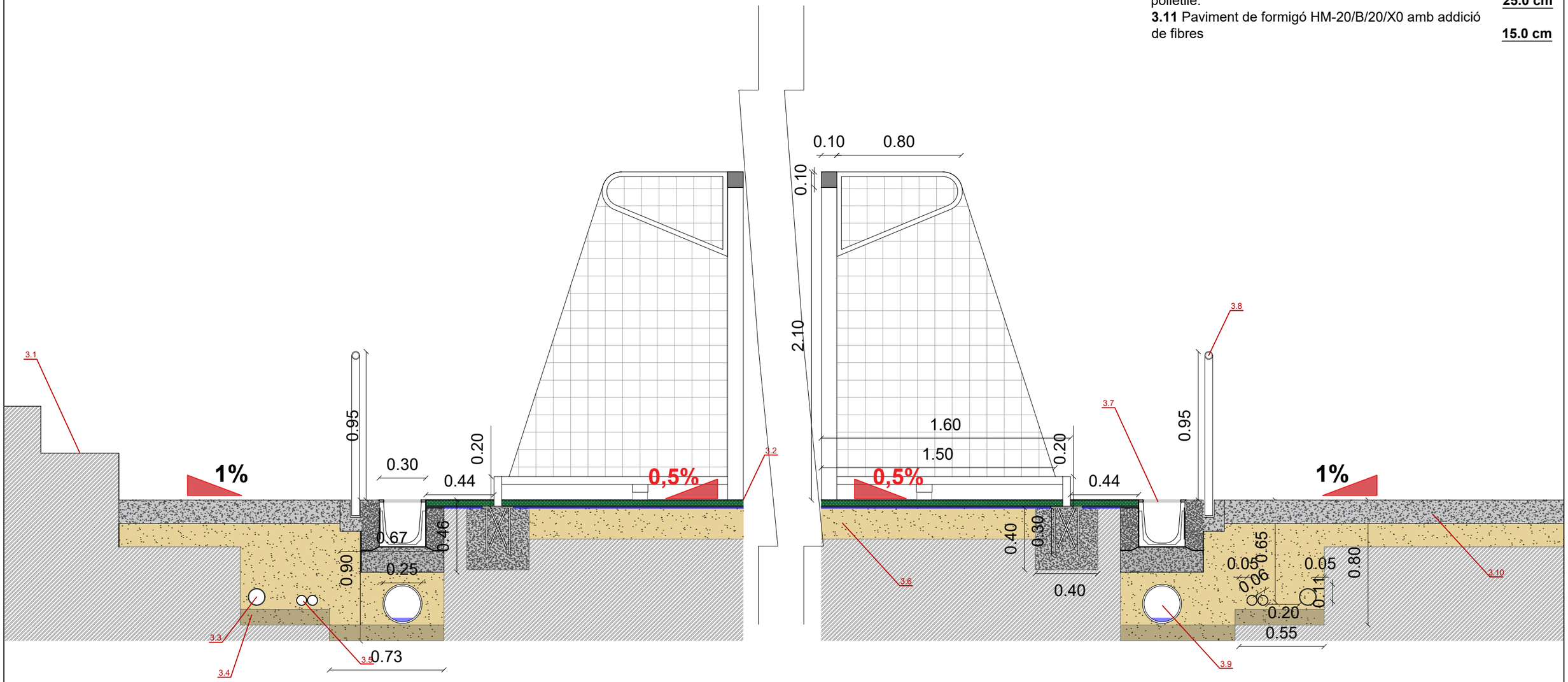
SECCIÓ LONGITUDINAL CONSTRUCTIVA

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/25 0 0,5	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Seccions constructives. SL Secció	DG13



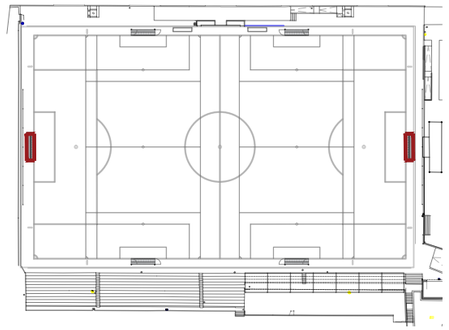
DETALL D3_ SECCIÓ TRANSVERSAL

3.1 Graderia preexistent.	
3.2 Conjunt de gespa artifical, base elàstica i làmina de pròpile.	**5.0 cm**
3.3 Canonada de polietilè PE100 de diàmetre 110mm PN10 per la xarxa de reg.	**11.0 cm**
3.4 Llit d'arena	**10.0 cm**
3.5 2x Tub corrugat de 63mm per cablejat elèctric de la xarxa de reg.	**6.30 cm**
3.6 Reblert compactat.	**20.0 cm**
3.7 Canal de desaigüe ACO DRAIN XTRILNE.	**30.0 cm**
3.8 Barana passamà amb muntants cada 2 metres i passamà amb tub de 50mm.	**5.0 cm**
3.9 Canonada Tub 250 SN2 Canal desaigüe de polietilè.	**25.0 cm**
3.11 Paviment de formigó HM-20/B/20/X0 amb addició de fibres	**15.0 cm**

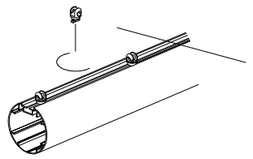


SECCIÓ TRANSVERSAL CONSTRUCTIVA

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/25 (0 – 0,5)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Seccions constructives. ST Secció	DG14

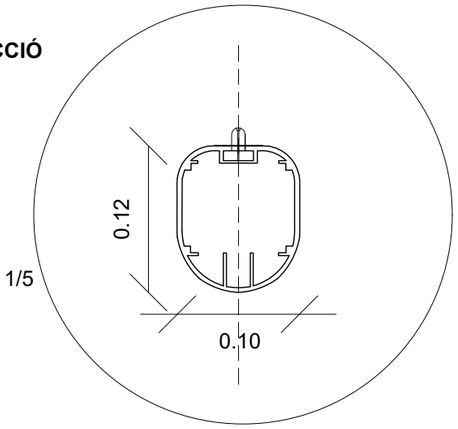


DETALL PERFIL PALS I TRAVESANY



DETALL DE SUBJECCIÓ DE LA XARXA

Escala: 1/5



DETALL D4_ PORTERIA FUTBOL 11

4.1 Sabata de formigó de 70cm HA25/IIA/12 amb vaina per l'inserció dels tubs d'acer. **55.0 cm**

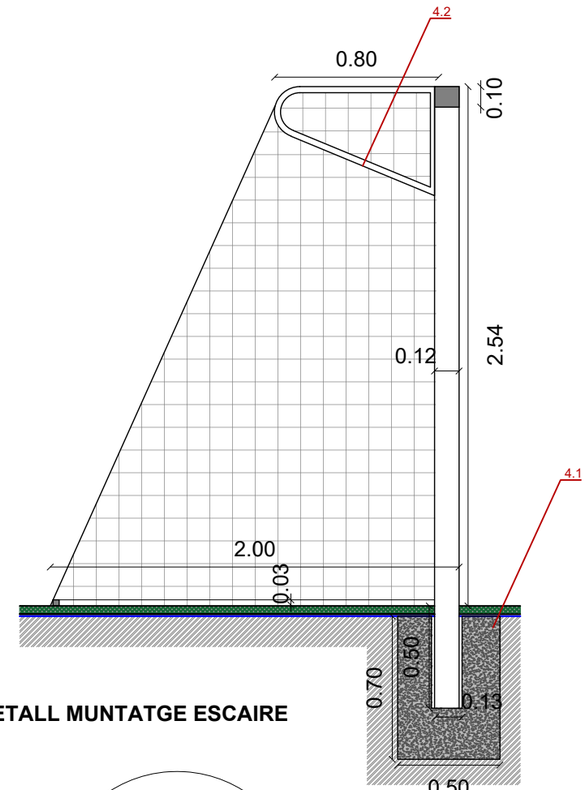
4.2 Esquadra d'acer galvanitzat.

4.3 Tub d'acer galvanitzat de 10cm pintant de color blanc **12.0 cm**

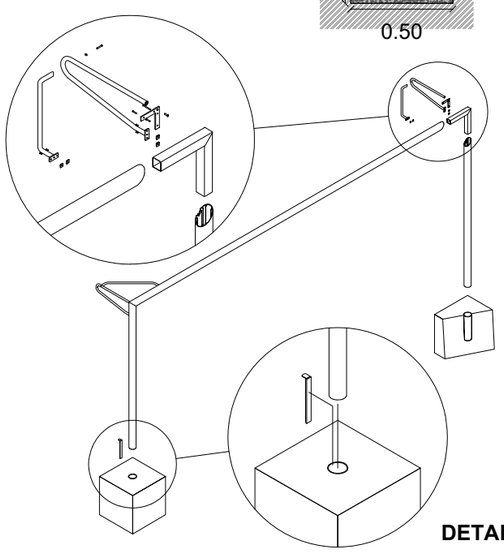
4.4 Xarxa de nylon amb malla de 10x10.

4.5 Marc de subjecció inferior d'acer galvanitzat.

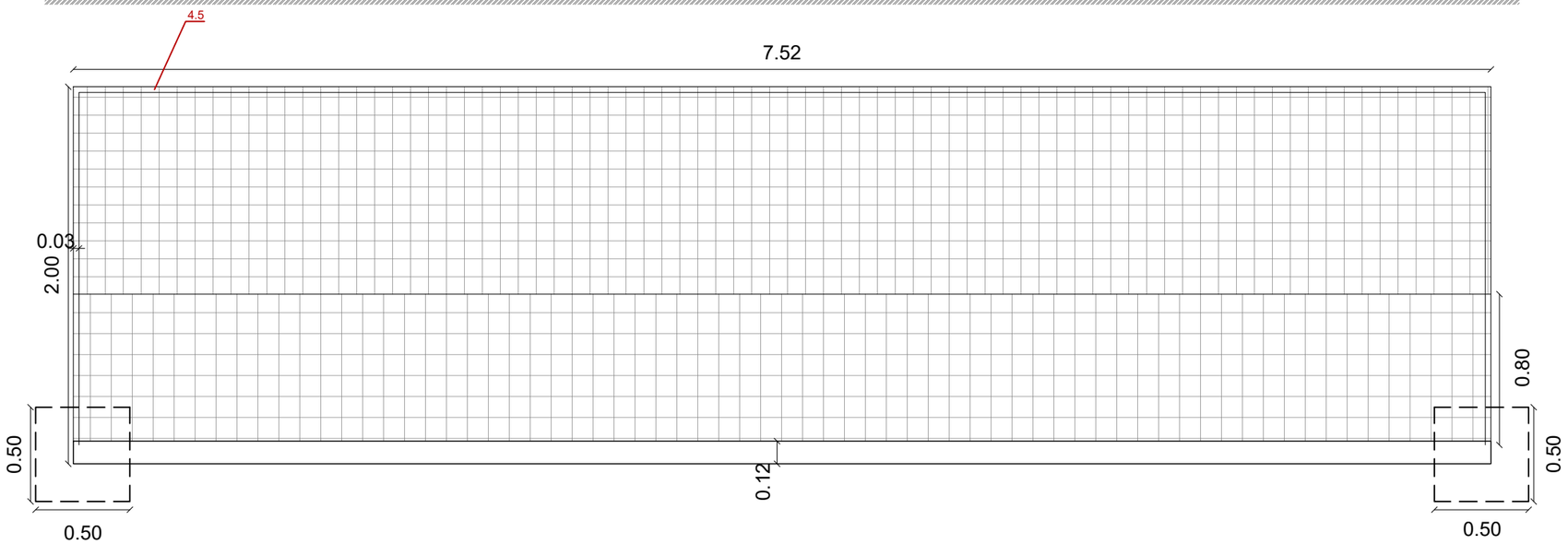
Unitats totals: 2 unitats



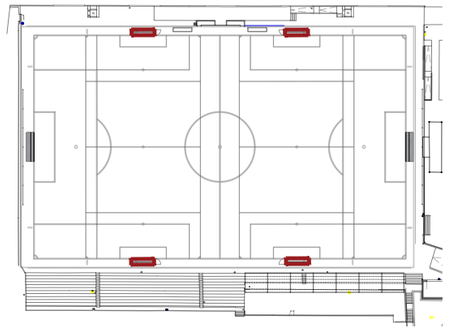
DETALL MUNTATGE ESCAIRE



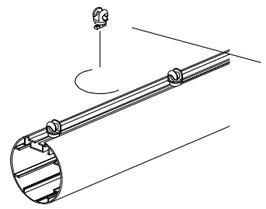
DETALL ANCLATGE PAL



REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/30 (0 – 0,6)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Seccions constructives. Porteria futbol 11.	DG 15.1

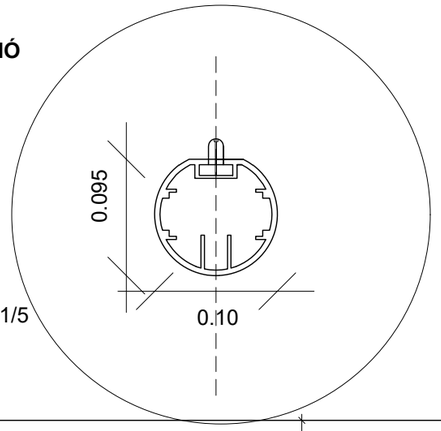


DETALL PERFIL PALS I TRAVESANY



Peça de PVC amb cargol tipus allen per a la subjecció de la xarxa

DETALL DE SUBJECCIÓ DE LA XARXA



Escala: 1/5

DETALL D5_ PORTERIA FUTBOL 7

5.1 Dau de formigó de 40 cm HA25/IIA/12 amb vaina per l'inserció dels tubs d'acer. **40.0 cm**

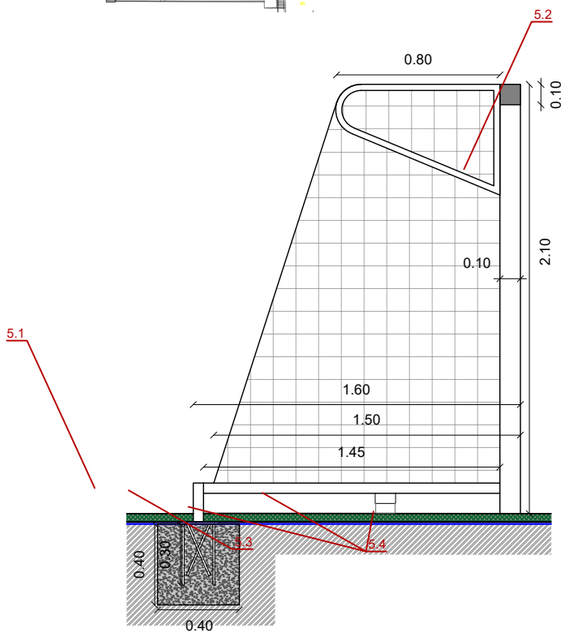
5.2 Esquadra d'acer galvanitzat.

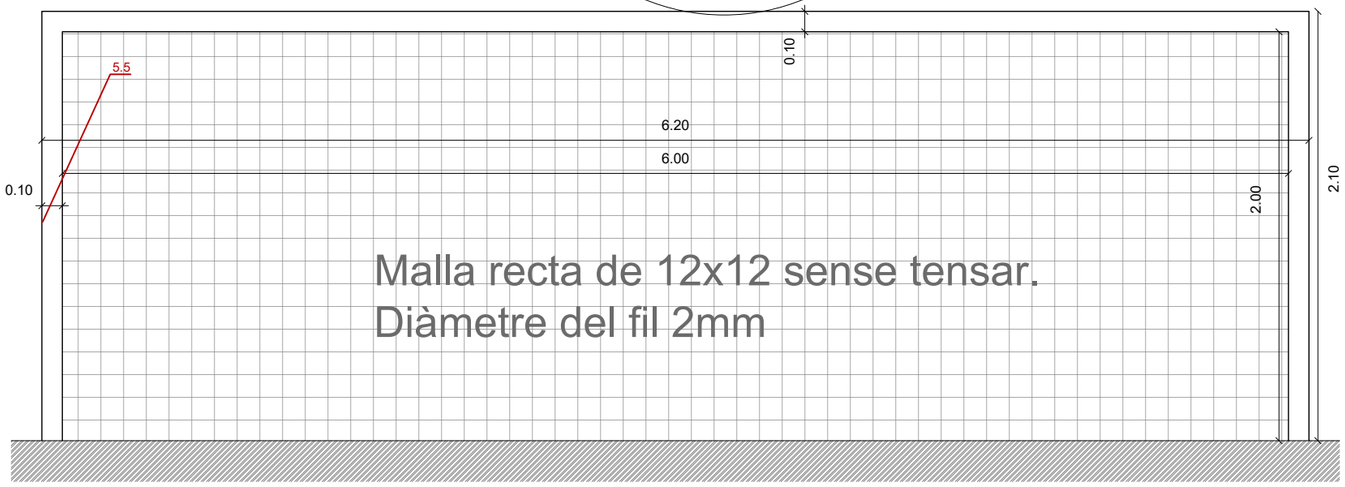
5.3 Anclatge d'acer per a porteria de F7.

5.4 Subestructura telescòpica amb eix rotatiu i rodes lateral. **5.0 cm**

5.5 Tub d'alumini de 10 cm pintant de color blanc. **9.5 cm**

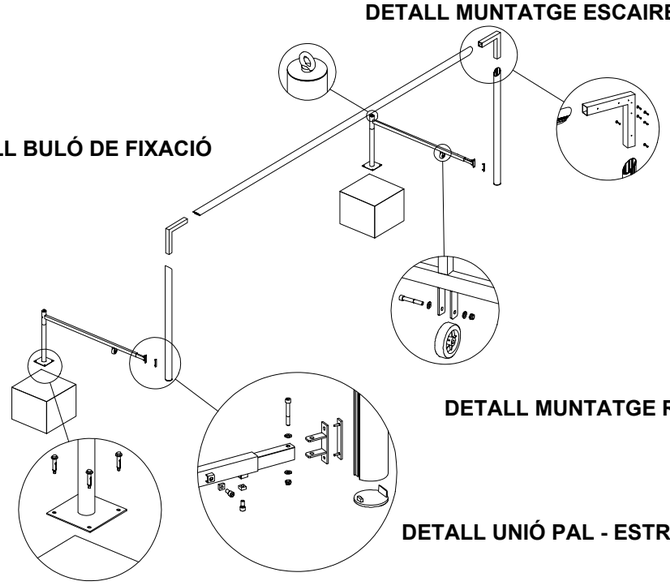
Unitats totals: 2 unitats





DETALL MUNTATGE ESCAIRE

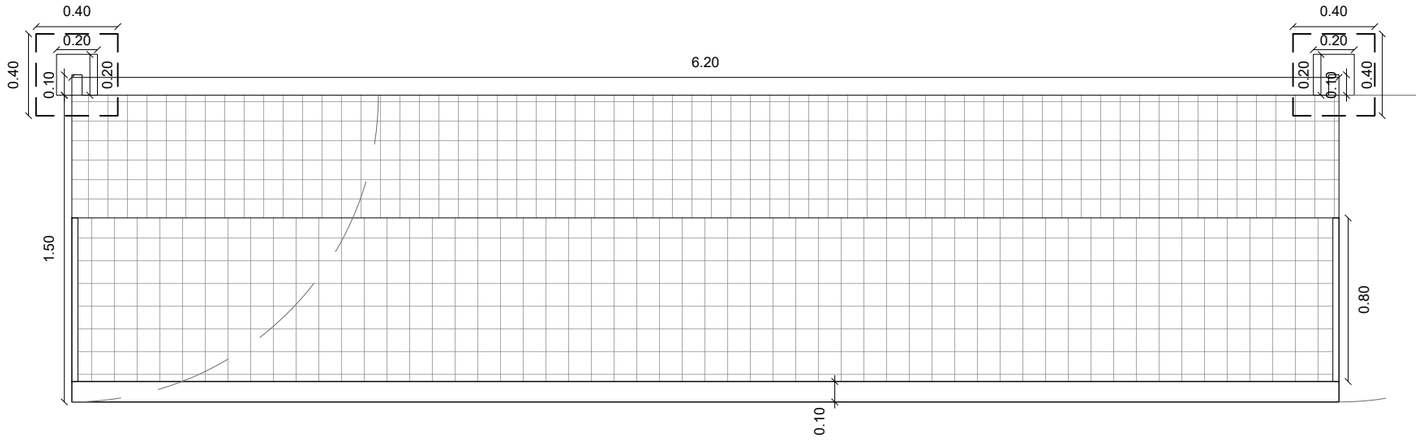
DETALL BULÓ DE FIXACIÓ



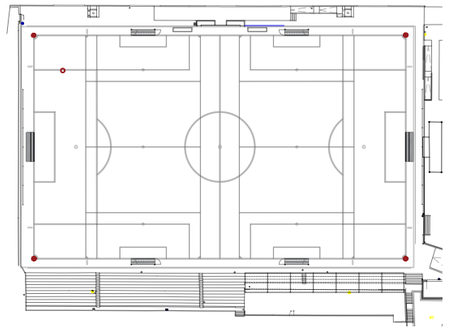
DETALL MUNTATGE RODA

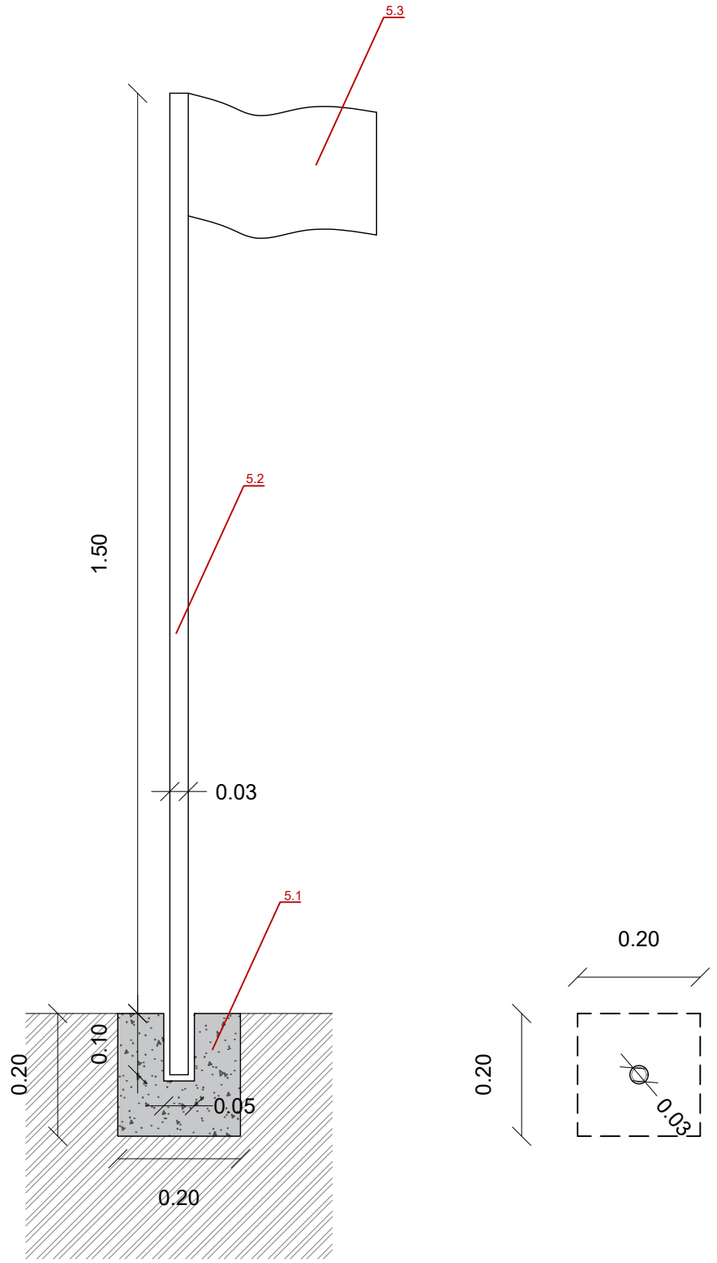
DETALL UNIÓ PAL - ESTRUCTURA ABATIBLE

DETALL ANCLATGE PAL



REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/30	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Equipament. Porteria futbol 7.	DG 15.2





DETALL D5_ BANDERÍ

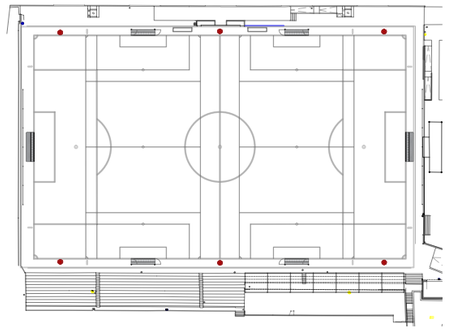
5.1 Dau de formigó de 20 cm HA25/IIA/12 amb vaina per l'inserció dels tub. **30.0 cm**

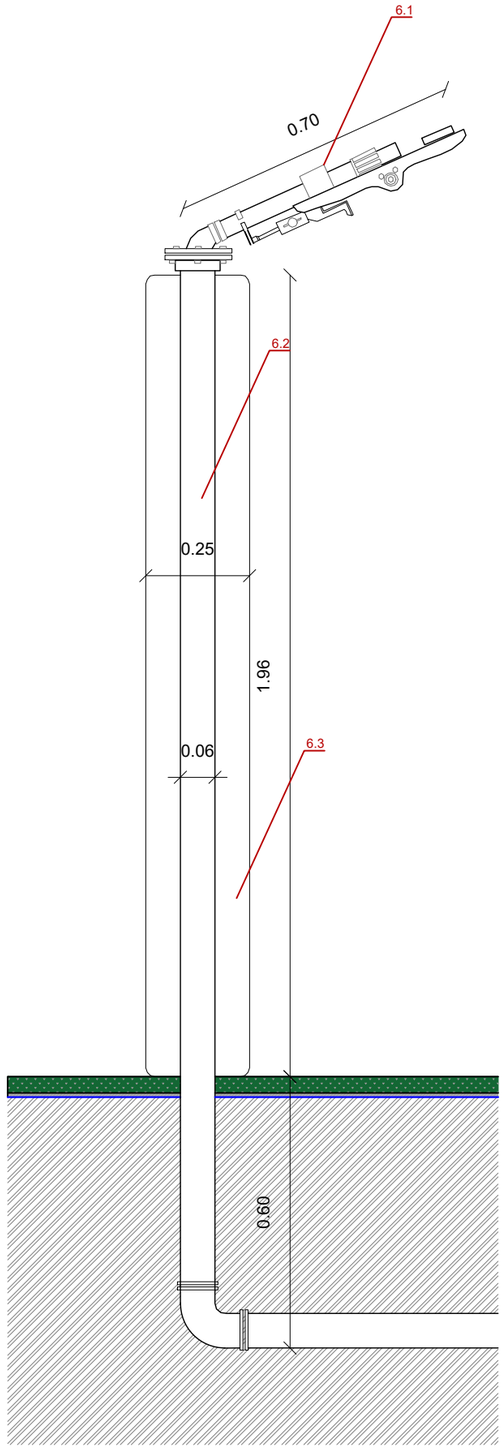
5.2 Tub de PVC flexible de 1,50m d'alçada **3.20 cm**

5.3 Banderín.

Unitats totals: 4 unitats

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/10	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Equipament. Banderí.	DG 15.3





DETALL D6_ CANYÓ DE REG

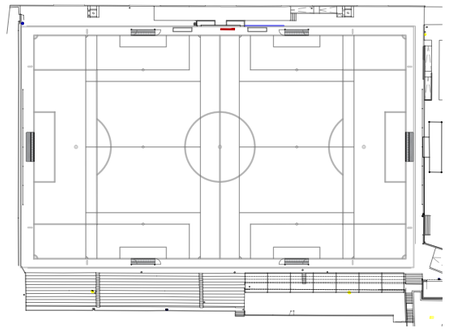
6.1 Canyó de reg.

6.2 Canonada galvanitzada de diàmetre 63mm per la xarxa de reg. **6.30 cm**

6.3 Protecció elàstica.

Unitats totals: 3 unitats

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/15 (0 – 0,3)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Equipament. Canyó de reg.	DG 15.4



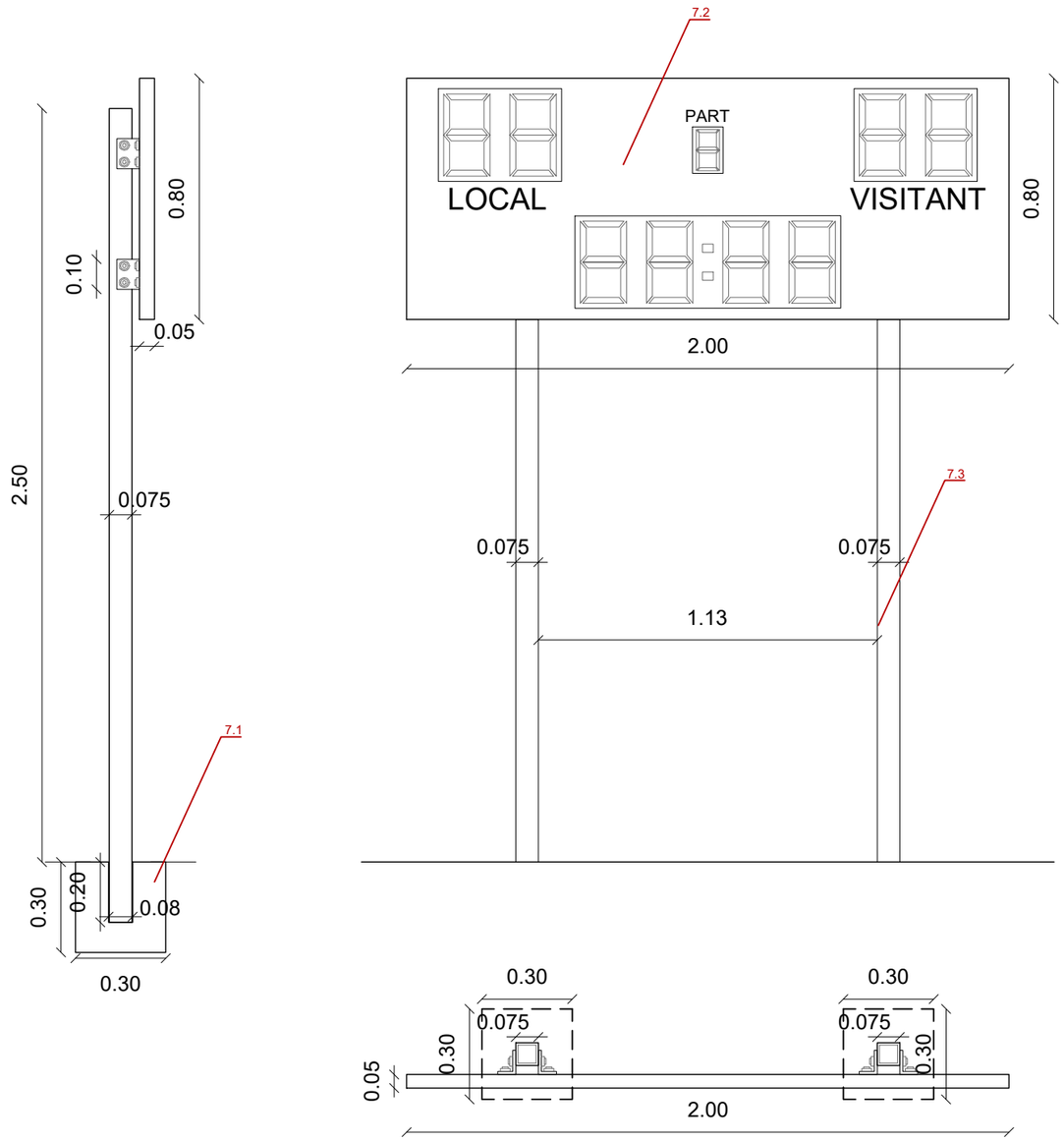
DETALL D7_ CANYÓ DE REG

7.1 Dau de formigó de 20 cm HA25/IIA/12 amb vaina per l'inserció dels tub. **30.0 cm**

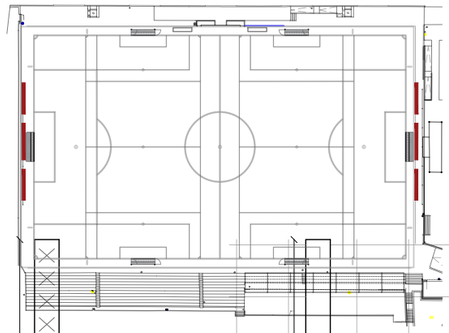
7.2 Panell digital electrònic. **6.30 cm**

7.3 Muntant tubular d'alumini de 75mm de diàmetre amb protecció elàstica.

Unitats totals: 1 unitat



REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/20	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Equipament. Marcador.	DG 15.5



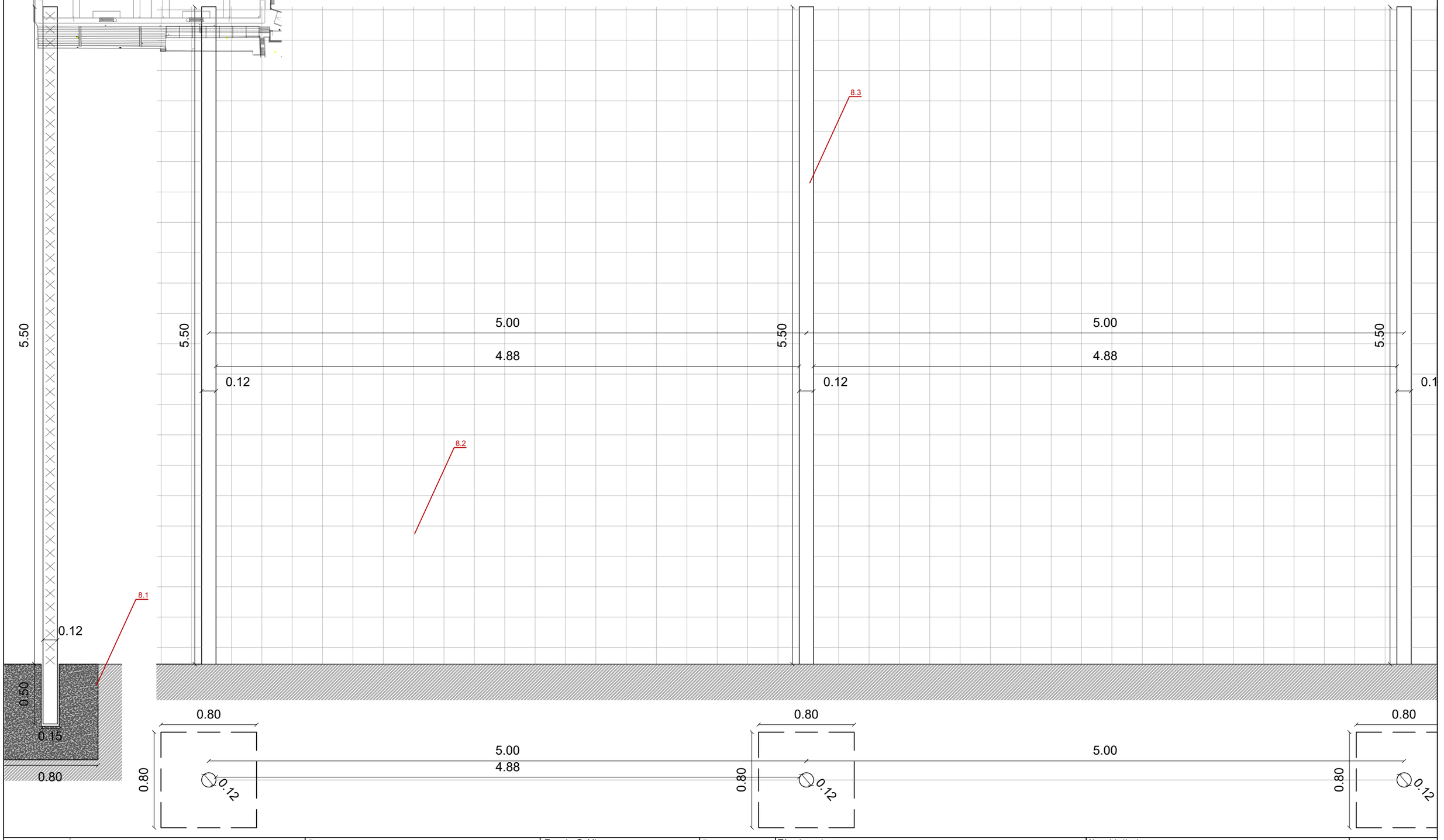
DETALL D8_ PARAPILOTES

8.1 Dau de formigó de 80cm HA25/IIA/12 amb vaina per l'inserció dels postes **80.0 cm**

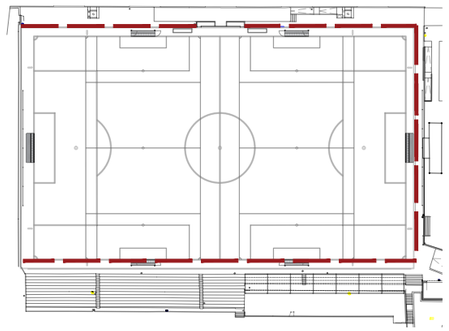
8.2 Xarxa de nylon amb malla de 10x10 amb distanciadors entre postes.

8.3 Poste de 6m d'alçada **12.0 cm**

Metres lineals totals: 60ml



REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/30	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Equipament. Parapilotes.	DG15.6



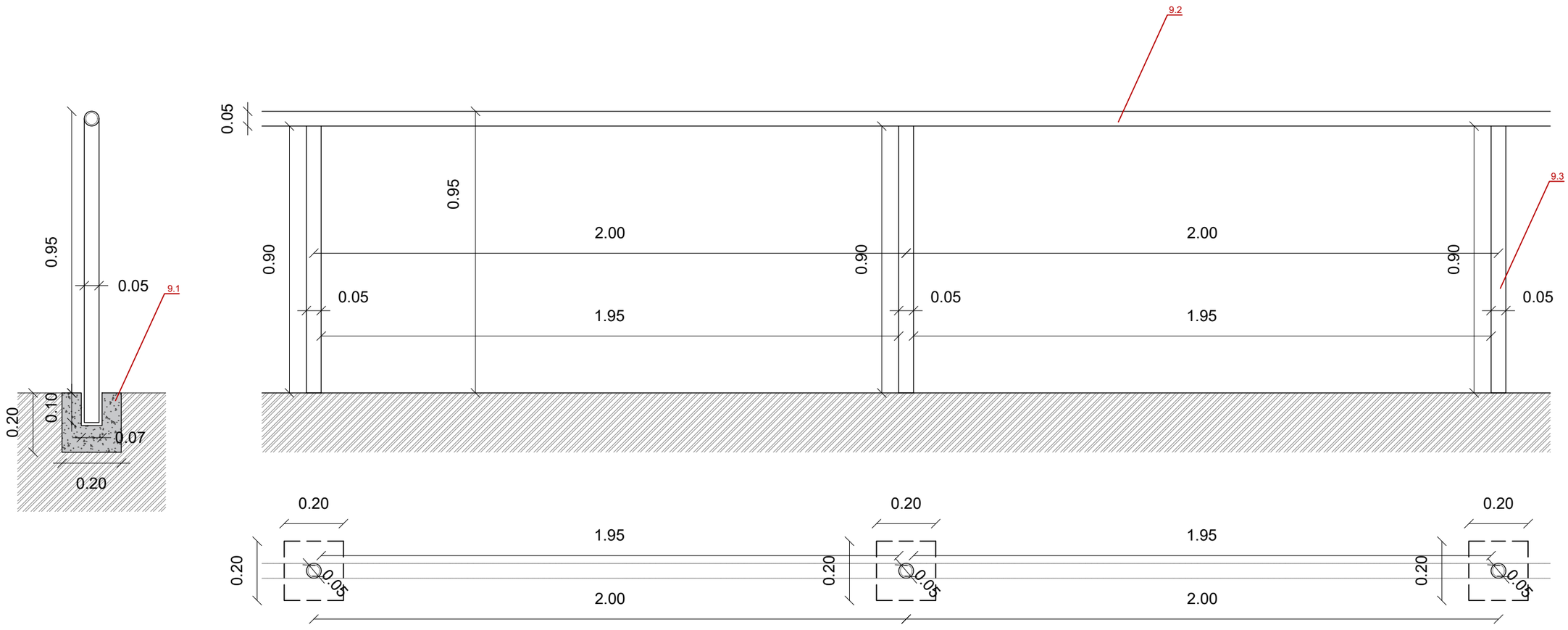
DETALL D9_ BARANA PASSAMÀ

9.1 Dau de formigó de 20cm HA25/IIA/12 amb vaina per l'inserció dels tubs d'acer. **20.0 cm**

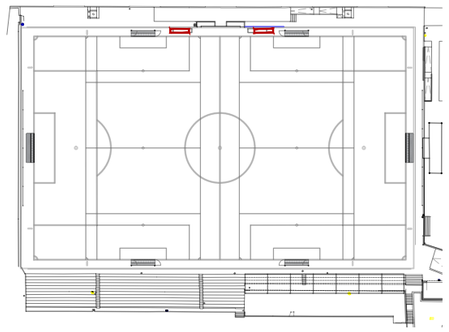
9.2 Passamà amb tub de 50mm. **5.0 cm**

9.3 Tub d'acer galvanitzat de 50mm.

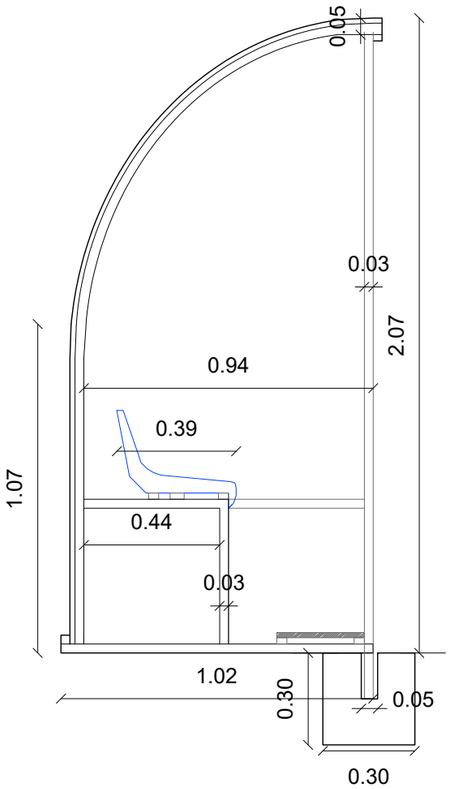
Metres lineals totals: 245,5 ml

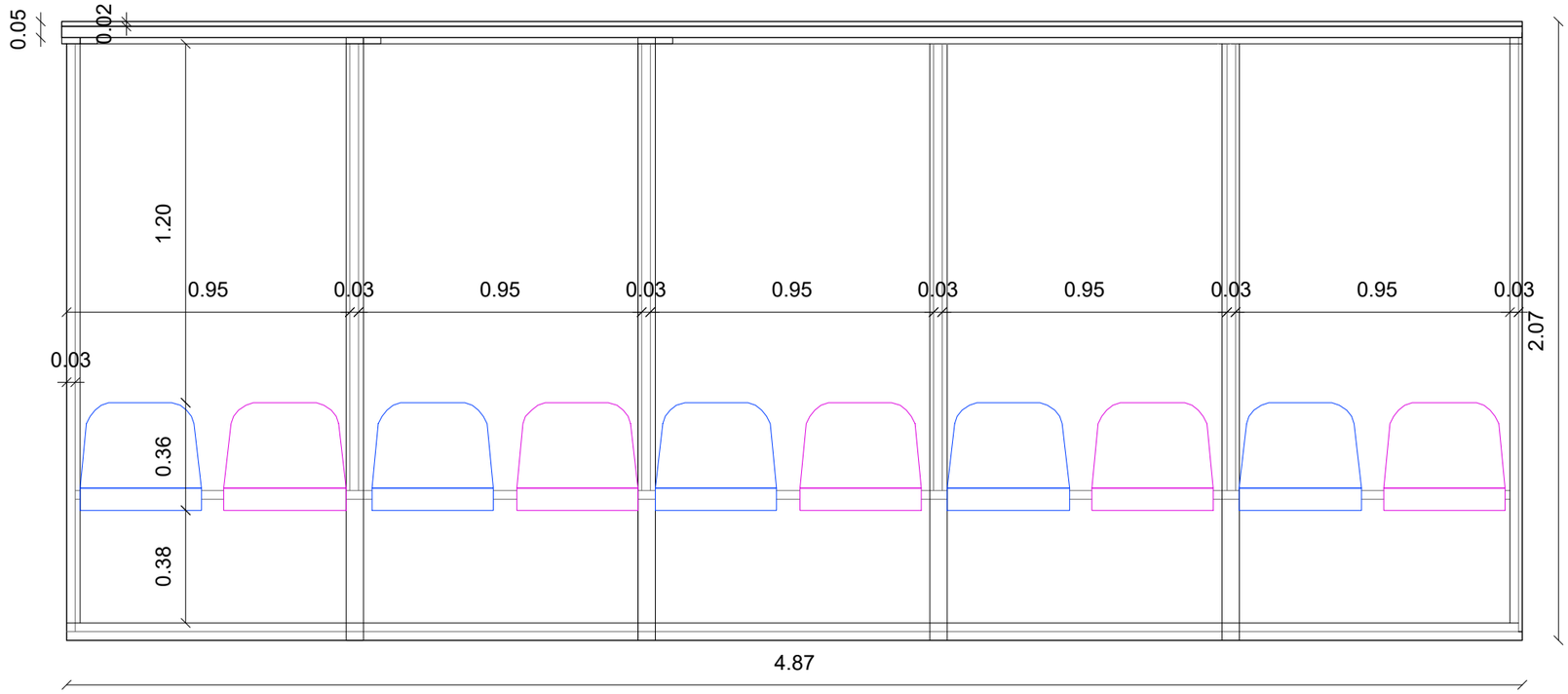


REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/15	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Equipament. Barana passamà.	DG15.7



Unitats totals: 2 unitats

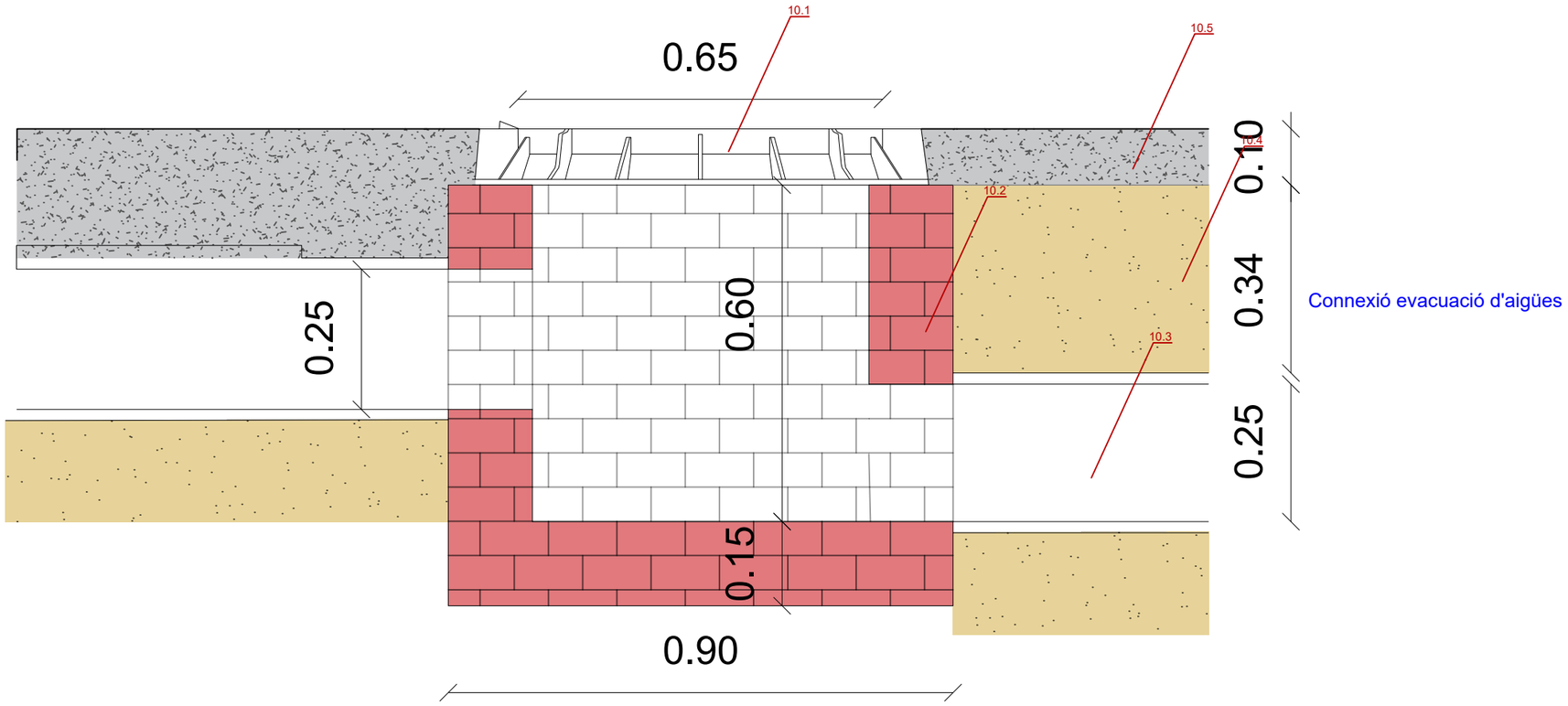




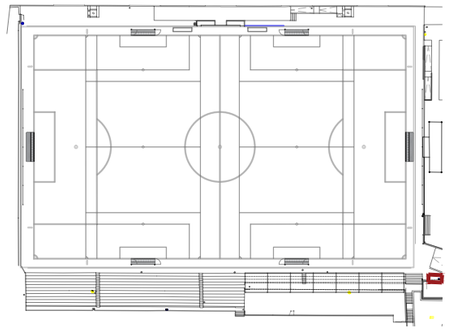
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/20 (0 – 0,4)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Equipament. Banqueta.	DG 15.8

DETALL D10_ CUNETA - POU - TUB

10.1 Tapa - reixa de registre de fundició dúctil. **10.0 cm**
10.2 Maó ceràmic massís.
10.3 Canonada Tub 250 SN2 Canal desaigüe de polietilè. **25.0 cm**
10.4 Terra compactada
10.5 Paviment de formigó HM-20/B/20/X0 amb addició de fibres **10.0 cm**

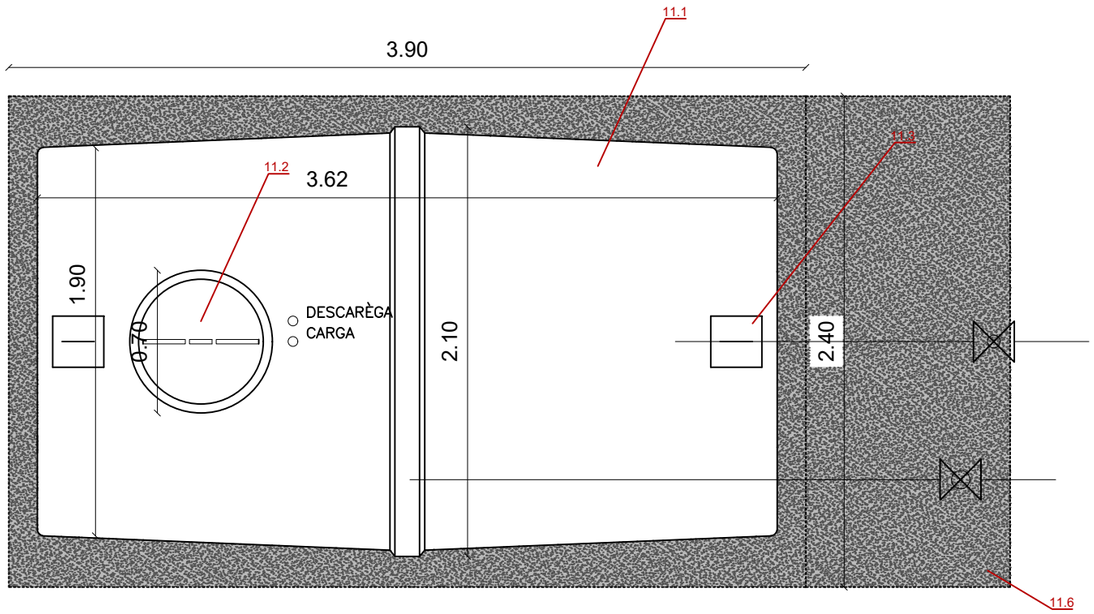


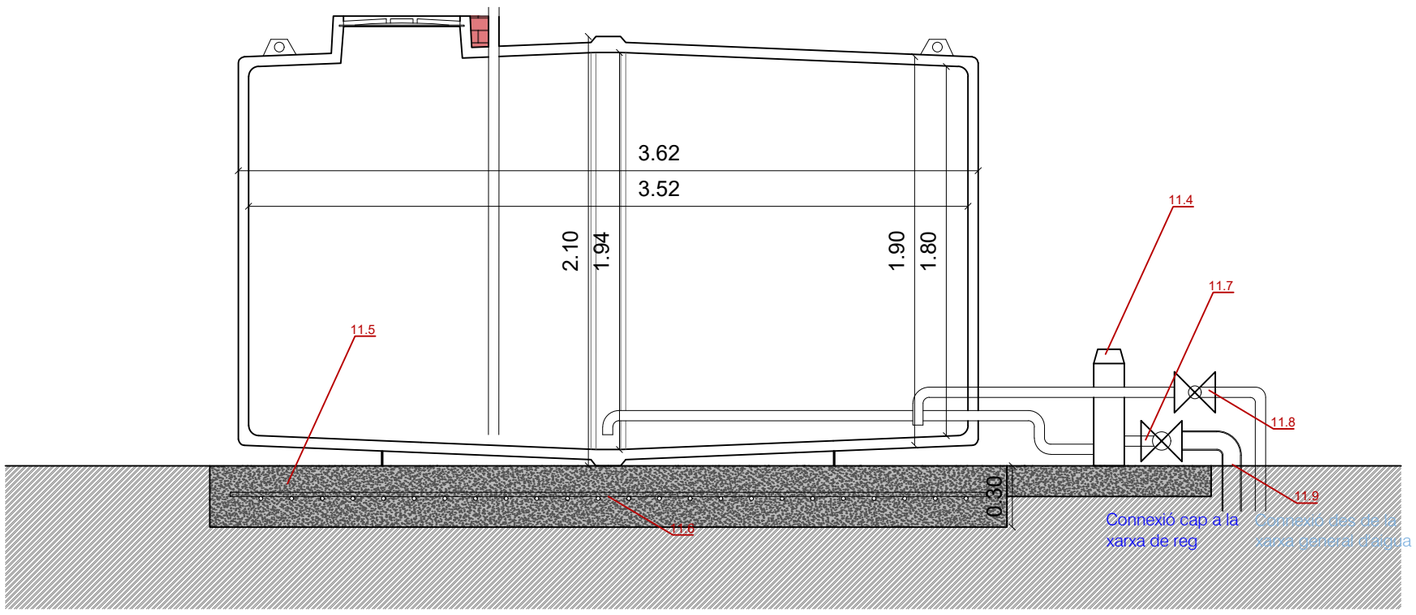
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/15 (0 – 0,3)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Detalls constructius. Cuneta de formigó.	DG16.1

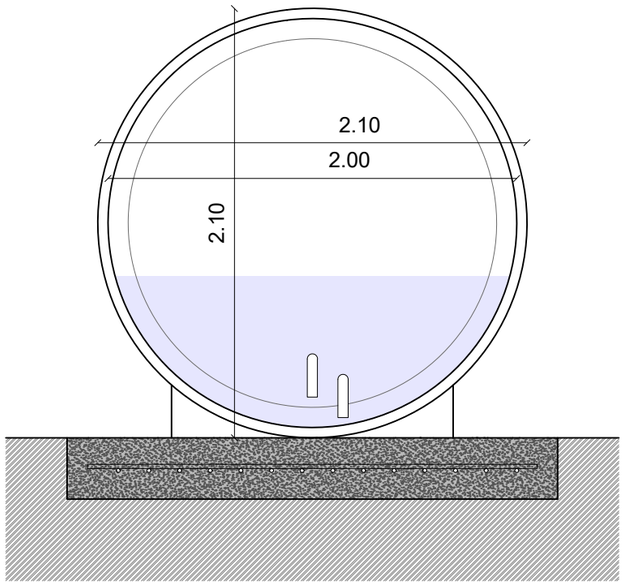


DETALL D11_ DIPÒSIT DE REG

11.1 Dipòsit d'aigua potable de polièster reforçat amb fibra de vidre PRF de 10.000l
11.2 Boca d'home DN567.
11.3 Orella d'elevació.
11.4 Bomba d'impulsió
11.5 Llosa de formigó amb malla electrosoldada **30.0 cm**
11.6 Llosa caseta **15.0 cm**
11.7 Vàlvula d'impulsió de sortida
11.8 Vàlvula d'entrada
11.9 Canonada de sortida de polietilè PE100 de diàmetre 110mm PN10 per la xarxa de reg. **11.0 cm**

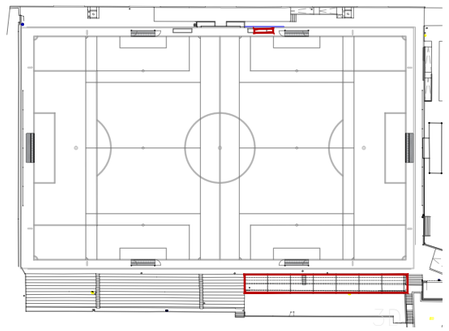


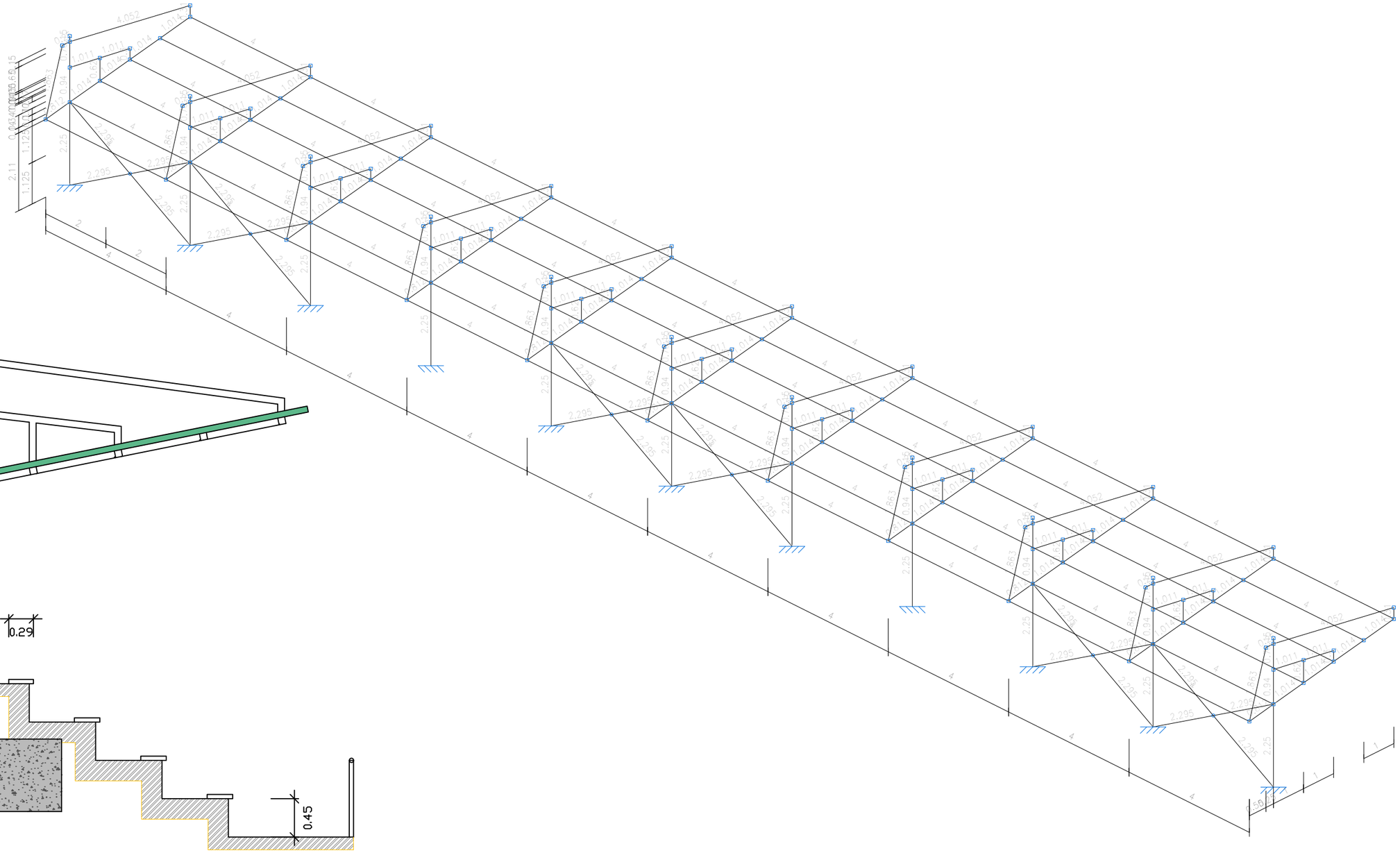


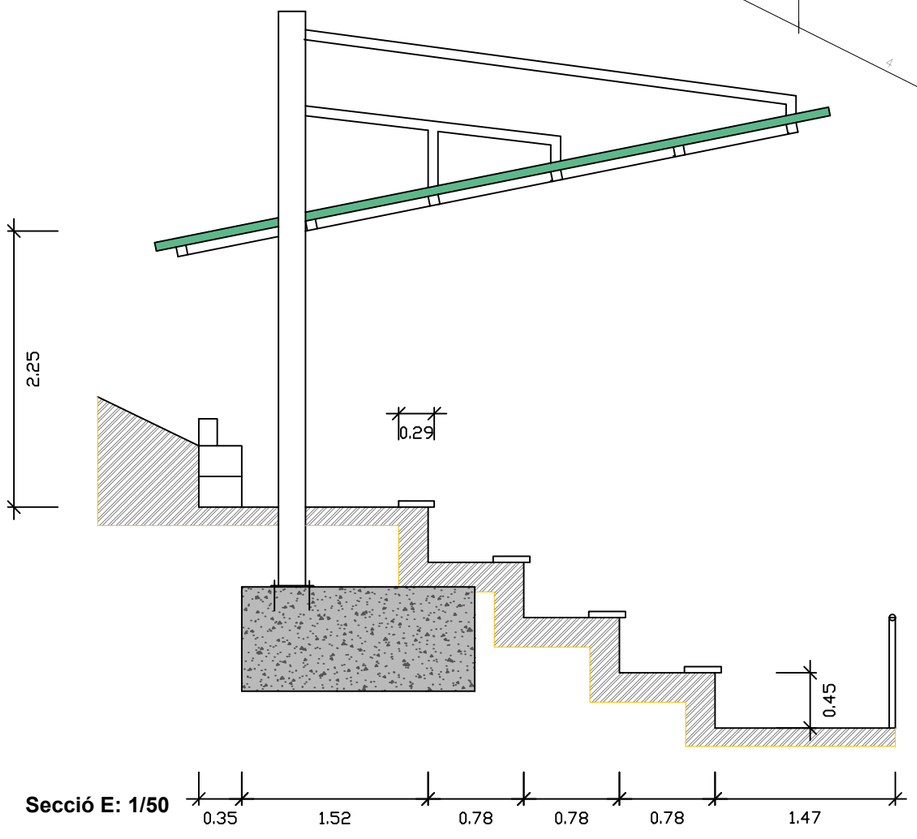


REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/20	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Detalls constructius. Dipòsit de reg.	DG16.2

ESTRUCTURA TIRANTS en puntilla
PERGOLA CAMP TIRANTS RECTES
Norma d'acer laminat: CTE DB SE-A
Acer laminat: S275
Escala: 1:100







Secció E: 1/50

Axonometria

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: 0 2 A3: 1/100	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Estructura Coberta.	DG17.1

ESTRUCTURA TIRANTS en puntilla
PERGOLA CAMP TIRANTS RECTES
Norma d'acer laminat: CTE DB SE-A
Acer laminat: S275
Escala: 1:100

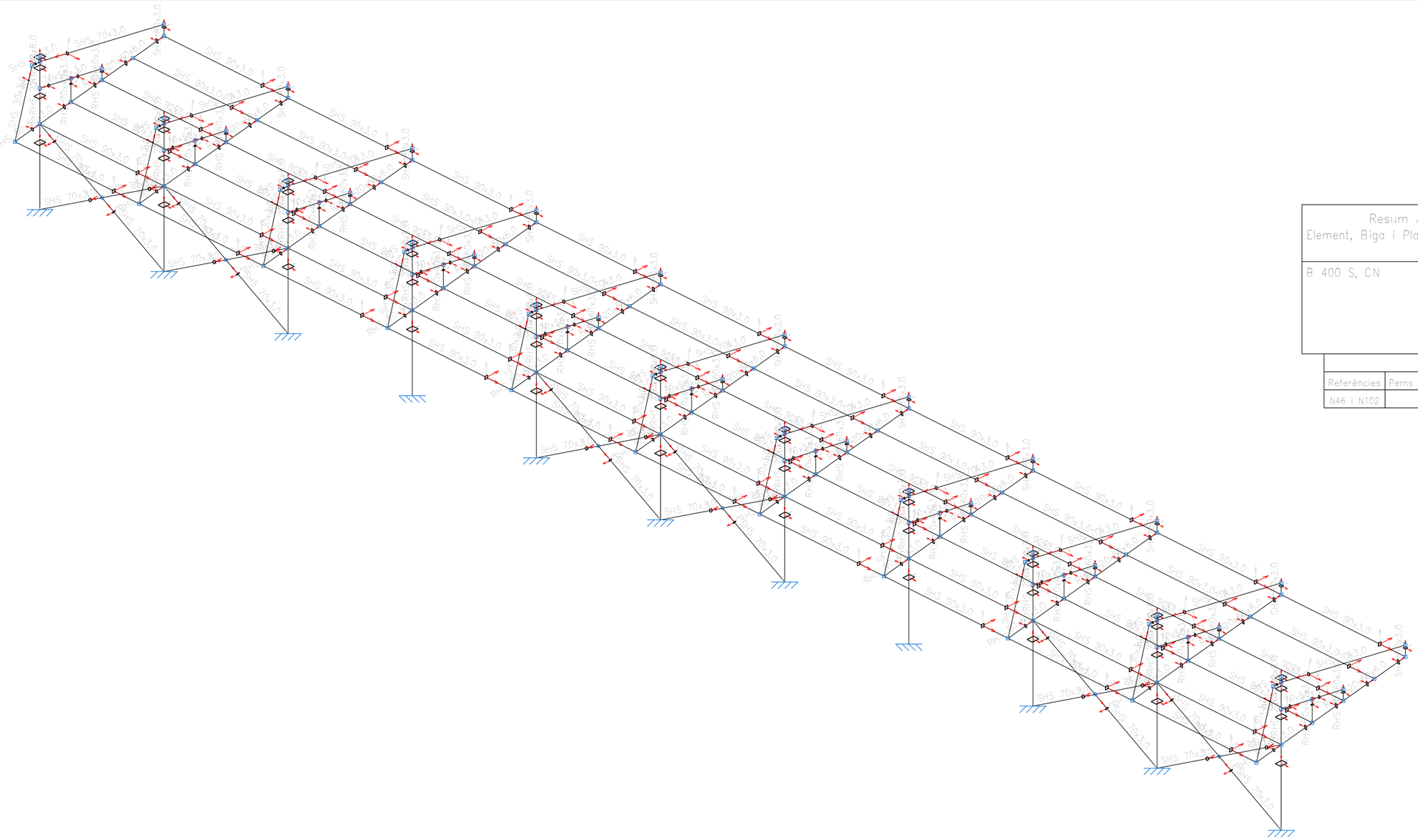
QUADRE DE BIGUES DE LLIGAT

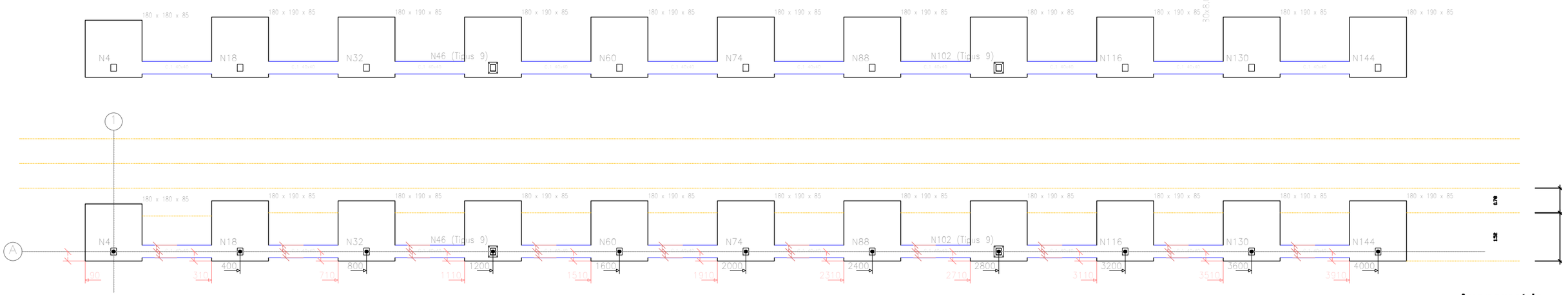
C.1
Arm. sup.: 2ø12
Arm. inf.: 2ø12
Estreps: 1xø8c/30

Resum Acer Element, Biga i Placa d'ancoratge		Long. total (m)	Pes+10% (kg)	Total
B 400 S, CN	ø8	119.7	52	
	ø12	769.0	751	
	ø16	336.0	583	
	ø20	41.6	113	1499

Quadre d'arrancades

Referències	Perns de Plagues d'Ancoratge	Dimensió de Plagues d'Ancoratge
N46 i N102	4 Perns ø 14	Placa base (300x350x14)





Cota del plànol de fonamentació: 0 m

Axonometria

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

Escala Gràfica: 0 2.5
A3: 1/125

Data:
Maig 2025

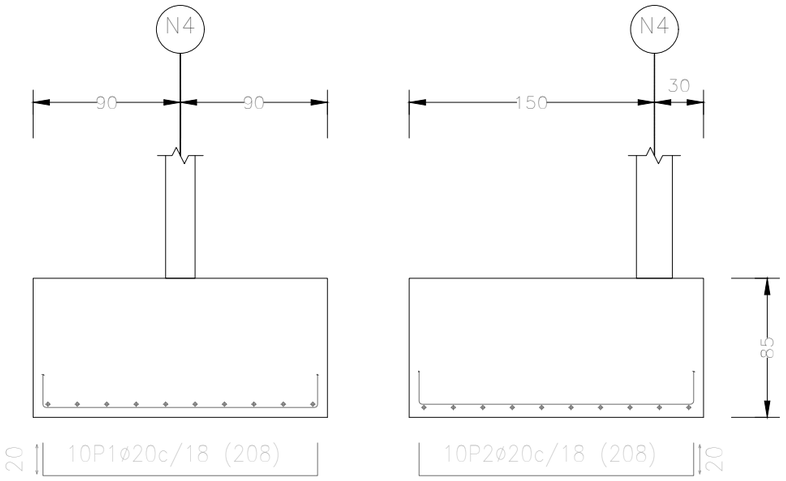
Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492
Col·laborador: Adrià Folch Pujol

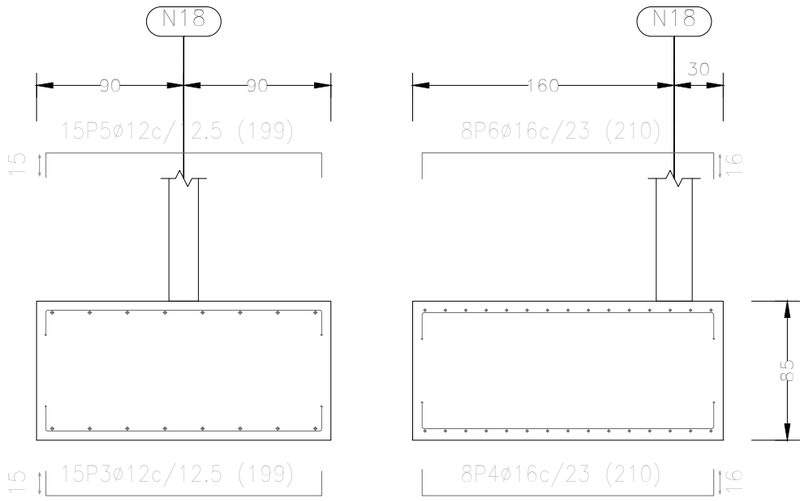
Nom del plànol:
Proposta. Estructura.
Coberta I.

DG17.2

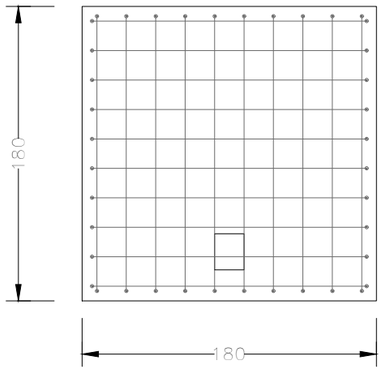
N18, N32, N46, N60, N74, N88, N102, N116, N130 i N144

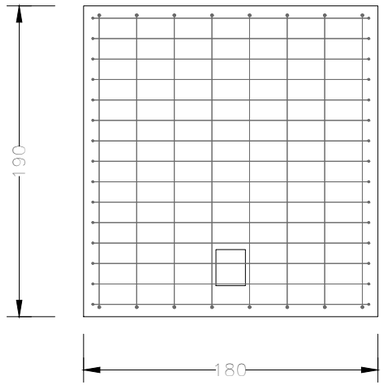
ESTRUCTURA TIRANTS en puntilla
PERGOLA CAMP TIRANTS RECTES
Norma d'acer laminat: CTE DB SE-A
Acer laminat: S275
Escala: 1:100



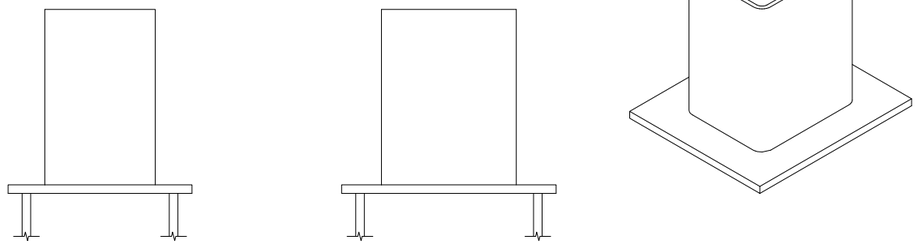


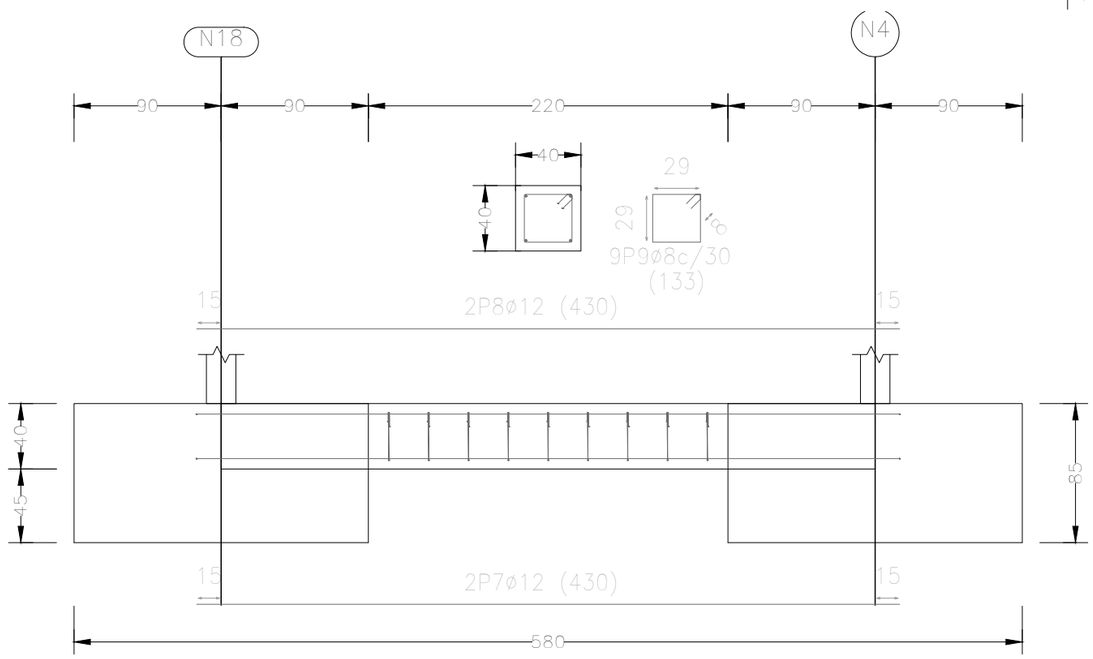
Element	Pos.	Diàm.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 400 S, CN (kg)
N4	1	ø20	10	208	2080	51.3
	2	ø20	10	208	2080	51.3
					Total+10%:	112.9
N18=N32=N46=N60=N74=N88 N102=N116=N130=N144	3	ø12	15	199	2985	26.5
	4	ø16	8	210	1680	26.5
	5	ø12	15	199	2985	26.5
	6	ø16	8	210	1680	26.5
					Total+10%:	116.6
					(x10):	1166.0
C.1 [N18-N4]=C.1 [N130-N116]	7	ø12	2	430	860	7.6
C.1 [N32-N18]=C.1 [N102-N88]	8	ø12	2	430	860	7.6
C.1 [N88-N74]=C.1 [N46-N32]	9	ø8	9	133	1197	4.7
C.1 [N60-N46]=C.1 [N74-N60] C.1 [N116-N102] C.1 [N144-N130]					Total+10%:	21.9
					(x10):	219.0
					ø8:	52.0
					ø12:	750.0
					ø16:	583.0
					ø20:	112.9
					Total:	1497.9

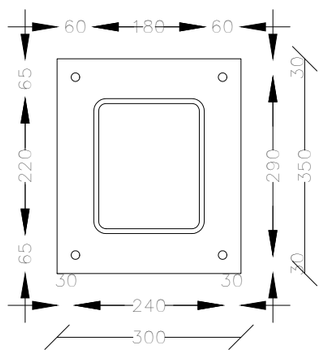




Tipus 9
Dimensions Placa = 300x350x14 mm (S355)
Perns = 4ø14 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Ref. pilars : N46=N102

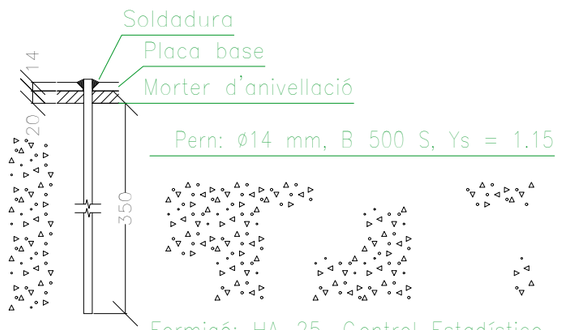






Gruix placa base: 14 mm

Detall Ancoratge Pern

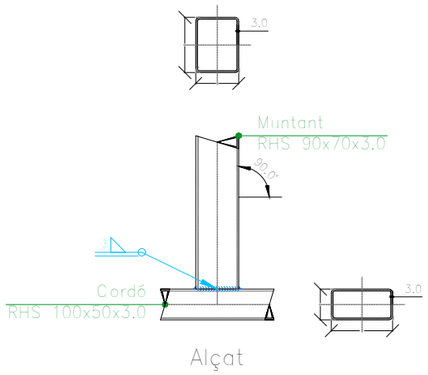


C.1 [N18-N4], C.1 [N130-N116], C.1 [N32-N18], C.1 [N102-N88], C.1 [N88-N74], C.1 [N46-N32], C.1 [N60-N46], C.1 [N74-N60], C.1 [N116-N102] i C.1 [N144-N130]

Cotes en mm

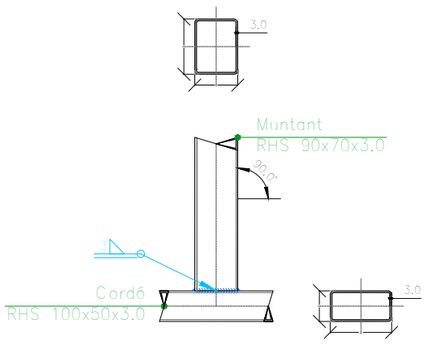
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: 0 2 A3: 1/100	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Estructura. Coberta II.	DG17.3

Tipus 5



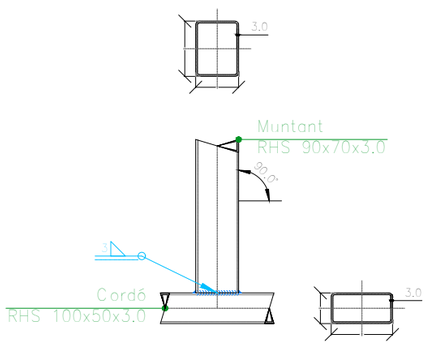
Alçat

Tipus 8



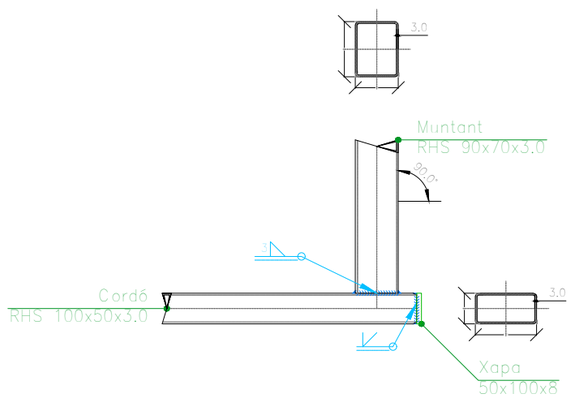
Alçat

Tipus 9

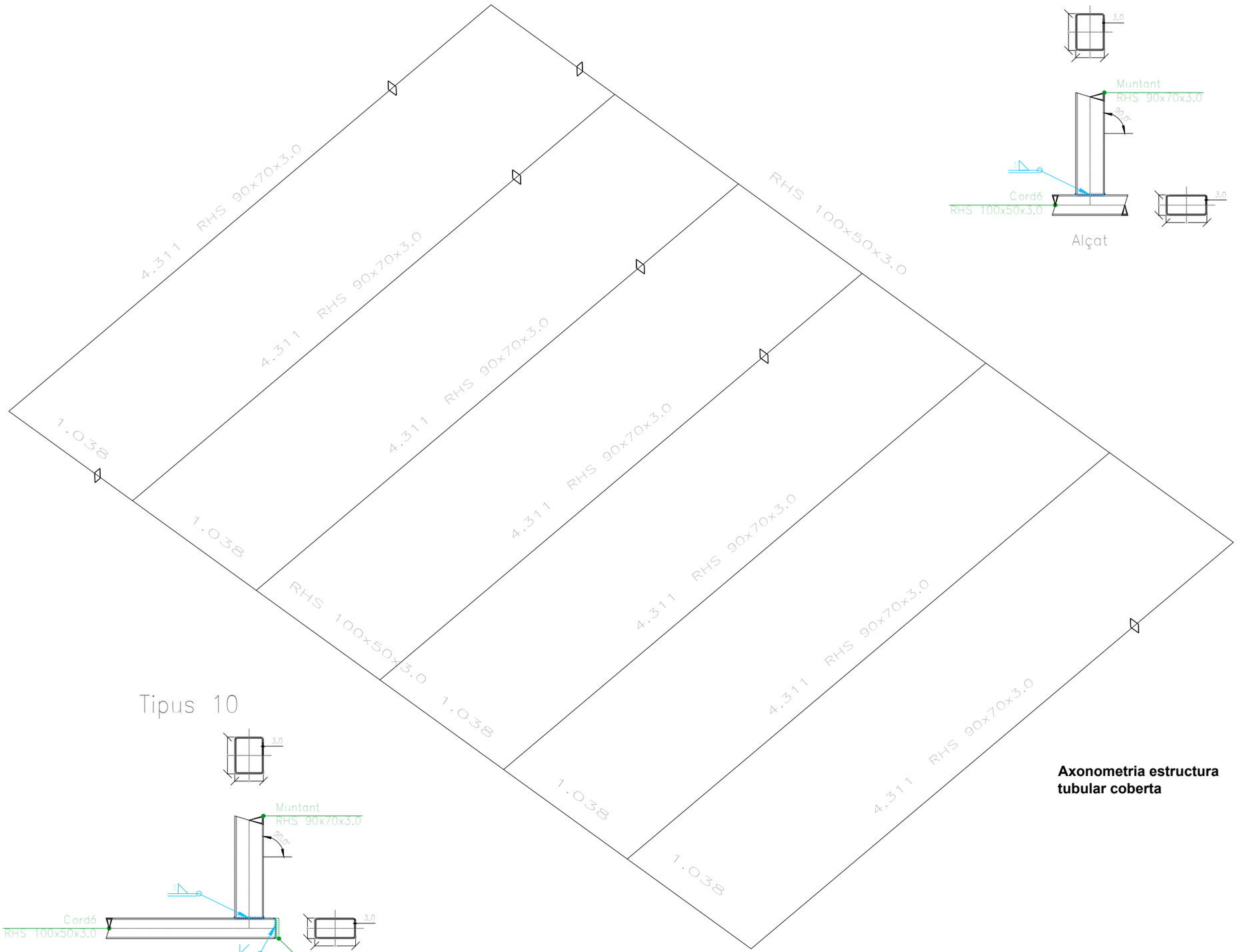


Alçat

Tipus 10



Alçat



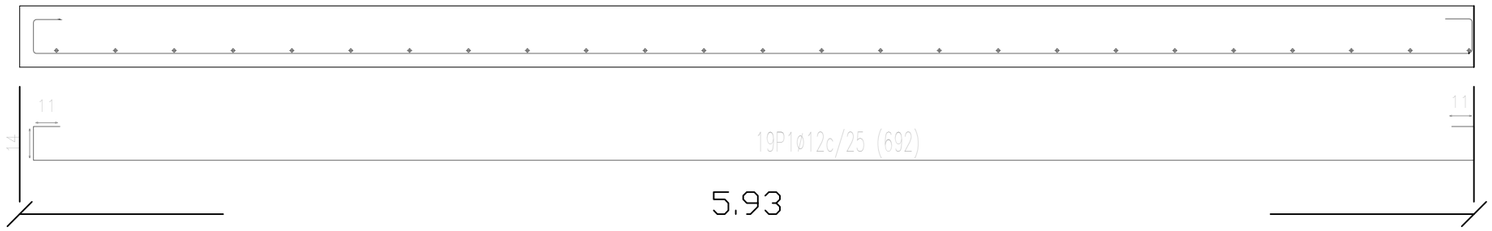
Axonometria estructura tubular coberta

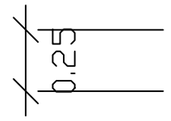
Tipus 6

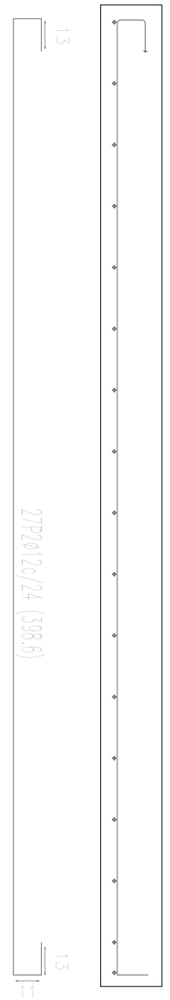
Alçat

Detalls Escala 1:10

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: 0 2 A3: 1/100	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Estructura. Caseta de bombes.	DG 17.4





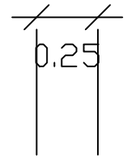


Llosa base

Element	Pos.	Diàm.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, CN (kg)
P1-P4-P5-P6	1	ø12	19	692	13148	116.7
	2	ø12	27	502	13554	120.3
					Total+10%	260.7
					ø12: Total:	260.7 260.7

Resum Acer Fonamentació Replanteig	Long. total (m)	Pes+10% (kg)
B 500 S, CN ø12	267.0	261

Fonamentació Replanteig
Escala: 1:100



REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

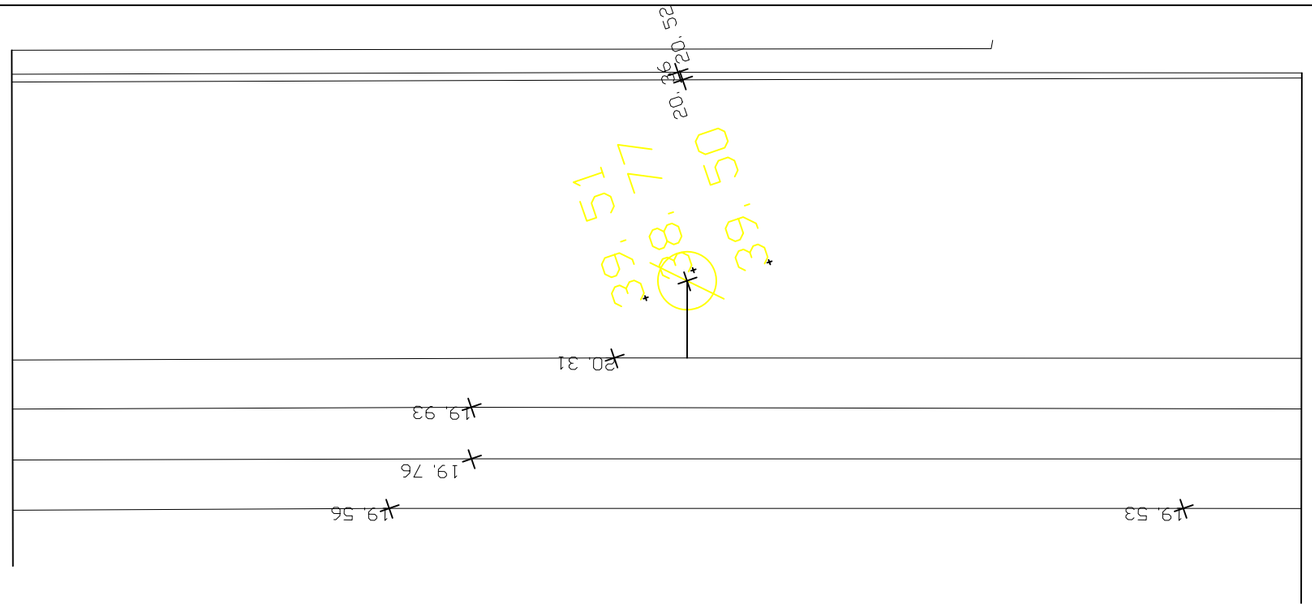
Escala Gràfica: 0 0,5
A3: 1/25

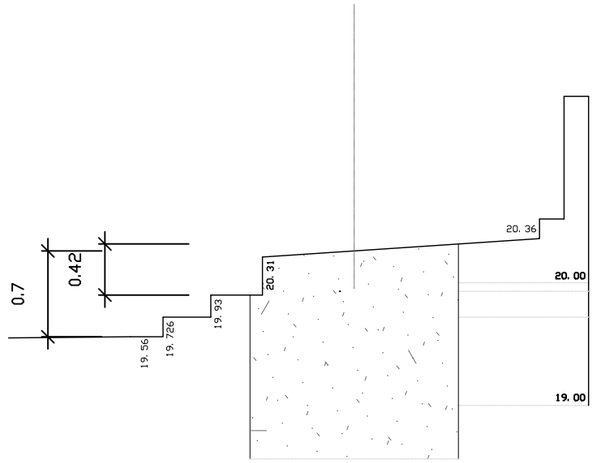
Data:
Maig 2025

Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492
Col·laborador: Adrià Folch Pujol

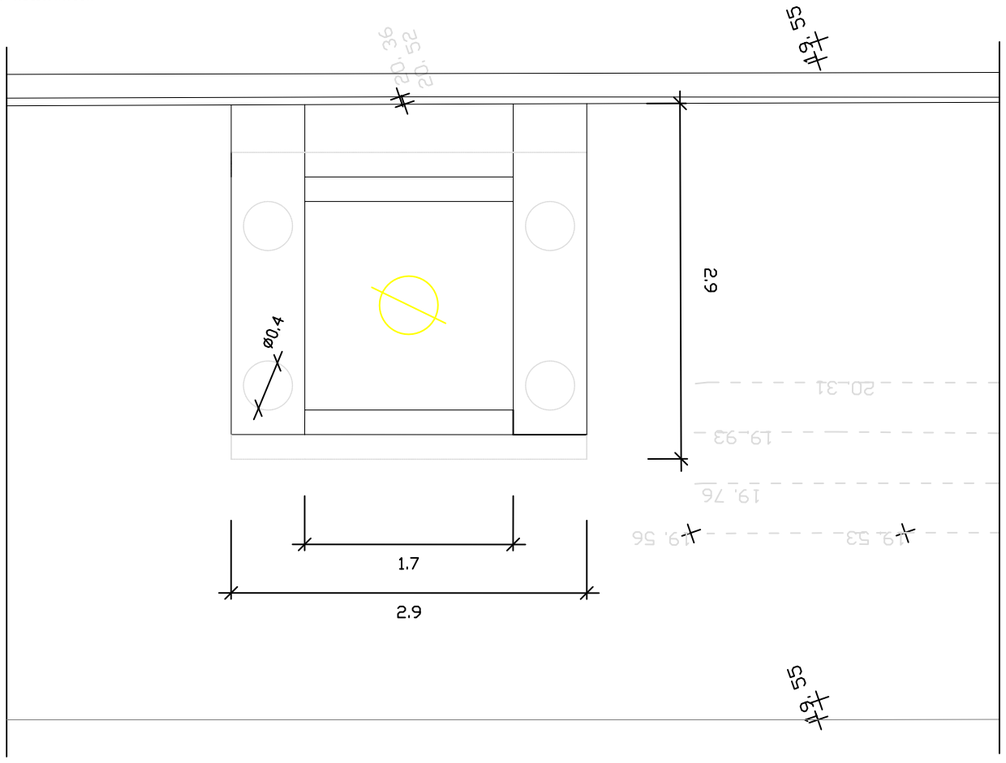
Nom del plànol:
Proposta. Estructura.
Caseta de bombes I.

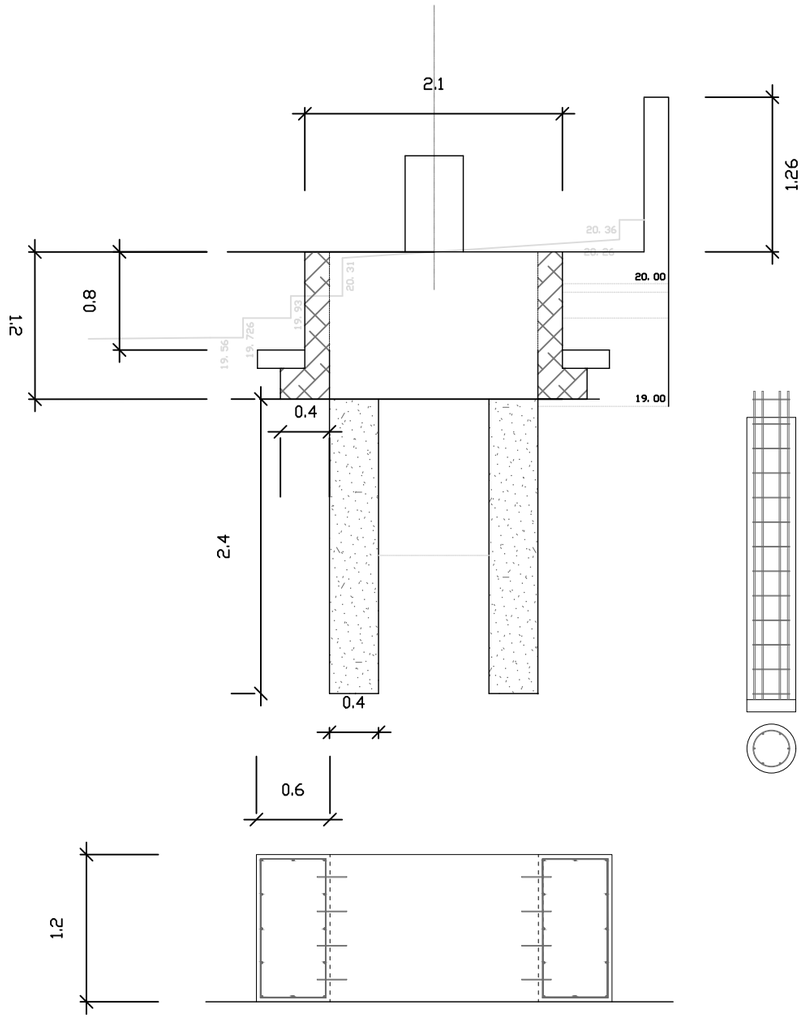
DG 17.5





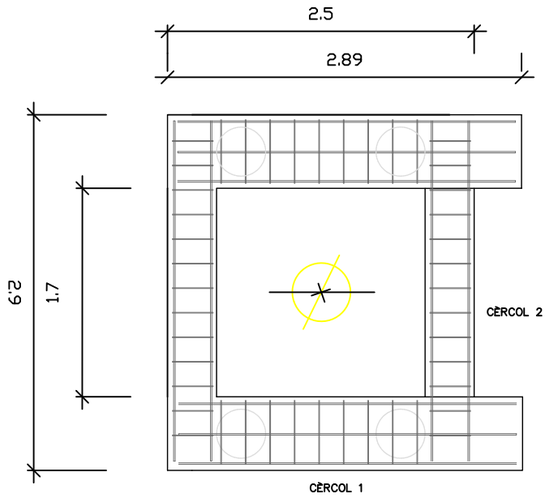
Estat actual_Fonamentació existent

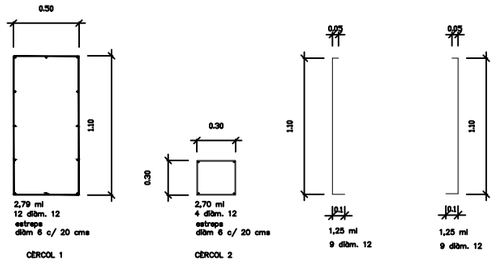


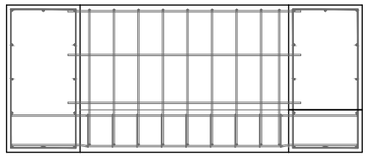


Reforç de fonamentació

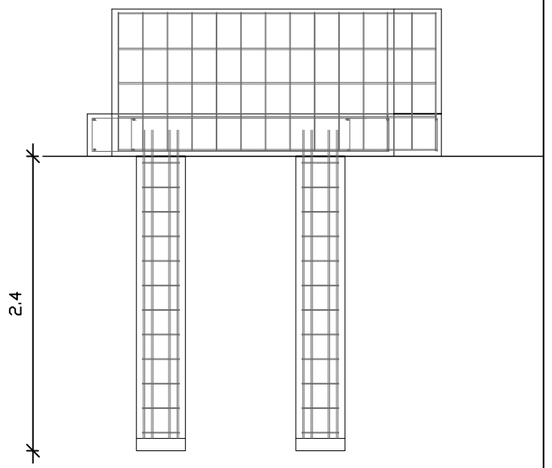
REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/50	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Estructura. Reforç columnes enllumenat.	DG17.6







Armat muret de 20cm



Fonamentació

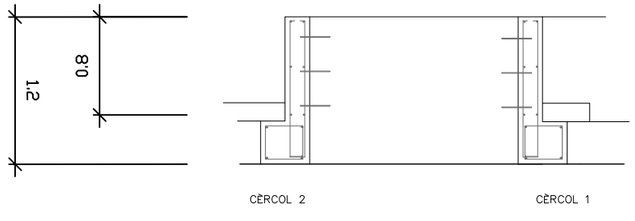
TAULA REFORÇ FONAMENTACIÓ

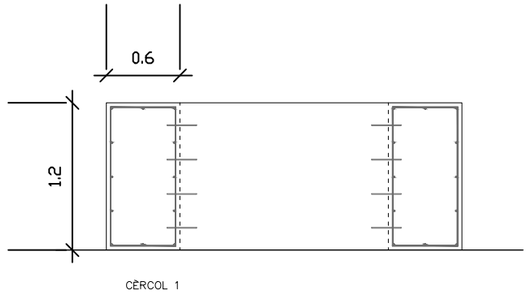
FORMIGÓ 2,90 x 0,40 x 0,4 ml x 2 cercol 1
2,50 x 0,60 x 1,2 ml x 2 cercol 2
2,40 x diàm 0,40 x 2 x 2 pilots

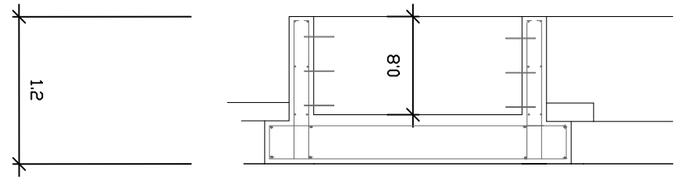
ACER ARMAT

6 diàm 12 x 2,7 ml x 4 pilots
13 diàm 6 x 1,3 ml x 4 estreps pilots
2,79 ml x 12 x 2 diàm. 12 cèrcol 1
2,70 ml x 4 x 2 diàm. 12 cèrcol 2
diàm 6 c/ 20 cms estreps cèrcols

armat muret de 20 cms
1,90 ml x 4 x 2 diàm. 6 parrilla horitzontal
1,25 ml x 9 x 2 diàm. 12 parrilla vertical





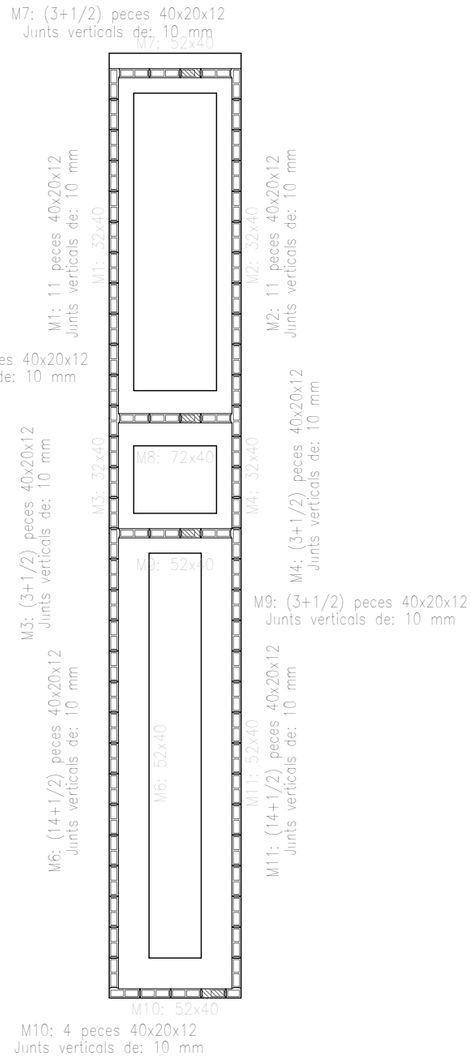


REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: A3: 1/50 (0 — 1)	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Estructura. Refroç columnes enllumenat I.	DG17.7

Fonamentació
Replanteig
Formigó: HA-25, Control Estadístico
Escala: 1:100
Nota: La disposició de blocs que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.

Cavalcaments per a reforços de mur de blocs de formigó		
Tipus d'armat	Diàmetre	Longitud de cavalcaments
Armadura vertical	ø6	21 cm
Llinyoles	ø5	21 cm

Taula d'acers per murs de blocs de formigó	
Reforços verticals	B 400 S, Control Normal
Reforços horitzontals	B 500 S, tipo Celosía

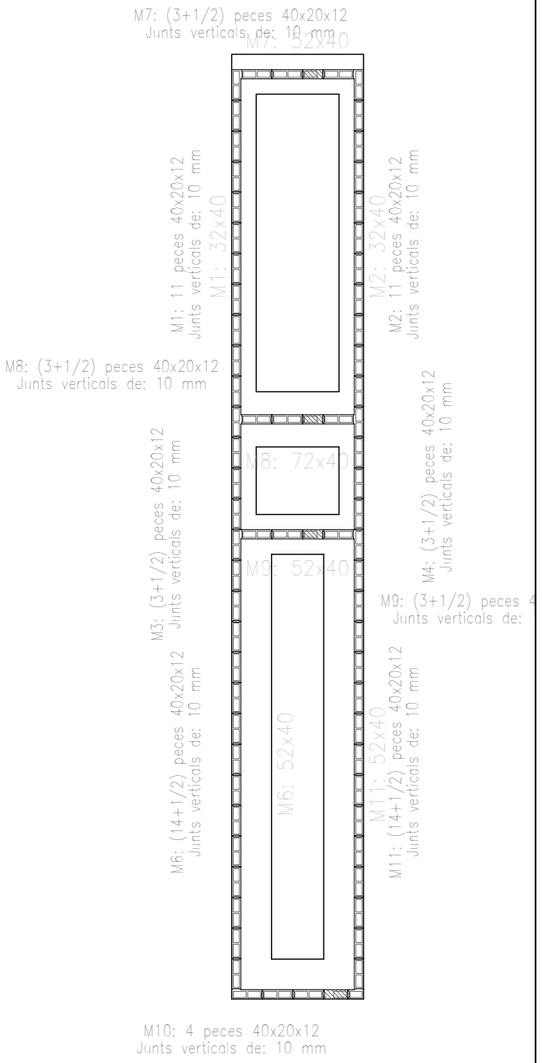


Taula de materials per a murs de blocs de formigó				
Murs	Sèrie de blocs		Bloc	
	Nom	Descripció	Nom	Geometria
En tots els murs	Blocs bàsics	E: 0.78 GPa n: 0.25 g: 19.62 kN/m3 fd: 0.98 MPa fvd: 0.07 MPa	40x20x12	Bloc: 39.0 x 11.0 x 19.0 1/2 Bloc: 19.0 x 11.0 x 19.0

Notació:
E: Mòdul d'elasticitat
n: Mòdul de Poisson
g: Pes específic
fd: Resistència de càlcul a compressió
fvd: Resistència de càlcul a tallant
fxd,v: Resistència de càlcul a flexió vertical (al voltant de l'eix horitzontal)
fxd,h: Resistència de càlcul a flexió horitzontal (al voltant de l'eix vertical)

Quadre de murs de blocs de formigó amb armadura (Fonamentació)				
	Juntes (mm)		Peces	
Referència	Vertical	Horitzontal	Nº Filades	Número
M1 i M2	10	10	3	11
M10	10	15	1	4
M11 i M6	10	15	1	14 + (1/2)
M3, M4, M8 i M9	10	15	1	3 + (1/2)
M7	10	10	3	3 + (1/2)

En tots els murs (Fonamentació)
Blocs: 40x20x12
Nota: El número de blocs és orientatiu, no es tenen en compte els buits ni els encontres amb altres murs.



Fonamentació
Especejament fonamentació
Formigó: HA-25, Control Estadístico
Escala: 1:100
Nota: La disposició de blocs que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.

Quadre de murs de blocs de formigó amb armadura (Fonamentació)				
	Juntes (mm)		Peces	
Referència	Vertical	Horitzontal	Nº Filades	Número
M1 i M2	10	10	3	11
M10	10	15	1	4
M11 i M6	10	15	1	14 + (1/2)
M3, M4, M8 i M9	10	15	1	3 + (1/2)
M7	10	10	3	3 + (1/2)

En tots els murs (Fonamentació)
Blocs: 40x20x12
Nota: El número de blocs és orientatiu, no es tenen en compte els buits ni els encontres amb altres murs.

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

Escala Gràfica: 0

Data:
Maig 2025

Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol

Nom del plànol:
Proposta. Estructura.
Rampa accessible i tribuna.

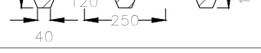
DG17.8

Sostre 1
Replanteig
B 400 S, Control Normal
B 500 S, tipo Celosía
Escala: 1:100
Nota: La disposició de blocs que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.

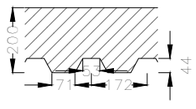
Resum Acer Sostre 1 Replanteig		Long. total (m)	Pes+10% (kg)	Total
B 400 S, CN	ø10	48.2	33	33
B 500 S, CN	ø5	24.2	4	4
Total				37

Taula de característiques de lloses mixtes (Grup 1)

EUROBASE106 posició n
EUROPERFIL – HAIRONVILLE
Cantell: 106 mm
Intereix: 250 mm
Ample panell: 750 mm
Ample superior: 120 mm
Ample inferior: 40 mm
Tipus de cavalcament lateral: Inferior
Límit elàstic: 320 MPa
Perfil: 1.20mm
Pes superficial: 0.15 kN/m2
Moment d'inèrcia: 293.40 cm4/m
Mòdul resistent: 44.71 cm3/m



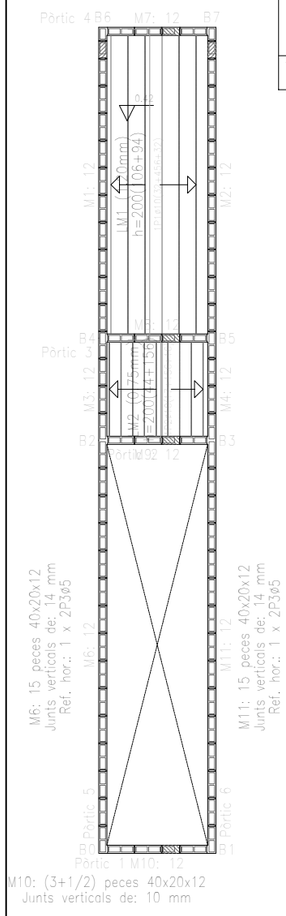
EUROMODUL44 posició u
EUROPERFIL – HAIRONVILLE
Cantell: 44 mm
Intereix: 172 mm
Ample panell: 860 mm
Ample superior: 53 mm
Ample inferior: 71 mm
Tipus de cavalcament lateral: Superior
Límit elàstic: 320 MPa
Perfil: 0.75mm
Pes superficial: 0.08 kN/m2
Moment d'inèrcia: 31.16 cm4/m
Mòdul resistent: 15.12 cm3/m



Sostres LM1
EUROBASE106 posició n, 1.20mm, 20.0 cm
Sostres LM2
EUROMODUL44 posició u, 0.75mm, 20.0 cm

Sotaponts
Sostres LM1
Distància màxima entre sotaponts: 3.65 m

Nota: Les xapes han de fixar-se al perfil de recolzament mitjançant cargols o fixacions que evitin el seu moviment en fase d'execució. Consulti els detalls d'entrega i cavalcament de la xapa sobre els recolzaments, així com les peces especials de cantell.



Taula d'acers per murs de blocs de formigó	
Reforços verticals	B 400 S, Control Normal
Reforços horitzontals	B 500 S, tipo Celosía

Taula de materials per a murs de blocs de formigó				
Murs	Sèrie de blocs		Bloc	
	Nom	Descripció	Nom	Geometria
En tots els murs	Blocs bàsics	E: 0.78 GPa n: 0.25 g: 19.62 kN/m3 fd: 0.98 MPa fvd: 0.07 MPa	40x20x12	Bloc: 39.0 x 11.0 x 19.0 1/2 Bloc: 19.0 x 11.0 x 19.0

Notació:
E: Mòdul d'elasticitat
n: Mòdul de Poisson
g: Pes específic
fd: Resistència de càlcul a compressió
fvd: Resistència de càlcul a tallant
fxd,v: Resistència de càlcul a flexió vertical (al voltant de l'eix horitzontal)
fxd,h: Resistència de càlcul a flexió horitzontal (al voltant de l'eix vertical)

Cavalcaments per a reforços de mur de blocs de formigó		
Tipus d'armat	Diàmetre	Longitud de cavalcaments
Armadura vertical	ø6	21 cm
Llinyoles	ø5	21 cm

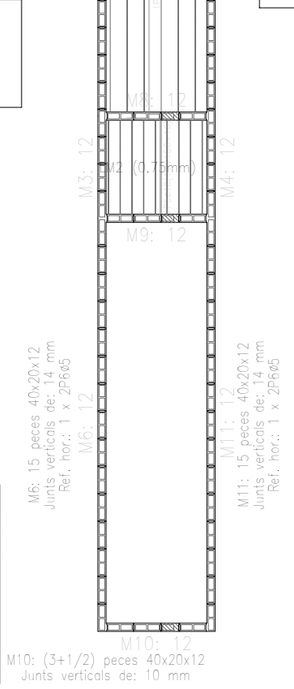
Quadre de murs de blocs de formigó amb armadura (Sostre 1)			
Referència	Juntes verticals (mm)	Número	Reforços horitzontals
M10	10	3 + (1/2)	
M11 i M6	14	15	1 x 2P3ø5

En tots els murs (Sostre 1)
Juntes horitzontals: 10 mm
Nº Filades: 1
Blocs: 40x20x12
Nota: El número de blocs és orientatiu, no es tenen en compte els buits ni els encontres amb altres murs.

Sostre 1
Especejament fonamentació
B 400 S, Control Normal
B 500 S, tipo Celosía
Escala: 1:100
Nota: La disposició de blocs que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.

Quadre de murs de blocs de formigó amb armadura (Sostre 1)			
Referència	Juntes verticals (mm)	Número	Reforços horitzontals
M10	10	3 + (1/2)	
M11 i M6	14	15	1 x 2P3ø5

En tots els murs (Sostre 1)
Juntes horitzontals: 10 mm
Nº Filades: 1
Blocs: 40x20x12
Nota: El número de blocs és orientatiu, no es tenen en compte els buits ni els encontres amb altres murs.

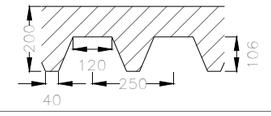


Element	Pos.	Diàm.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 400 S, CN (kg)	B 500 S, CN (kg)
Replanteig	1	ø10	6	520	3120	19.2	
	2	ø10	9	189	1701	10.5	
	3	ø5	4	606	2424		3.7
					Total+10%:	32.7	4.1
Especejament fonamentació	4	ø10	6	520	3120	19.2	
	5	ø10	9	189	1701	10.5	
	6	ø5	4	606	2424		3.7
					Total+10%:	32.7	4.1
					ø5:	0.0	8.2
					ø10:	65.4	0.0
					Total:	65.4	8.2

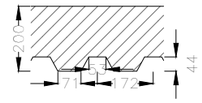
Resum Acer Sostre 1 Especejament fonamentació		Long. total (m)	Pes+10% (kg)	Total
B 400 S, CN	ø10	48.2	33	33
B 500 S, CN	ø5	24.2	4	4
Total				37

Taula de característiques de lloses mixtes (Grup 1)

EUROBASE106 posició n
EUROPERFIL – HAIRONVILLE
Cantell: 106 mm
Intereix: 250 mm
Ample panell: 750 mm
Ample superior: 120 mm
Ample inferior: 40 mm
Tipus de cavalcament lateral: Inferior
Límit elàstic: 320 MPa
Perfil: 1.20mm
Pes superficial: 0.15 kN/m2
Moment d'inèrcia: 293.40 cm4/m
Mòdul resistent: 44.71 cm3/m



EUROMODUL44 posició u
EUROPERFIL – HAIRONVILLE
Cantell: 44 mm
Intereix: 172 mm
Ample panell: 860 mm
Ample superior: 53 mm
Ample inferior: 71 mm
Tipus de cavalcament lateral: Superior
Límit elàstic: 320 MPa
Perfil: 0.75mm
Pes superficial: 0.08 kN/m2
Moment d'inèrcia: 31.16 cm4/m
Mòdul resistent: 15.12 cm3/m



Sostres LM1
EUROBASE106 posició n, 1.20mm, 20.0 cm
Sostres LM2
EUROMODUL44 posició u, 0.75mm, 20.0 cm

Sotaponts
Sostres LM1
Distància màxima entre sotaponts: 3.65 m

Nota: Les xapes han de fixar-se al perfil de recolzament mitjançant cargols o fixacions que evitin el seu moviment en fase d'execució. Consulti els detalls d'entrega i cavalcament de la xapa sobre els recolzaments, així com les peces especials de cantell.

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

Escala Gràfica: 0

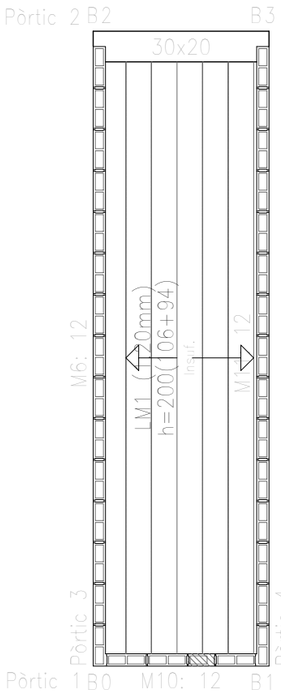
Data:
Maig 2025

Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492
Col·laborador: Adrià Folch Pujol

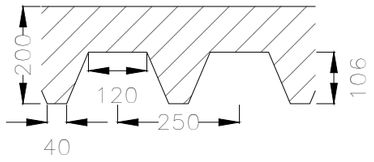
Nom del plànol:
Proposta. Estructura.
Rampa accessible i tribuna I.

DG17.9

Sostre 2
Replanteig
Formigó: HA-25, Control Estadístico
Escala: 1:100
Nota: La disposició de blocs que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.



Taula de característiques de lloses mixtes (Grup 2)
EUROBASE106 posició n
EUROPERFIL – HAIRONVILLE
Cantell: 106 mm
Intereix: 250 mm
Ample panell: 750 mm
Ample superior: 120 mm
Ample inferior: 40 mm
Tipus de cavalcament lateral: Inferior
Límit elàstic: 320 MPa
Perfil: 1.20mm
Pes superficial: 0.15 kN/m2
Moment d'inèrcia: 293.40 cm4/m
Mòdul resistent: 44.71 cm3/m

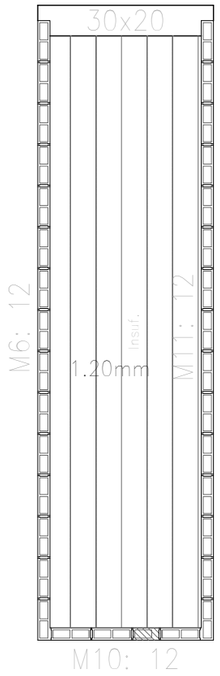


Tots els forjats
EUROBASE106 posició n, 1.20mm, 20.0 cm

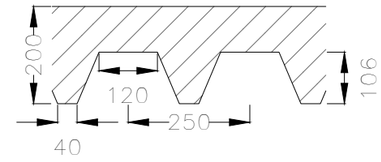
Sotaponts
Sostres LM1
Distància màxima entre sotaponts: 3.65 m

Nota: Les xapes han de fixar-se al perfil de recolzament mitjançant cargols o fixacions que evitin el seu moviment en fase d'execució. Consulti els detalls d'entrega i cavalcament de la xapa sobre els recolzaments, així com les peces especials de cantell.

Sostre 2
Especejament fonamentació
Formigó: HA-25, Control Estadístico
Escala: 1:100
Nota: La disposició de blocs que es dibuixa correspon a la primera filada, excepte si el mur acaba en la planta, en cas que sigui així correspon a l'última filada de la planta inferior.



Taula de característiques de lloses mixtes (Grup 2)
EUROBASE106 posició n
EUROPERFIL – HAIRONVILLE
Cantell: 106 mm
Intereix: 250 mm
Ample panell: 750 mm
Ample superior: 120 mm
Ample inferior: 40 mm
Tipus de cavalcament lateral: Inferior
Límit elàstic: 320 MPa
Perfil: 1.20mm
Pes superficial: 0.15 kN/m2
Moment d'inèrcia: 293.40 cm4/m
Mòdul resistent: 44.71 cm3/m



Tots els forjats
EUROBASE106 posició n, 1.20mm, 20.0 cm

Sotaponts
Sostres LM1
Distància màxima entre sotaponts: 3.65 m

Nota: Les xapes han de fixar-se al perfil de recolzament mitjançant cargols o fixacions que evitin el seu moviment en fase d'execució. Consulti els detalls d'entrega i cavalcament de la xapa sobre els recolzaments, així com les peces especials de cantell.

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES
Situació de l'obra:
C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)

Promotors:
Ajuntament de Roquetes
N.I.F.: P4313350C

Escala Gràfica: 0

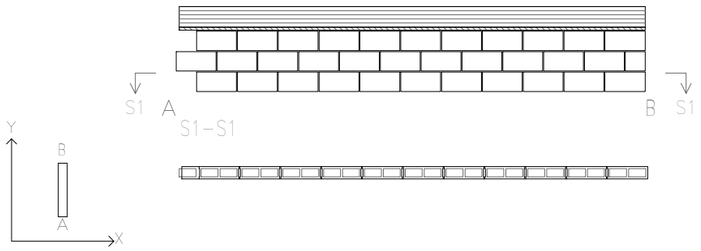
Data:
Maig 2025

Tècnic redactor:
Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres.
Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol

Nom del plànol:
Proposta. Estructura.
Rampa accessible i tribuna II.

DG17.10

M1 (Fonamentació – Sostre 1)

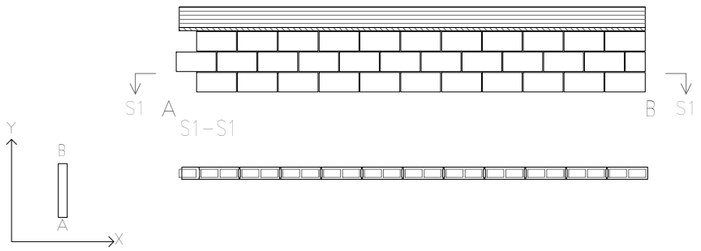


Escala: 1:100
rampa

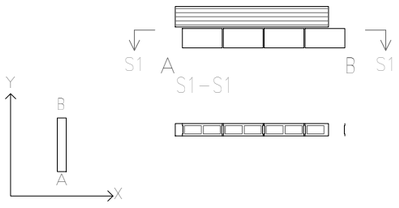
Biga / Forjat

Peça especial de reblert

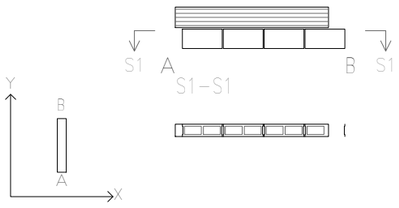
M2 (Fonamentació – Sostre 1)



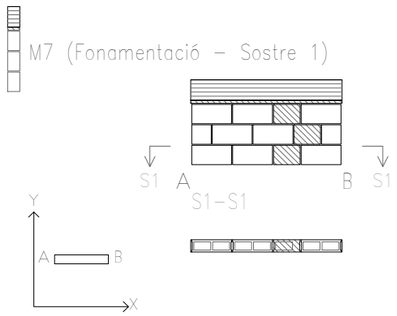
M3 (Fonamentació – Sostre 1)



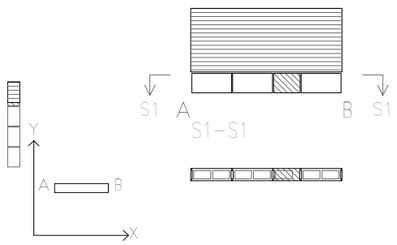
M4 (Fonamentació – Sostre 1)



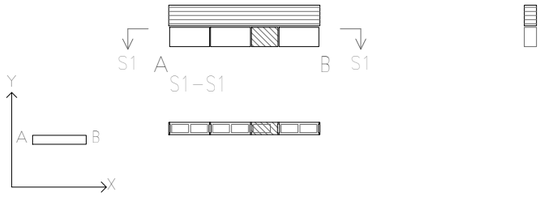
M7 (Fonamentació – Sostre 1)



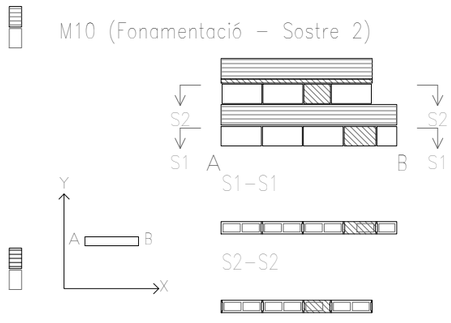
M8 (Fonamentació – Sostre 1)



M9 (Fonamentació – Sostre 1)



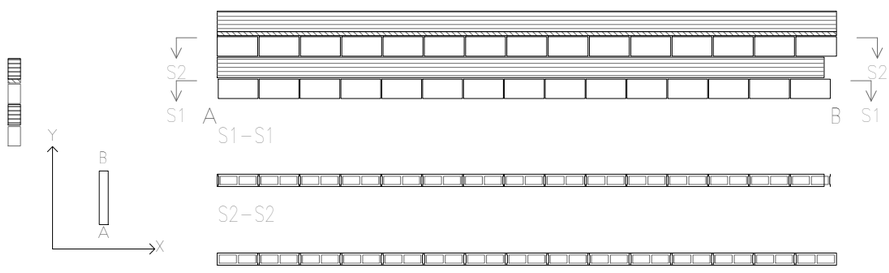
M10 (Fonamentació – Sostre 2)



Element	Pos.	Diàm.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 400 S, CN (kg)	B 500 S, CN (kg)
M6	1	ø5	2	606	1212		1.9
					Total+10%:		2.1
M11	2	ø5	2	606	1212		1.9
					Total+10%:		2.1
					ø5:	0.0	4.2
					Total:	0.0	4.2

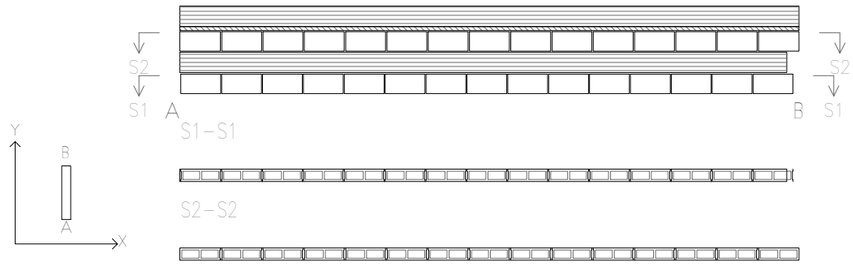
Resum Acer Murs de blocs de formigó	Long. total (m)	Pes+10% (kg)
B 500 S, CN ø5	24.2	4

M11 (Fonamentació – Sostre 2)



Llinyoles
1 x 2P2ø5

M6 (Fonamentació – Sostre 2)



Llinyoles
1 x 2P1ø5

REMODELACIÓ DEL CAMP DE FUTBOL DE ROQUETES Situació de l'obra: C/ OBSERVATORI, 1. 43529. Roquetes (Tarragona)	Promotors: Ajuntament de Roquetes N.I.F.: P4313350C	Escala Gràfica: 0	Data: Maig 2025	Tècnic redactor: Enginyer tècnic agrícola: Francesc Pujol Mestres. Núm. col·legiat: 4492 Col·laborador: Adrià Folch Pujol	Nom del plànol: Proposta. Estructura. Rampa accessible i tribuna III.	DG17.11

PLEC DE CONDICIONS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

1.1. Disposicions generals

Article 1. Objecte del Plec de condicions

El present Plec de condicions, com a part del Projecte Executiu per la construcció d'un camp de futbol de gespa artificial a l'Estadi Municipal de Roquetes a la comarca del Baix Ebre, té com a finalitat regular l'execució de les obres fixant els nivells tècnics i la qualitat exigibles, precisant les intervencions que corresponen, segons el contracte, als diferents agents de la construcció, així com les relacions entre tots ells i les seves corresponents obligacions per al compliment del contracte d'obra.

Article 2. Abast

S'entendrà que el seu contingut regeix per a tots els materials i productes que comprenen i expressen els diferents treballs específics, en el que no s'oposin al que estableix la legislació vigent. Les unitats d'obra que no s'hagin inclòs i assenyalat específicament en aquest Plec, s'executaran d'acord amb el que estableixen les normes i instruccions tècniques en vigor que siguin aplicables a aquestes unitats, de manera sancionat pel costum com a regles de bona pràctica en la construcció i amb les indicacions que, sobre el particular, assenyali el Director de l'Obra.

Article 3. Instruccions, normes i disposicions aplicables

Totes les unitats d'obra s'executaran d'acord amb les prescripcions indicades en la normativa de compliment obligatori per a aquest tipus d'instal·lacions, tant en l'àmbit nacional, autonòmic com municipal, i també aquelles que s'estableixin com obligatòries per a aquest projecte:

- Normes NIDE. Normes Reglamentàries Camps Grans.
- Llei reguladora de la Subcontractació en el Sector de la Construcció.
- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Control de qualitat de l'edificació.
- Mesures mínimes d'accessibilitat en els edificis.
- Regulació de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.
- Mesures de prevenció dels incendis forestals.
- Reglament d'instal·lacions petrolíferes (MI-IP) i instruccions tècniques complementàries.
- Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant el risc elèctric.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors dels equips de treball.

- Protecció als treballadors dels riscos derivats de l'exposició a soroll durant el treball.
- Protecció de la salut i seguretat dels treballadors exposats als riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques
- Llei de la intervenció integral de l'Administració ambiental
- Reglament dels serveis públics de sanejament
- Llei de protecció de l'ambient atmosfèric,
- Llei de Residus,
- Llei de protecció contra la contaminació acústica.

En cas de divergir entre elles, s'aplicaran les normatives mes estrictes.

Article 4. Documents que defineixen les obres

Les obres estan definides pel Plec de condicions i pels documents constitutius de el projecte: Memòria, Plànols, Amidaments i Pressupost.

Són documents contractuals els documents de Plànols, Plec de condicions i Pressupost, que s'inclouen en el present Projecte.

Les dades incloses en la Memòria tenen caràcter merament informatiu.

Qualsevol canvi en el plantejament de les obres que impliqui un canvi substancial respecte d'allò projectat haurà de posar-se en coneixement de la Direcció d'Obra per a que l'aprovi, si s'escau, i redacti el projecte reformat corresponent.

Article 5. Compatibilitats i relació entre els diversos documents

En cas de produir-se una contradicció o incompatibilitat entre els Plànols i el Plec de condicions, prevaldrà el que prescriu el Plec de condicions.

El que estigui esmentat en els Plànols i ignorat en el Plec de condicions i viceversa, haurà de ser executat com si estigués exposat en ambdós documents, sempre que, a criteri de la Direcció d'Obra, la unitat d'obra estigui suficientment definida i tingui preu en el contracte.

En cas d'existir contradiccions o omissions en els documents de el projecte, el Contractista haurà de notificar-ho a el Director d'Obra, i aquest decidirà. En cap cas, el Contractista podrà resoldre directament, sense l'autorització expressa del Director d'Obra. En qualsevol cas, les contradiccions, errors o omissions que siguin advertits en aquests documents pel Director d'Obra o pel Contractista hauran de quedar perfectament reflectits en l'acta de comprovació de el replantejament i d'inici d'obra.

Article 6. Interpretació del projecte i les seves modificacions

Sense perjudici de les disposicions precedents, el Contractista està obligat a executar les obres atenint estrictament alsplànols, perfils, dibuixos, ordres de servei i, si s'escau, als models que li siguin subministrades en el curs del Contracte. Correspon exclusivament a la Direcció Facultativa la interpretació de el Projecte i, per tant, l'expedició d'ordrescomplementàries, gràfiques o escrites, per al desenvolupament de la mateixa.

El Contractista no té facultats per introduir modificacions en el Projecte de les obres contractades, en els plànols de detall autoritzats per la Direcció de les ordres que li hagin estat comunicades. A requeriment del Director, el Contractista estarà obligat, al seu càrrec, a substituir els materials indegudament empleats, i a la demolició i reconstrucció de les obres executades en desacord amb les ordres o els plànols autoritzats.

Si la Direcció estimés que certes modificacions executades sota la iniciativa de el Contractista són acceptables, les noves disposicions podran ser mantingudes, però llavors el Contractista no tindrà dret a cap augment de preu, tant per dimensions majors com per un major valor dels materials emprats. En aquest cas els mesuraments es basaran en les dimensions fixades en els plànols i ordres. Si per contra, les dimensions són menors o el valor dels materials és inferior, els preus es reduiran proporcionalment.

La Propietat, d'acord amb la Direcció Facultativa, es reserva la facultat de realitzar modificacions en el Projecte o a les obres. Si d'aquestes modificacions es dedueix la necessitat de formular nous preus, s'establiran contradictòriament, enla forma que s'especifica més endavant.

Article 7. El llibre d'ordres

El Llibre d'Ordres, degudament diligenciat per l'organisme o Col·legi professional corresponent, s'obrirà en la data de comprovació de replantejament i es tancarà en la de recepció definitiva. Durant aquest període de temps estarà a disposició de la Direcció a l'oficina d'obra del Contractista que, quan sigui procedent, anotarà en ell les ordres, instruccions i comunicacions que estimi oportunes, autoritzant-les amb la seva signatura.

Efectuada la recepció definitiva, el Llibre d'Ordres passarà a poder de el director, si bé podrà ser consultat, en tot moment, pel contractista. El Contractista està obligat a proporcionar a la Direcció les facilitats necessàries per a la recollida de les dades de tota classe que siguin necessaris perquè aquesta pugui portar correctament el Llibre d'Ordres.

Article 8. Ordres al Contractista

El Contractista s'atindrà, en el curs de l'execució de les obres, a les ordres i instruccions que siguin donades per la Direcció, que se li comunicaran per escrit a través del Llibre d'Ordres, i, el Contractista o el seu delegat, signar el "Assabentat".

Quan el Contractista consideri que les prescripcions d'una ordre sobrepassen les obligacions del Contracte, haurà de presentar l'observació escrita i justificada en un termini de trenta (30) dies, transcorregut el qual no serà atendible. La reclamació no suspèn l'execució de l'ordre de servei. El Contractista està obligat a acceptar les prescripcions escrites que assenyali la Direcció, encara que suposin modificació o anul·lació d'ordres precedents, o alteració de plànols prèviament autoritzats o de la seva documentació annexa.

Article 9. Obligacions generals del Contractista

Article 9.1. Obligacions socials i laborals

El Contractista està obligat a l'acompliment de les disposicions vigents en matèria laboral, de Seguretat Social i de Seguretat i Higiene en el Treball. El Contractista haurà de constituir l'òrgan necessari amb funció específica de vetllar pel compliment de les disposicions vigents sobre Seguretat i Higiene en el Treball i designarà el personal tècnic de seguretat que assumeixi les obligacions corresponents a cada centre de treball.

L'incompliment d'aquestes obligacions per part del Contractista, o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part de personal tècnic designat per ell, no implicarà cap responsabilitat per a la Propietat. En qualsevol moment, la Direcció Facultativa podrà exigir de el Contractista la justificació que es troba en regla en el compliment del que fa a l'aplicació de la legislació laboral i de la Seguretat Social dels Treballadors ocupats en l'execució de les obres objecte del contracte.

Article 9.2. Contractació de personal

Correspon a el Contractista, sota la seva exclusiva responsabilitat, la contractació de tota la mà d'obra que necessiti per a l'execució dels treballs en les condicions previstes pel Contracte i en les condicions que fixi la normativa laboral vigent. El Contractista haurà de disposar de l'equip tècnic necessari per a la correcta interpretació dels plànols, per a elaborarels plànols de detall, per efectuar els replantejaments que li corresponguin, i per a l'execució de l'obra d'acord amb les normes establertes en el present Plec i en el de Condicions Particulars.

El Director podrà exigir la retirada de l'obra de l'empleat o operari de el Contractista que incorri en insubordinació, manca de respecte a ell mateix o als seus subalterns, o realitzi actes que comprometin la bona marxa o qualitat dels treballs, o per incompliment reiterat de les normes de seguretat. El Contractista lliurarà a la Direcció, quan aquesta ho consideri oportú, la relació de personal adscrit a l'obra, classificat per categories professionals i talls. El Contractista és responsable de les malversacions o fraus que siguin comesos pel seu personal en el subministrament o en l'ocupació dels materials.

Article 9.3. Subcontractes

Quan en aquest Plec s'al·ludeix a el Contractista, es fa referència al Constructor Principal o general de l'Obra, si és un de sòl, o a què hagi contractat directament amb la Propietat la part d'obra adjudicada; però no a altres que hagin pogut subcontractar treballs parcials sota l'exclusiva responsabilitat del Constructor Principal.

El Contractista serà responsable de l'observança del que disposa aquest Plec i en tots els documents que integren el Projecte, per part dels sub contractistes i de el personal d'aquests. Les subcontractes que realitzés el Contractista, podran ser rebutjades per la Direcció Facultativa, pels mateixos motius i en les mateixes condicions establertes per al personal del Contractista.

Article 9.4. Seguretat i higiene

La llei 31/95 i el Reial Decret 1627/1997, de 29 d'octubre de Prevenció de Riscos Laborals, estableix l'obligatorietat de la inclusió d'un Estudi de Seguretat en els Projectes d'edificació i obres públiques. Aquest estudi de Seguretat i Salut es redactarà abans d'iniciar-se la contractació de les obres i, tal com s'especifica en el pressupost i mesuraments adjunt. L' haurà de presentar el contractista de les obres degudament signat per tècnic competent i visat pel seu respectiu col·legi professional.

De la mateixa manera es procedirà, en compliment de l'esmentat decret a el nomenament de coordinador en matèria de seguretat en l'obra. De la mateixa manera, el contractista presentarà per a la seva aprovació per la Direcció Facultativa, el Pla de Seguretat seguint aquest projecte.

Article 9.5. Servituds i permisos

El Contractista està obligat a mantenir provisionalment durant l'execució de l'obra, i a reposar a la seva finalització, totes aquelles servituds que es relacionin en el Plec de Condicions Particulars. Tal relació podrà ser rectificada com a conseqüència de la comprovació de replantejament o de necessitats sorgides durant l'execució de l'obra.

Són de compte del Contractista els treballs necessaris per al manteniment i reposició de tals servituds. També haurà de mantenir i reposar, si és el cas, aquelles servituds existents amb anterioritat al Contracte que es puguin haver omès en la referida relació, si bé en aquest cas tindrà dret a que se li abonin les despeses corresponents. Els serveis de subministrament i distribució d'aigua potable, energia elèctrica, gas i telèfon tindran, als efectes que preveu aquest article, el caràcter de servituds.

En qualsevol cas, es mantindran, durant el desenvolupament de les obres, tots els accessos als habitatges i finques existents a la zona afectada per les obres. El Contractista haurà d'obtenir, amb l'antelació necessària perquè no es presentin dificultats en el compliment de el Programa de Treballs, tots els permisos que calguin per a l'execució de les obres. Les despeses de gestió derivades de l'obtenció d'aquests permisos, seran sempre a compte del Contractista. Així mateix, abonarà a càrrec seu tots els canons per a l'ocupació temporal de terrenys per a instal·lacions, explotació depedreres, préstecs o abocadors, i obtenció de materials.

El Contractista estarà obligat a complir estrictament totes les condicions que hagi imposat l'organisme o l'entitat atorgant del permís, amb vista a les mesures, precaucions, procediments i terminis d'execució dels treballs per als quals hagiestat sol·licitat el permís.

Article 9.6. Protecció del medi ambient

El Contractista estarà obligat a evitar la contaminació de l'aire, cursos d'aigua superficial o subterrània, llacs, cultius, muntanyes i, en general, qualsevol classe de bé públic o privat que pogués produir l'execució de les obres, l'explotació de pedreres, els tallers, i altres instal·lacions auxiliars, encara que estiguessin situades en terrenys de la seva propietat.Els límits de contaminació admissibles seran els definits com a tolerables, en cada cas, per les disposicions vigents oper l'autoritat competent.

La contaminació produïda pels sorolls ocasionats per l'execució de les obres, es mantindrà dins dels límits de freqüència i intensitat tals que no resultin nocius per a les persones afectes a la mateixa, segons sigui el temps de permanència continuada sota l'efecte de soroll o l'eficàcia de la protecció auricular adoptada, si escau. Totes les despeses que originés l'adaptació de les mesures i treballs necessaris per al compliment del que estableix el present article, seran a càrrec de el Contractista, pel que no seran d'abonament directe.

Article 9.7. Vigilància de les obres

a) El Contractista és responsable de l'ordre, neteja i condicions sanitàries de les obres objecte del Contracte, per la qual cosa haurà d'adoptar al seu càrrec i sota la seva responsabilitat les mesures que li siguin assenyalades per les autoritats competents, pels reglaments vigents i pel director. Referent a això són obligació de el Contractista, entre altres, les següents mesures:

a. Netejar tots els espais interiors i exteriors de l'obra de runes, materials sobrants, deixalles, escombraries, ferralla, bastides i de tot allò que impedeixi el perfecte estat de l'obra i els seus voltants.

b. Projectar, construir, equipar, operar, mantenir, desmuntar i retirar de la zona de l'obra les instal·lacions necessàries per a la recollida, tractament i evacuació de les aigües residuals de les seves oficines i instal·lacions, així com per al drenatge de les àrees on estiguin ubicades i de les vies d'accés.

b) En cas de gelades o nevades, adoptar les mesures necessàries per assegurar el trànsit de vehicles i vianants a les carreteres, camins, sendes, plataformes, bastides i altres accessos i llocs de treball, que no hagin estat tancats eventualment en aquests casos.

c) Retirar de l'obra les instal·lacions provisionals, equips i mitjans auxiliars en el moment en què no siguin necessaris.

d) Adoptar les mesures i executar tots els treballs necessaris perquè l'obra, durant la seva execució i un cop acabada, ofereixi un bon aspecte segons el parer de la Direcció.

e) Establir i mantenir les mesures necessàries, per mitjà d'agents i senyals, per indicar l'accés a l'obra i ordenar el trànsit a la zona d'obres, especialment en els punts de possible perill, tant en aquesta zona com en els límits i voltants.

f) Dur a terme la senyalització en estricte compliment de les disposicions vigents en la matèria, sota la seva pròpia responsabilitat, i sense perjudici del que sobre el particular ordeni el Director.

g) Quan aquesta senyalització s'apliqui sobre instal·lacions dependents d'organismes públics, el Contractista estarà obligat

a més a el que sobre el particular estableixin les normes de l'organisme públic a què es trobi afecta la instal·lació.

h) En casos de conflictes de qualsevol classe que afectin o estiguin relacionats amb l'obra, que poguessin implicar alteracions d'ordre públic, correspon a el Contractista l'obligació de posar-se en contacte amb les autoritats competentsi col·laborar-hi en la disposició de les mesures adequades per evitar aquesta alteració, manteniment a Director degudament informat.

i) Es posarà una especial cura en l'adopció de les mesures necessàries per a la protecció d'instal·lacions elèctriques i telefòniques, en l'emmagatzematge i ocupació d'explosius, carburants, gasos i qualsevol material inflamable, deflagrant o detonant que pugui representar perill per a les persones de obra o alienes a aquesta.

j) S'ha de prestar particular atenció a la vigilància, per part dels operaris responsables de l'empresa constructora, de la protecció reglamentària de buits o obertures en sòls, a el manteniment i reposició de tanques, baranes i senyalitzacionsi a la inspecció diària de les bastides, maquinària i mitjans auxiliars que s'utilitzin en l'Obra. Així mateix, s'han d'efectuar reconeixements de el terreny durant l'execució de les obres, quan bé per causes naturals o per efectes dels propis treballs d'obra, siguin possibles els moviments de el terreny no controlats. En aquest últim cas el Contractista adoptarà immediatament les proteccions, apuntalaments i les mesures de seguretat que l'actual tecnologia ofereixi, sense perjudici que la Direcció proposi les mesures a prendre a mitjà i llarg termini.

Article 10. Execució de les obres

Article 10.1. Comprovació del replanteig

Les obres es consideraran començades amb l'acta de comprovació del Replanteig general de les Obres per part de la Direcció Facultativa. La Comprovació del Replanteig es formalitzarà mitjançant un Acta que serà signada per la Propietat, la Direcció Facultativa i el Contractista. Seran de compte del Contractista totes les despeses derivades de la comprovació del Replanteig.

La Direcció Facultativa reflectirà en el Llibre d'Ordres l'acte de comprovació del Replanteig, que autoritzarà amb la seva signatura i a què donarà el "assabentat" el Contractista, o el seu delegat. La comprovació de replantejament ha d'incloure, al menys, l'eix principal dels diversos trams o parts de l'obra i els eixos principals de les obres de fàbrica, així com els punts fixos o auxiliars necessaris per als successius replantejaments de detall. Els vèrtexs de triangulació i els punts bàsics de replanteig es materialitzaran en el terreny mitjançant fites o pilars de caràcter permanent. Així mateix, els senyals anivellades de referència principal seran materialitzades en el terreny mitjançant dispositius fixos adequats. El Contractista reflectirà en un pla els resultats de les accions anteriorment descrites, que s'unirà a l'expedient de l'obra.

Article 10.2. Replanteig

A partir de la comprovació del replanteig que s'exposa en l'Article 10.1., Tots els treballs de replanteig necessaris per a l'execució de les obres seran realitzats per compte i risc de contractista, excepte estipulació en contra de el Plec de Condicions Particulars.

La Direcció Facultativa, a requeriment de el Contractista, comprovarà els replantejaments efectuats per aquest que no podrà iniciar l'execució de cap obra o part d'ella sense haver obtingut la corresponent aprovació del replantejament.

L'aprovació per part de la Direcció Facultativa de qualsevol replanteig efectuat pel contractista no suposa l'acceptació de possibles errors que poguessin haver-se comès, ni disminueix la responsabilitat de el Contractista en l'execució de les obres. Els perjudicis que ocasionessin els errors dels replantejaments realitzats pel Contractista, hauran de ser esmenats a càrrec d'aquest, en la forma que indiqui la Direcció Facultativa.

El Contractista haurà de proveir, a càrrec seu, tots els materials, aparells i equips, personal tècnic especialitzat i mà d'obra auxiliar, necessaris per efectuar els replantejaments. També executarà, a càrrec seu, els accessos, sendes, escales, passarel·les i bastides necessaris per a una correcta realització d'aquests treballs. El Contractista serà responsable de la conservació, durant el temps de vigència del Contracte, de tots els punts topogràfics materialitzats en el terreny i senyals anivellades.

Article 10.3. Programa de treballs

El Contractista estarà obligat a presentar un programa de treballs que ha de proporcionar, com a mínim, la següent informació:

a) Calendari, amb estimació en dies dels temps d'execució de les diferents activitats, incloses les operacions i obres preparatòries, instal·lacions i obres auxiliars i les d'execució de les diferents parts o classes d'obra definitiva.

b) Valoració mensual de l'obra programada.

c) El programa de treballs ha de ser compatible amb les fases i terminis establerts en el Contracte o en el Plec de Condicions Particulars.

d) La Direcció Facultativa podrà acordar el no donar curs a les certificacions d'obra fins que el Contractista hagi presentat

degudament el programa de treballs, sense dret a interessos de demora per retard en el pagament d'aquestes certificacions.

Les instruccions, normes o revisions que doni o faci la Direcció Facultativa per a l'ajust de el programa de treballs no eximeixen el Contractista de la seva responsabilitat respecte de terminis estipulats en el Contracte.

e) Totes les despeses que originés el compliment de aquest article estan inclosos en els preus del Contracte, per la qual cosa no seran objecte d'abonament independent.

Article 10.4. Accessibilitat i comunicació

Excepte prescripció específica en algun document contractual, seran de compte del Contractista, totes les vies de comunicació i les instal·lacions auxiliars per transport com ara carreteres, sendes, passarel·les, plànols inclinats, muntacàrregues per al accés de persones, transport de materials a l'obra, etc.

El sistema bàsic de telecomunicacions com ara aparells telefònics en oficines, magatzems, tallers, laboratoris i serveis de primers auxilis, serà de compte del Contractista. La Direcció Facultativa podrà fixar el sistema bàsic de telecomunicacions de l'obra que serà instal·lat, mantingut i explotat pel contractista. El Contractista haurà de realitzar les accions i utilitzar els mitjans materials i humans necessaris per mantenir accessibles tots els fronts de treball o talls, ja siguin de caràcter provisional o permanent, durant el termini d'execució de les obres.

Article 10.5. Recepció de materials

Els materials que hagin de constituir part integrant de les unitats de l'obra definitiva, els que el Contractista empri en els mitjans auxiliars per a la seva execució, així com els materials d'aquelles instal·lacions i obres auxiliars que total o parcialment hagin de formar part de les obres objecte del Contracte, tant provisionals com definitives, han de complir les especificacions establertes en aquest Plec i en el de Condicions Particulars. En els casos en què el Plec de condicions particulars no fixés determinades zones o llocs apropiats pel subministrament de materials naturals a emprar en l'execució de les obres, el Contractista els elegirà sota la seva única responsabilitat i risc.

El Contractista haurà de presentar, per a la seva aprovació, mostres, catàlegs i certificats d'homologació dels productesi materials industrials i equips identificats per marques o patents. Si la Direcció Facultativa considerés que la informació no és suficient, pot exigir la realització, a costa d'el Contractista, dels assajos i proves que consideri convenients. La qualitat dels materials que hagin estat emmagatzemats o arreplegats haurà de ser comprovada en el moment de la seva utilització per a l'execució de les obres, mitjançant les obres i assaigs corresponents, sent rebutjats els que en aquest moment no compleixin les prescripcions establertes. El Contractista subministrarà, al seu càrrec, les mostres necessàries.

Quan els materials no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec o en el de Condicions Particulars corresponent, o no tinguessin la preparació en ells exigida, o quan a falta de prescripcions formals en els Plecs es reconegués o demostrés que no fossin adequats per al seu objecte , el Contractista haurà reemplaçar, a càrrec seu per altres que compleixin les prescripcions o que siguin idonis per a l'objecte a que aquest destinin. Els materials rebutjats, i els que havent estat inicialment acceptats han patit deteriorament posteriorment, hauran de ser immediatament retirats de l'obra per compte de Contractista.

Article 10.6. Obres defectuoses i treballs no autoritzats

Fins que tingui lloc la recepció definitiva, el Contractista respondrà de l'obra contractada i de les faltes que hi hagués, sense que sigui eximent ni li doni cap dret la circumstància que la Direcció Facultativa hagi examinat o reconegut,

durant la seva construcció, les parts i unitats de l'obra o els materials emprats ni que hagin estat inclosos aquests i aquelles en els mesuraments i certificacions parcials.

Si s'advertissin vicis o defectes en la construcció o es tinguessin raons fonamentades per creure que existeixen ocults en l'obra executada, la Direcció Facultativa podrà ordenar la demolició i reconstrucció de les unitats d'obra afectades. Les despeses originades correran de compte de el Contractista, amb dret d'aquest a reclamar en el termini de deu (10) dies, comptats a partir de la notificació escrita de la Direcció Facultativa. Si es comprova l'existència real d'aquells vicis o defectes, les despeses aniran a càrrec de la Propietat.

Si la Direcció Facultativa estima que les unitats d'obra defectuoses i que no compleixen estrictament les condicions del Contracte són, però, admissibles, pot proposar a la Propietat l'acceptació de les mateixes, amb la conseqüent rebaixa dels preus; en cas contrari haurà de procedir com en l'apartat 7.7.2. Qualsevol treball, obra o instal·lació auxiliar, obra definitiva o modificació de la mateixa, que hagi estat realitzada pel contractista sense coneixement o la deguda autorització de la Direcció Facultativa, serà demolit o desmuntat si això ho exigeix. Seran de compte del Contractista les despeses que per això s'originen.

Article 10.7. Control de qualitat

Tant els materials com l'execució dels treballs, les unitats d'obra i la pròpia obra acabada hauran de ser de la qualitat exigida en el Contracte, han de complir les instruccions de la Direcció Facultativa i estaran sotmesos, en qualsevol moment, als assajos i proves que aquesta disposi. Prèviament a la signatura de l'acta de comprovació de replantejament haurà de desenvolupar un Programa de Control de Qualitat que abastarà els següents aspectes:

a) Recepció de materials

b) Control d'execució

c) Control de qualitat de les unitats d'obra

d) Recepció de l'obra

Serviran de base per a l'elaboració d'aquest programa les especificacions contingudes en el Projecte i les indicades en el Plec de Condicions Particulars.

El Contractista haurà de donar les facilitats necessàries per a la presa de mostres i la realització d'assajos i proves 'in situ ", i interrompre qualsevol activitat que pugui impedir la correcta realització d'aquestes operacions. Així mateix, es responsabilitzarà de la correcta conservació en obra de les mostres o provetes extretes pels Laboratoris, fins al seu trasllat a les dependències d'aquests. El Contractista haurà de donar tota mena de facilitats a la Direcció Facultativa per examinar, controlar i mesurar tota obra que hagi de quedar oculta, així com per examinar el terreny de fonamentació abans de cobrir-lo amb l'obra permanentment.

Si el Contractista ocultés qualsevol part d'obra sense que la Direcció Facultativa ho hagués autoritzat, ha descobrir-la a càrrec seu, si així ho ordena aquesta.

Les despeses originades per al Control de Qualitat d'Obra programada segons aquest article, seran per compte de Contractista en els límits previstos en la legislació vigent, i amb independència que aquest en faci el propi control de qualitat d'acord amb la reglamentació vigent.

Article 10.8. Conservació durant l'execució de les obres

El Contractista està obligat a conservar durant l'execució de les obres, i fins a la seva recepció provisional, totes les obres objecte del Contracte, incloses les corresponents a les modificacions que hagin estat introduïdes en el Projecte, així com les carreteres,

accessos i servituds afectades, desviaments provisionals, senyalitzacions existents i d'obra, i totes les obres, elements i instal·lacions auxiliars hagin de romandre en servei, mantenint-los en bones condicions d'ús.

Els treballs de conservació no obstaculitzar l'ús públic o servei de l'obra, ni de les carreteres o servituds adjacents i, de produir afectació, hauran de ser prèviament autoritzades per la Direcció Facultativa i disposar de l'oportuna senyalització. Immediatament abans de la recepció provisional de les obres, el Contractista haurà realitzat la neteja general de l'obra, retirat les instal·lacions auxiliars i, excepte expressa prescripció contrària de la Direcció Facultativa,demolit, remogut i efectuat el condicionament de el terreny de les obres auxiliars que hagin de ser inutilitzades. Els treballs de conservació durant l'execució de les obres, no seran d'abonament directe i es consideren inclosos en els preus del contracte, tret que expressament, per a determinats treballs, es prescrigui el contrari en el Plec de Condicions Particulars.

Article 11. Abonament de l'obra executada Article

11.1. Mesuraments de l'obra executada

La Direcció Facultativa realitzarà mensualment, en la forma i amb els criteris establerts en el Plec de Condicions Particulars, el mesurament de les unitats d'obra executades durant el període de temps anterior. El Contractista o el seu delegat podran presenciar la realització d'aquests amidaments i, si escau, col·laborar o realitzar-les conjuntament amb la Direcció.

Per a les obres o parts d'obra que hagin de quedar ocultes, el Contractista està obligat a avisar a la Direcció Facultativa amb la suficient antelació, a fi que aquesta pugui disposar del temps necessari per realitzar els mesuraments, comprovacions i presa de dades oportunes. A falta d'avís anticipat, l'existència del qual correspon a el Contractista, queda aquest obligat a acceptar les decisions de la Direcció sobre el particular.

Quan sigui necessari, o així ho estimi la Direcció Facultativa, s'aixecaran plànols que defineixin les obres o parts d'obra mesura, la conformitat dels quals subscriurà el Contractista o el seu delegat. Amb caràcter general totes les unitats d'obra es mesuraran pel seu volum, superfície, longitud o pes, expressats en unitats de sistema mètric, o pel nombre d'unitats iguals tal com figuren especificades en el Pressupost de Contracte, excepte especificació en contra de el Plec de Condicions Particulars.

Els mesuraments s'han de calcular per procediments geomètrics a partir de les dades dels plànols de el Projecte i, quan això no sigui possible, sobre plànols acotats presos directament de el terreny. A aquests efectes només seran vàlids els aixecaments que hagin estat aprovats per la Direcció Facultativa. Amb caràcter general, no s'inclouran en els mesuraments mensuals d'obra executada les unitats la realització sigui incompleta en el moment de procedir-se a la mesura, o es troben pendents de modificació per defectuosa execució.

Article 11.2. Valoració de l'obra executada

La Direcció Facultativa, prenent com a base els mesuraments d'obra executada i els preus contractats, redactarà, mensualment, la corresponent relació valorada a l'origen. L'obra executada es valorarà als preus d'execució material que figurin en lletra en el quadre de preus unitaris del Contracte i, si escau, als preus contradictoris que hagin estat degudament autoritzats i tenint en compte el que preveu per a abonament d'obres defectuoses, materials apilats, partides alçades i abonaments a compte en general.

A partir del Pressupost d'Execució Material, elaborat de la forma expressada en el paràgraf anterior, s'obtindrà el Pressupost d'Execució per Contracta, incrementant aquell en els percentatges establerts en el contracte en concepte de despeses generals d'Empresa i Benefici Industrial de Contractista. L'Impost sobre el valor afegit que gravi l'execució de l'obra, s'obtindrà per aplicació del tipus que li correspongui sobre el Pressupost d'Execució per Contracta.

El Contractista té dret a l'abonament, d'acord amb els forts convinguts, de l'obra que realment executi amb subjecció a el Projecte que va servir de base a la licitació, a les seves modificacions aprovades i a les ordres donades per escrit per la Direcció Facultativa. Per tant, el nombre d'unitats que es consignen en el Projecte o en el Pressupost d'Adjudicació de el Contracte no podrà servir-li de fonament per a entaular reclamacions, excepte en els casos de rescissió.

Article 11.3. Certificacions

Les certificacions s'expediran mensualment per triplicat, i seran comprensives de mesos naturals excepte la primera, l'última i la de liquidació. Per a la seva elaboració es prendrà com a base la relació valorada exposada a l'article 8.2. i es tramitaran per la Direcció Facultativa. Totes les certificacions hauran de rebre el vistiplau de la Direcció Facultativa abans de ser cursades a la Propietat. Els abonaments resultants per certificacions mensuals tindran el caràcter de pagaments a compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es produeixin en la liquidació final, sense que suposin cap manera recepció o aprovació, per part de la Direcció Facultativa, de les obres que comprenen.

Article 11.4. Preus unitaris de contracte

El Contractista haurà de presentar el Pressupost de Contracte amb Preus Unitaris de totes les partides que figuren en l'estat de mesuraments que li hagi estat lliurat per a licitació. Així mateix lliurarà, un cop adjudicada l'obra i abans de la comprovació de replantejament, preus descompostos, preus auxiliars i quadres de preus d'acord amb la documentació de el projecte base de la licitació. En els preus unitaris de contracte es consideren inclosos els costos directes i indirectes precisos per a l'execució de la unitat corresponent. A aquests efectes:

A) Es consideren despeses directes:

a. La mà d'obra, amb els seus plusos, càrregues i assegurances socials, que intervenen directament en l'execució de la unitat d'obra.

b. Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que queden integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.

c. Les despeses de personal, combustible, energia, etc., que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lacions utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.

d. les despeses d'amortització i conservació de la maquinària i instal·lacions abans esmentades.

B) Es consideren costos indirectes:

a. Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, plantes de producció o extracció de materials, etc.
b. Les despeses de personal tècnic i administratiu adscrit a l'obra exclusivament i els imprevistos.
c. Totes les despeses que, pel seu concepte siguin assimilables a qualsevol dels que s'esmenten en els dos punts anteriors.
C) Es consideren també inclosos en els preus unitaris de contracte, totes les feines, transports, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, encara que no figurin tots ells especificats en la descomposició o descripció els preus.

Article 11.5. Partides alçades o unitàries

A l'efecte de la seva valoració i abonament es consideraran de dos tipus:
a) Partides alçades a justificar: les susceptibles de ser mesurades en unitats d'obra, amb preus unitaris.
b) Partides alçades d'abonament íntegre: les que es refereixen a treballs l'especificació figura en els documents de el projecte i no són susceptibles de mesurament segons els criteris d'aquest Plec o el de Condicions Particulars.
Les partides alçades a justificar s'abonaran als preus de contracta, d'acord amb les condicions de la mateixa i a el resultat dels mesuraments corresponents. Les partides alçades d'abonament íntegre s'abonaran a el Contractista en la seva totalitat, un cop acabats els treballs i obres a què es refereixin, d'acord amb les condicions de el Contracte. Lespartides alçades d'abonament íntegre, s'han d'incloure en els Quadres de Preus que formin part del Pressupost de Contracte.

Article 11.6. Preus contradictoris

Els preus unitaris que no figurin entre els de contracte es fixaran contradictòriament entre la Direcció Facultativa i el Contractista.
El càlcul dels costos es basarà en els dels preus contractats d'unitats anàlogues, o, si no elaborant-ne de nous el desglossament de costos haurà de ser d'acord amb la línia dels contractats i amb el que expressa l'Article 6.4. d'aquest Plec.
Aquests preus hauran d'estar aprovats per la Direcció Facultativa abans que hagi estat executada la unitat corresponent. Un cop fixats, amb el vistiplau de les dues parts i, acceptats per la Propietat, tindran la mateixa consideració i tractament que els Preus Unitaris de contracte, excepte en els casos en què, per circumstàncies excepcionals o estipulacions contractuals no s'hagin elaborat amb costos de el moment en què es va fer l'oferta.

Article 11.7. Obra executada per administració

Si s'executés l'obra, o una part d'ella, en règim d'Administració, serà obligatòria la presentació de Quadre de Jornals segons conveni vigent, Quadre de Preus Auxiliars i Quadre de Preus de Materials, tot això referit a les unitats afectades d'aquest règim.
El pressupost de les obres realitzades per Administració, s'obtindrà basant-relació valorada elaborada amb els criteris exposats per a l'obra per contracta, i incrementant el d'execució material de les mateixes en el percentatge de despeses generals i benefici industrial estipulat en Contracte. En aquest cas, el valor mensual de l'obra executada, s'obtindrà sumant el Pressupost d'Execució per Contracta i el Pressupost d'Execució per Administració.

Article 11.8. Abonaments a compte per materials acopiats.

Quan no hi hagi perill que els materials rebuts com a útils i emmagatzemats en l'obra o en els magatzems autoritzats per al seu aplec, pateixin deteriorament o desapareguin, es podrà abonar a el Contractista fins al 75% del seu valor, incloent tal partida en la relació valorada mensual i tenint en compte aquest avançament per deduir més tard de l'import total de les unitats d'obra en què quedin inclosos aquests materials. Per a realitzar aquest abonament serà necessària la constitució prèvia de la corresponent aval, d'acord amb el que s'estableix en el Contracte. El percentatge d'abonament es fixarà en funció de el risc, després d'una ponderació justificada d'ell mateix, i d'acord amb les condicions estipulades en el Contracte.

Article 11.9. Penalitats

El Contractista està obligat a complir els terminis parcials fixats per a l'execució successiva de contracte i el general per a la seva total realització. Si el Contractista, per causes imputables a ell mateix, hagués incorregut en demora respecte dels terminis parcials de manera que faci presumir racionalment la impossibilitat de compliment del termini final o aquest hagués quedat incomplert, la Propietat podrà optar per la resolució del Contracte o l'ampliació del termini amb la imposició de les penalitats que s'hagin estipulat en el mateix. Els imports de les penalitats per demora es faran efectius mitjançant deducció dels mateixos en les certificacions d'obra que es produeixin, excepte determinació contractual diferent al respecte.

Si el retard fos produït per motius no imputables a el Contractista, i aquest ofereix complir els seus compromisos donant-li pròrroga de el temps que se li havia designat, es concedirà per la Propietat un termini que serà, almenys, igual a el temps perdut llevat que el Contractista demanés un altre menor. La petició de pròrroga per part del Contractista haurà d'acompanyar de les raons per les quals considera que no li és imputable i assenyalant el temps probable de la seva durada als efectes que la Propietat pugui oportunament, i sempre abans de l'acabament del termini del Contracte, resoldre sobre la pròrroga del mateix, i sense perjudici que un cop desapareguda la causa es reajusti el termini prorrogat a el temps realment perdut.

Article 11.10. Garantia i fiances

En atenció al previst als arts. 107 i següents de la Llei 9/2.017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP), serà obligació dels licitadors establir una garantia que correspongui al 5 % del preu final ofertat per aquests, excloent IVA, mitjançant qualsevol dels sistemes relacionats a l'art. 108 LCSP.

La devolució de la garantia constituïda no es portarà a terme fina la finalització dels períodes de garantia corresponents a l'objecte de la contractació.

Qualsevol altra aspecte relacionats amb la garantia, serà d'aplicació el que es disposa a la LCSP.

2.1. Prescripcions tècniques sobre els materials a utilitzar a l'obra

Epígraf I. Condicions generals

Article 1. Condicions generals

Tots els materials que s'instal·laran han de ser de primera qualitat, compliran les especificacions i tindran les característiques indicades en el Projecte i en la normativa vigent. En aquells casos en què així s'hagi establert, els materials instal·lats portaran el marcatge CE.

Qualsevol especificació o característica de materials que consti en un dels documents del Projecte, malgrat no constar en la resta, és igualment obligatòria.

Un cop adjudicada l'obra definitivament i abans del seu inici, el Contractista presentarà a la Direcció Facultativa els catàlegs, cartes mostres, certificats de garantia, qualitat i d'homologació dels materials previstos a utilitzar. No es podran instal·lar materials que no hagin estat acceptats prèviament.

La Direcció Facultativa dictaminarà quins són els materials que reuneixen les condicions adequades. Els que no les reuneixin, seran retirats, demolits o reemplaçats durant qualsevol de les etapes de l'obra o dels terminis de garantia.

El transport, la manipulació i la utilització dels materials es farà de manera que no alterin les seves característiques, i no ocasioni cap deteriorament de les seves formes o dimensions.

Article 2. Proves i assajos de materials

Tots els materials referits en aquest Plec podran ser sotmesos a les proves o assajos necessaris per acreditar la seva qualitat, els quals aniran a compte del Contractista. Les proves o assajos es podran fer a la fàbrica d'origen, als laboratoris oficials o a la mateixa obra, segons cregui convenient el Director d'Obra. En cas de discrepància, els assajos o les proves s'efectuaran en el laboratori oficial que el Director Director d'Obra designi.

Qualsevol altra anàlisi que hagi estat especificada i sigui necessari utilitzar, haurà de ser aprovada per la Direcció d'Obra.

Article 3. Materials no consignats en el Projecte

Els materials no consignats en el Projecte que originin preus contradictoris hauran de reunir les condicions que fixi la Direcció d'Obra, sense que el Contractista tingui dret a cap reclamació per les condicions que s'exigeixin.

***Epígraf II. Condicions que han de complir els materials i d'ús*Article 4. Banda de polièster per l'encolat de juntes**

Característiques tècniques:

Banda d'unió de 30 cm d'amplada de polièster amb un gramatge de 140-160 g/m2, amb un gruix de 0,5-0,70 mm i amb característiques impermeables, específica per l'encolat de gespa artificial.

Condicions d'ús:

Simplement estendre la banda d'unió de manera que quedi ben centrada amb la unió de les dues bobines de gespa artificial i aplicar la cola al seu damunt.

Article 5. Cola bicomponent amb base de poliuretà

Característiques tècniques:

Cola bicomponent amb base de poliuretà de color verd específica per a gespa artificial.

Procediment de barreja de components:

Els dos components s'han d'aclimatar a la temperatura de treball (aprox. 20 ° C) abans de l'ús. Afegir la quantitat totald'enduridor des d'ampolla de plàstic fins a contenidor de galleda de cola.

Barrejar els dos components utilitzant un remenador elèctric d'agitació fins que la cola hagi assolit un color uniforme (temps de remenat mínim 2 min.) Assegurar-se que els components es barregen bé a les parets i a la part inferior de la galleda.

Aplicació

Aplicar adhesiu a raó de 0,5-0,75 kg per metre lineal de junta mitjançant màquina o paleta dentada uniformement sobrela banda d'unió adequada. Una vegada tancada la junta de gespa artificial sobre la banda d'unió amb l'aplicació de l'adhesiu es recomana fer pressió mitjançant petit corró de 8-10 kg.

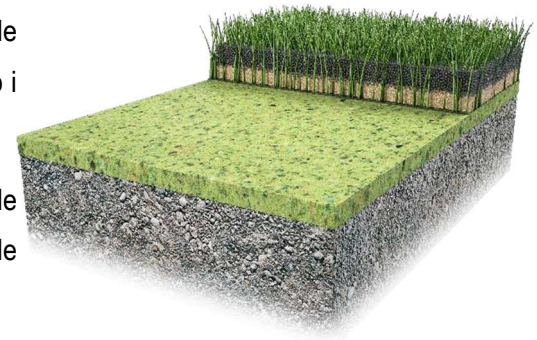
Es considera un assecament òptim a les 24 hores de la seva aplicació.

Article 6. Base elàstica

BASE ELÁSTICA:

Base elàstica prefabricada formada per fragments de espuma de poliuretà flexible, o similar 10 mm gruix, provinent de materials reciclats. La seva densitat és de 200 kg/m3 (± 15%).

Perfecta per a l'absorció de l'impacte (> 35%), reduir risc de lesió i per un drenatge excel·lent (> 10,000 mm/h), eficient gràcies a la seva estructura de cèl·lules obertes. Fàcil d'instal·lar, sense necessitat de cola o maquinaria especialitzada. Ideal per a climes calents i temperats. Les altes capacitats de retenció d'aigua donen un efecte de refrigeració al sistema i redueixen el consum d'aigua dels camps.



Rendiment de llarga durada amb una pèrdua mínima de rendiment gràcies al seu elevat conjunt de compressió i resistència a la fatiga. Fàcil de reciclar i reutilitzar.

La seva força de tracció és de > 160 KPa, un valor de restitució d'energia de > 55%, i una deformació vertical de 5,5 mm.

Producte certificat segons la normativa EN-15330-1;

Handbook Manual for Football FIFA 2015.

Article 7. Gespa artificial esportiva

GESPA ARTIFICIAL

Gespa artificial tipus TEAM MASTER 40/150 especialment dissenyada per a FÚTBOL gràcies a la seva estructura de polietilè d'alta densitat. Es composa d'un monofilament verd (obscur/clar), amb perfil de lent (recte + texturitzat), de 390 Micres, amb una densitat de 14.000 Dtex. rectes i 22.000 Dtex en total i amplada de 1,1 mm.

Fil de 40 mm d'alçada (± 5%) i 15.784 puntades (± 10%) fabricat en galga 3/8" i tufting en línia. Fil teixit sobre backing especialment reforçat 100% polipropilè.

Fibra amb tractament anti UVA resistent a la calor i al gel, llastrada amb sorra de sílice rodona, neta i seca, de granulometria 0,6 - 1,2 mm en una proporció de ± 20 kg/m2. Producte sense cautxú SBR.

Pes de la fibra 1.576 gr/m2 (±10%) i pes total aproximat de 2.786 g/m2 (±10%). Col·locació mitjançant encolat de juntes dels rotllos. Servit en rotllos de 4,04 m. d'ample.

Marcatge de línies de joc futbol 11, segons normativa RFEF, en el mateix material en color blanc, groc o blau.

L'empresa productora de la gespa artificial complirà amb els requisits i obligacions imposades en la normativa vigent Reglament CE nº 1907/2016 (REACH) (Registra, Avaluació, Autorització i Restricció de Substancies i Barreges Químiques) utilització de substancies Químiques en el si de la Unió Europea.

Certificat d'aprovació emès per la WFSGI (World Federation of Sporting Goods Industry) Federació Mundial de la Industria Esportiva que la empresa productora i subministradora de la gespa artificial compleix amb el codi de conducta del Programa de Qualitat de la FIFA.

Certificació Internacional de Sostenibilitat i Carboni ISSC PLUS del fabricant de la gespa artificial (sistema de certificació per materials reciclats).

Certificació Carbon Footprint Management Standard V1

Requisits d'obligat compliment

Sistema complet i instal·lat amb base elàstica prefabricada.

L'empresa productora de la gespa artificial complirà amb els requisits i obligacions imposades en la normativa vigent Reglament CE nº 1907/2016 **(REACH)** (Registre, Avaluació, Autorització i Restricció de Substancies i Barreges Químiques) utilització de substancies Químiques en el si de la Unió Europea.

Certificat d'aprovació emès per la WFSGI (World Federation of Sporting Goods Industry) Federació Mundial de la Industria Esportiva que la empresa productora i subministradora de la gespa artificial compleix amb el codi de conducta del Programa de Qualitat de la FIFA.

Certificació Internacional de Sostenibilitat i Carboni ISSC PLUS del fabricant de la gespa artificial (sistema de certificació per materials reciclats).

Certificació Carbon Footprint Management Standard

Certificat de conformitat (marcat CE) de la gespa artificial, conforme Reglament de la UE num. 305/2011

Certificats de qualitat de l'empresa instal·ladora:

ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 amb l'abast de comercialització, instal·lació i manteniment de sistemes de gespa artificial sostenible en instal·lacions esportives, així com en entorns urbans tant per ús privatiu com a comunitari, integrant la arquitectura al paisatge. Així com, recuperació, reutilització i reciclatge de sistemes de gespa artificial.

ISO 45001:2018 comercialització, instal·lació i manteniment de sistemes de gespa artificial sostenible en instal·lacions esportives, així com en entorns urbans tant per ús privatiu com a comunitari, integrant la arquitectura al paisatge. Així com, recuperació, reutilització i reciclatge de sistemes de gespa artificial.

Certificats de qualitat de l'empresa fabricant:

ISO 5001:2019 amb l'abast de de "Sistema de gestió energètica per gestionar la producció, venda i desenvolupament de productes elaborats amb materials naturals i sintètics".

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 amb l'abast d'Activitats de gestió que abasten la fabricació de productes de materials naturals i sintètics, vendes, recerca i desenvolupament

d'aquests productes. Així com, producció de fil de gespa artificial i producció de catifes de gespa artificial per a us esportiu i altres usos.

Certificat de classificació empresarial d'acord amb el que disposa l'apartat 1 del text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic complint almenys amb la Classificació tipus G 6 4 (La classificació dels empresarial només és exigible en els contractes d'obres amb un valor estimat igual o superior a 500.000 euros)

Haurà d'acreditar mitjançant certificació de Centro Tecnològic Homologat, que el sistema de gespa: teixit base, fil d'unió i la capa de recobriment son COMPLETAMENT RECICLABLES.

Informe del laboratori d'acord amb la norma UNE EN 15330-1. El sistema de gespa haurà de complir la normativa "insitu" EN-15330-1:2013.

No s'admetrà combinacions de monofilaments amb fibril·lats.

No s'admetran productes amb recobriment de poliuretà.

Tots aquests certificats seran d'obligat compliment i s'hauran de presentar dins del procés de licitació, com solvència tècnica, dins del sobre nº 2. La no presentació del requeriments d'obligat compliment serà motiu d'exclusió automàtica del procés selectiu. .

Procés instal·lació:

S'estendrà la gespa artificial, en bobines de 4 m d'amplada i la llargada que tindrà l'amplada del camp. A continuació es sanejaran els extrems laterals de la gespa artificial amb la finalitat que la junta es visualitzi el més possible.

Identificació del producte:

Caldrà dur a terme, per part d'un laboratori homologat independent, la identificació de la gespa artificial instal·lada. Els valors obtinguts hauran de correspondre's amb els valors que figuren a la declaració del producte del fabricant amb les toleràncies corresponents.

Els paràmetres que caldrà identificar seran els següents:

- Gruix de les fibres (monofilament) - Mesurat en micres d'acord al mètode FIFA method 25
- Dtex de les fibres (monofilament) - Mesurat en Decitex d'acord al mètode FIFA method 23
- Alçada de les fibres (monofilament) - Mesurat en mil·límetres d'acord al mètode ISO 2549
- Galga - Mesurat en polsades d'acord al mètode ISO 1763

- Nº puntades cada 10 cm d'acord al mètode ISO 1763
- Nº puntades / m^2 d'acord al mètode ISO 1763
- Pes total de la fibra / m^2 - Mesurat en grams d'acord al mètode ISO 8543
- Pes total del sistema / m^2 - Mesurat en grams d'acord al mètode ISO 8543
- Verificació de les propietats esportives del paviment esportiu de gespa artificial:
- Una vegada finalitzada la instal·lació del nou paviment esportiu de gespa artificial es durà a terme la verificació de lespropietats esportives, per part d'un laboratori homologat independent per donar compliment a les normes i test exigides.

FITXA TÈCNICA DE LA GESPA

FICHA TÉCNICA

revisión 02. 02. 2024

PRODUCTO:		**TEAM MASTER 40/150**
APLICACIÓN:		**FÚTBOL**
MATERIAL:	**HILO:**	PE monofilamento (recto + texturizado)
	COMPOSICIÓN:	100% PP
	BASE SECUNDARIA:	LATEX
GALGA:		3/8"
COLOR:		tres tipos de verde

PROPIEDADES	UNIDAD	VALORES	TOLERANCIA
Dtex totales	[dtex]	22.000	± 10%
Dtex - recto	[dtex]	14.000/6	± 10%
Ancho del hilo	[mm]	1,1	± 10%
Espesor del hilo	[µm]	370	± 10%
Dtex - *texturizado*	[dtex]	8.000/4	± 10%
Ancho del hilo	[mm]	1,1	± 5%
Espesor del hilo	[µm]	280	± 10%
Peso del hilo	[g/m²]	1.576	± 10%
Puntadas por 10 cm	[-/10 cm]	15	± 10%
Puntadas/m²	[-/m²]	15.748	± 10%
Número de cabos de las fibras	[-/m²]	157.480	± 10%
Altura del hilo	[mm]	40	± 5%
Peso de soporte base	[g/m²]	221	± 10%
Peso soporte base secundaria	[g/m²]	950	± 10%
Peso total	[g/m²]	2.747	± 10%
Arranque del hilo	[N]	> 40	
Permeabilidad	[mm/h]	> 500	
Estabilidad UV	[h]	5.000	
Solidez color - escala gris	Escala	≥ 4	
Ancho del rollo	[m]	4,02	± 0,02
COMENTARIOS:			

Certificados del producto: **DIN EN 15330-1**

Relleno recomendado:
- El tipo de relleno y de base elástica determinarán la altura y cantidad de relleno.

Arena sílice 0,3 – 1,2 mm -> 12 mm (± 22 kg/m2)

Article 8. Sorra de sílice per al reblert de la gespa artificial

Característiques tècniques:

Sorra de sílice rentada i seca amb cantells arrodonits de granulometria 0,3-1,2 mm amb un contingut de Si O_2 entre el 92%-97% (15-20 kg/m2). L'aplicació de la sorra de sílice s'ha de dur a terme a partir de progressives capes de llastrat mitjançant recebadora centrífuga o similar i pas de raspall especial per garantir la correcte introducció de la sorra i que no quedin fibres aixafades a la part inferior.

Article 9. Equipament esportiu

La totalitat del material esportiu i dels seus ancoratges, de nova adquisició disposarà del corresponent marcatge CE i haurà de complir la norma d'aplicació. Caldrà aportar els certificats dels fabricants que així ho garanteixin.

Roquetes Maig de 2025

Francesc Pujol Mestres

Enginyer Agrícola

Col: 4492

PRESSUPOST

Nº	Ud	Descripció	Amidament

1.1 U Retirada de Postes Parapilotes, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Parcial
Postes Parapilotes	8	8,000
	Total U .....:	**8,000**

1.2 M Retirada de Xarxa Parapilotes existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada	Parcial
xarxa para pilotes	1	49,260	49,260
		Total m .....:	**49,260**

1.3 U Aixecat de banquetes amb mitjans manuals, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Parcial
banquetes existents	2	2,000
	Total U .....:	**2,000**

1.4 M Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada	Parcial
vorera oest	1	93,000	93,000
vorera est	1	92,200	92,200
vorera sud	1	40,000	40,000
		Total m .....:	**225,200**

1.5 U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 11, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial

Nº	Ud	Descripció				Amidament
Porteries futbol 11		2			2,000	
					Total U .....:	**2,000**

1.6 U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 7, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.			Parcial	
Porteries futbol 7	4			4,000	
				Total U .....:	**4,000**

1.7 U Retirada de Focus de Vapor de Sodi existent, mitjantçant elevadors

	Uts.			Parcial	
Focus vapor de sodi	12			12,000	
				Total U .....:	**12,000**

1.8 U Retirada de xarxa de reg existent, inclosa canalitzacions, aspersors, arquetes etc.. Inclou càrrega i transport a abocador i canon abocat

	Uts.			Parcial	
xarxa de reg existent	1			1,000	
				Total U .....:	**1,000**

1.9 M² Demolició Cuneta de desaigüe existent inclòs canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Parcial	
cuneta vorera Est	1	31,250	1,000	31,250	
				Total m² .....:	**31,250**

1.10 M Demolició de reixa desaigüe vestidors inclos cano abocador

	Uts.	Llargada		Parcial	
porteria sud	1	8,150		8,150	
rampa	1	2,000		2,000	
				Total m .....:	**10,150**

1.11 M² Demolició de paviment existent de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport.
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
vorera perimetra oest	1	104,140	1,500		156,210	
vorera perimetral est	1	90,150	1,500		135,225	
vorera sud	1	72,140	2,350		169,529	
					Total m² .....:	**460,964**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

2.1.- GENERALS

2.1.1 M² Excavació a cel obert de terres vegetals amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
terres vegetals	1	102,700	62,690	0,250	1.609,566

Total m² .....: 1.609,566

2.1.2 M³ Excavació de forats per arquetes en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans manuals, i carga manual a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
forats pous pluvials inici i finals de linia	4	1,000	1,000	0,600	2,400
forats arquetes sistema de reg 60x60x50	7	0,600	0,600	0,600	1,512
Pou d'entroncament	1	1,000	1,000	2,500	2,500

Total m³ .....: 6,412

2.1.3 M³ Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	llargada	amplada	alçada	Parcial
vorera perimetral oest	1	104,140	1,500	0,200	31,242
vorera perimetral est	1	90,150	1,500	0,200	27,045
vorera sud	1	72,140	2,350	0,200	33,906

Total m³ .....: 92,193

2.2.- RASES SANEJAMENT

2.2.1.- EXCAVACIÓ

2.2.1.1 M³ Excavació de rasa pluvial, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
est	1	103,870	0,600	0,600	37,393
oest	1	106,600	0,600	0,600	38,376
sud	1	62,500	0,600	0,600	22,500

Total m³ .....: 98,269

2.2.2.- LLIT DE SORRA

Nº	Ud	Descripció	Amidament

2.2.2.1 M³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
est	1	103,870	0,600	0,600	37,393
oest	1	106,600	0,600	0,600	38,376
sud	1	62,500	0,600	0,600	22,500
				Total m³ .....:	**98,269**

2.2.3.- REBLIMENT

2.2.3.1 M³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
est	1	103,870	0,600	0,600	37,393
oest	1	106,600	0,600	0,600	38,376
sud	1	62,500	0,600	0,600	22,500
				Total m³ .....:	**98,269**

2.3.- RASES BAIXA TENSIÓ

2.3.1.- EXCAVACIÓ

2.3.1.1 M³ Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
Rasa llum	1	350,000	0,600	0,600	126,000
				Total m³ .....:	**126,000**

2.3.2.- LLIT DE SORRA

Nº	Ud	Descripció	Amidament

2.3.2.1 M³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
llit rasa llum	1	350,000	0,600	0,200	42,000
				Total m³ .....:	**42,000**

2.3.3.- REBLIMENT

2.3.3.1 M³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
rasa llum	1	350,000	0,600	0,400	84,000
				Total m³ .....:	**84,000**

2.4.- RASES AIGUA / REG

2.4.1.- EXCAVACIÓ

2.4.1.1 M³ Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
rasa d'aigua	1	350,000	0,600	0,600	126,000
				Total m³ .....:	**126,000**

2.4.2.- LLIT DE SORRA

2.4.2.1 M³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
llit sorra rasa aigua	1	350,000	0,600	0,200	42,000

Nº	Ud	Descripció	Amidament

Total m³ .....: 42,000

2.4.3.- REBLIMENT

2.4.3.1 M³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
rasa d'aigua	1	350,000	0,600	0,400	84,000

Total m³ .....: 84,000

Nº	Ud	Descripció	Amidament

3.1 M³ Base tot-u art/natural o reciclat.,estesa+picon.98%PM inclou estesa, nivellació i compactació fins a 98% PM

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
base tot-ú	1	102,700	62,690	0,150	965,739
				Total m³ .....:	**965,739**

3.2 M³ Base tot-u reciclat per a subabse del camp de futbol. Inclou nivellació i compactació fins a 98%PM.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
base tot-ú	1	102,700	62,690	0,150	965,739
				Total m³ .....:	**965,739**

3.3 M² Refinat caixa paviment i compactació amb rodillo

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
Caixa camp de futbol	1	102,700	62,690		6.438,263
Vorera perimetral oest	1	104,150	1,500		156,225
Vorera perimetral est	1	90,150	1,500		135,225
Vorera sud	1	72,140	2,350		169,529
				Total m² .....:	**6.899,242**

3.4 U Transport i suministrament de motonivelladora 3D, per refinat i formació de pendent del camp a duesaigües

	Uts.	Parcial
motoanivelladora per estesa i perfilat	1	1,000
	Total U .....:	**1,000**

3.5 U Equip de topografia per aixecament i replanteigs abans i durant execució obra

	Uts.	Parcial
Aixecament topografic	6	6,000
	Total U .....:	**6,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

4.1 M³ Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.
Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	volum	Parcial	
terres	1	2.100,000	2.100,000	
			Total m³ .....:	**2.100,000**

4.2 M3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	76	1,200			91,200	
					Total m3 .....:	**91,200**

4.3 M3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
LATERAL	45	3,000	0,150	2,000	40,500	
	30	0,060			1,800	
SERVEIS	35	0,080			2,800	
CASETA	30	0,100			3,000	
	30	0,250			7,500	
GRADES	41	4,000	1,200	0,100	19,680	
					Total m3 .....:	**75,280**

4.4 M3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	75				75,000	
					Total m3 .....:	**75,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

5.1 M Subministre i instal·lació de canal de desaigüe ACO DRAIN XTRLNE C-200 de HDPE o similar est, inclosa reixa RJ XTRALINE S/C 200 L998 B125 AºGº ENT 32,2X32,2 C/FIJ
CLAVIJA fixada

	Uts.	Llargada	Parcial
zona est	1	102,500	102,500
zona oest	1	102,000	102,000
zona sud	1	63,000	63,000
		Total m .....:	**267,500**

5.2 M Subministre i col·locació de TUB 250 SN4 Canal de desaigüe de Formigo polimer

	Uts.	Llargada	Parcial
est	1	102,500	102,500
oest	1	102,000	102,000
sud	1	63,000	63,000
		Total m .....:	**267,500**

5.3 U Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i 3 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla
electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 210 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

	Uts.	Parcial
pou entroncament	1	1,000
inici i final de linies de pluvial	4	4,000
	Total U .....:	**5,000**

5.4 M Tub SN4 Diametre DN400, entroncament

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
entroncament	1	15,000			15,000
				Total m .....:	**15,000**

5.5 M Suministre i col·locació de kit d'entrocament mascle-femella per la connexio de la canal de desaigüe a tub de desaigüe 250 SN4

	Uts.	Parcial
entroncament	6	6,000
	Total m .....:	**6,000**

5.6 U Connexió del tub de 400 a la xarxa general

Total U .....:	**1,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

6.1 M² Subministrament i col.locació de làmina impermeable de polipropilè de galga 600gr/m2, col.locada sota la base elàstica. Va en el sentit transversal a la base i solapada 20cm entre rotllo i col.locada tipus teulada, en el sentit de la caiguda de l'aigua.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
làmina impermeable de polietilé	1	102,700	62,690		6.438,263
				Total m² .....:	**6.438,263**

6.2 M² Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada tipus multifoam: Alveo Nut 3001 - 10 mm o equivalent. És un producte reciclat, de color Blau,certificat segons la normativa EN-15330-1; Handbook for Football Turf 2012 i FIFA 2015. Base elàstica composta de fragments d'escuma de poliuretà flexible de 10 mm de gruix, perfecta per a l'absorció d'impactes, reduir el risc de lesions i per a un drenatge excel·lent. Producte 100% reciclable.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
Base elàstica	1	102,700	62,690		6.438,263
				Total m² .....:	**6.438,263**

6.3 M² Subministre i instal-lació de gespa artificial tipus TEAM MASTER 40/150 o equivalent especialment dissenyada per a FÚTBOL gràcies a la seva estructura de polietilè d'alta densitat. Es composa d'un monofilament verd (obscur/clar), amb perfil de lent (recte + texturitzat), de 390 Micres, amb una densitat de 14.000 Dtex. rectes i 22.000 Dtex en total i amplada de 1,1 mm. Fil de 40 mm d'alçada (± 5%) i 15.784 puntadas (± 10%) fabricat en galga 3/8" i tufting en línia. Fil teixit sobre backing especialment reforçat 100% polipropilè.
Fibra amb tractament anti UVA ressistent a la calor i al gel, llastrada amb sorra de sílice rodona, neta i seca, de granulometria 0,6 - 1,2 mm en una proporció de ± 20 kg/m2. Producte sense cautxú SBR.
Pes de la fibra 1.576 gr/m2 (±10%) i pes total aproximat de 2.786 g/m2 (±10%). Col-locació mitjançant encolat de juntes dels rotllos. Servit en rotllos de 4,04 m. d'ample.
Marcatge de linies de joc futbol 11, segons normativa RFEF, en el mateix material en color blanc, groc o blau.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
Gespa	1	102,700	62,690		6.438,263
				Total m² .....:	**6.438,263**

6.4 M² Solera de formigó amb malla electrosoldada de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera.
Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
base dipòsit reg	1	2,850	0,100		0,285
				Total m² .....:	**0,285**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

7.1 **U** **Suministre i col.locació de projector AAA-LUX WS de 1550w amb carcassa d'alumini, IP66 5200ºk, IRC 80 , protecció contra sobretemperatura, 22 kg de pes i resistència frontal al vent entre 0,15 i 0,29mm² segons inclinació del projector, complint amb el decret 190/2015 i certificat ANSI C136.31-2001. Inclou Driver electrònic 400V/50Hz amb control de regulació integrat i part proporcional d'orientació de projectors.**

	Uts.	Parcial	
projector led	12	12,000	
		Total U .....:	**12,000**

7.2 **U** **Instal.lació i subministrament de quadre muntat dins la portella de cada columna format per 3 ut. interruptors magnetotèrmics de 2P 10A, prensa-estopas i part proporcional d'accessoris.**

	Total U .....:	**4,000**

7.3 **U** **Instal.lació i subministrament de linia de 25 mts. de cable manguera de secció 3x2,5mm² instal.lat a l'interior de la columna desde quadre proteccions a cada projector individualment.**

	Total U .....:	**12,000**

7.4 **U** **Instal.lació i subministrament d'equip de regulació de llum per reduir la intensitat luminica i consum energètic sense que es vegi efectada la uniformitat a través d'escenes programables. Inclou part proporcional d'accessoris i programació**

	Total U .....:	**1,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.1.- GENERAL

8.1.1 U Perico de registre de fàbrica de máo calat de 60x60x60 per registres de dipòsit d'aigua amb parets de 15cm de gruix de maó calat de 290*140*100 arrebossada i liscada

	Uts.	Parcial	
perigó de registre	7	7,000	
		Total U .....:	**7,000**

8.1.2 U Bastiment i tapa per arqueta de pou de registre de fosa ductil de 600x600 mm i clase B-125, segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter

	Uts.	Parcial	
bastiment i tapa arqueta	7	7,000	
		Total U .....:	**7,000**

8.1.3 M Instal.lació i subministrament de canonada de polietilè PE100 per anell de reg, de 90 mm. de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge.

	Uts.	Llargada	Parcial	
Anell de reg	1	326,000	326,000	
			Total m .....:	**326,000**

8.1.4 M Tub de canalització de doble capa de 63 mm., col·locat en rasa

	Uts.	Llargada	Parcial	
cablejat electrovalvules	1	326,000	326,000	
previsió	1	326,000	326,000	
			Total m .....:	**652,000**

8.1.5 U Connexió de l'anell de reg a grup d'impulsió, mitjançant canonada de polietilè PE100, de 110mm de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge).

	Uts.	Parcial	
connexió de l'anell de reg	1	1,000	
		Total U .....:	**1,000**

8.1.6 U Instal.lació i subministrament d'aspersor emergent de turbina de gran abast PERROT VP3 amb radi de 32,5 a 50,3 mts., construit amb resina anticops i tapa revestida de goma. Inclou boquilla, ajust de cabal/abast, regulació angles de gir i proves de

	Uts.	Parcial	
canó de reg	6	6,000	
		Total U .....:	**6,000**

8.1.7 U Línia d'alimentació formada per conductor de coure 4x1,5mm², amb aïllament tipus RZ1-K 0,6/1kv, totalment instal·lat, muntat i connexionat.

	Uts.	llargada	Parcial	
conductor	1	326,000	326,000	
			Total U .....:	**326,000**

8.1.8 U Instal.lació i subministrament de programador de rec de 6 estacions HUNTER X-2 amb memòria no volàtil i protecció contra curt-circuits.

	Uts.	Parcial	
quadre elèctric equip bombeig	1	1,000	
		Total U .....:	**1,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.1.9 U Instal.lació i subministrament d'equip de bombeig muntat en bancada superficial de 25HP amb eix d'acer inoxidable per un cabal nominal de 45m³/h a 77m.c.a. Inclou vàlvula e retenció EUROPA, vàlvula de seguretat Regobal, tubs d'aspiració i part proporcional d'accessoris.

	Uts.	Parcial
grup de bombeig	1	1,000
	Total U .....:	**1,000**

8.1.10 U Instal.lació i subministrament de quadre elèctric amb armari metàl.lic per a grup de bombeig de 25 HP a 400V amb control de sondes de nivell, arrancador estàtic, proteccions tèrmiques, cable manguera desde quadre a bomba i sondes al dipòsit, inclou també pilots indicadors de marxa, averia i nivell minim d'aigua.

	Uts.	Parcial
quadre electric	1	1,000
	Total U .....:	**1,000**

8.1.11 U Instal·lació del sistema per al control d'omplenat del dipòsit, compost d'electrovàlvula de 1'1/2, nivostat de nivell, inclosa p.p. d'accessoris.

	Uts.	Parcial
posta en marxa	1	1,000
	Total U .....:	**1,000**

8.1.12 U Instal.lació i subministrament de panell de cloració i PH compost per analitzador electrònic de clor lliure mitjançant cèl.lula amperomètrica ensamblada a porta-sonda de fluxe continu amb sensor de cabal, sonda PH, equip de filtratge, bomba electromagnètica dosificadora de clor,bomba de recirculació de funcionament continu inclou 1 garrafa de 25kg de hipoclorit i posta en marxa.

	Uts.	Parcial
equip cloració	1	1,000
	Total U .....:	**1,000**

8.1.13 U Subministrament de dipòsit de superficie de 15.000 litres de poliéster reforçat amb fibra de vidre PRFV amb potes, inclou 2 boques d'home. Inclou transport i grua per descàrrega a l'obra. No inclosa obra civil.

	Uts.	Parcial
dipòsit soterrat 15.000litres	1	1,000
	Total U .....:	**1,000**

8.2.- CASETA BOMBES

8.2.1 M3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m3 de volum aparent, realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.En aquest criteri d'amidament no es consideren inclosos els fonaments de l'edifici ni els elements soterrats, ni les soleres, ja que son elements que s'enderroquen durant l'execució de l'obra nova, ni cap tipus de gestió ni transport de residus, així com tampoc cap tipus d'enderroc d'elements especials o amb residus especials.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	6,5	4,600			29,900
				Total m3 .....:	**29,900**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.2.2 M3 Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	56	1,000			56,000	
				Total m3 .....:		**56,000**

8.2.3 M3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	6	4,000	0,250		6,000	
				Total m3 .....:		**6,000**

8.2.4 Kg Armadura per a lloses de fonaments AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	260				260,000	
				Total kg .....:		**260,000**

8.2.5 M2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	24				24,000	
				Total m2 .....:		**24,000**

8.2.6 M2 Enderroc complet de coberta plana, no transitable, no ventilada, autoprotegida, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	30				30,000	
				Total m2 .....:		**30,000**

8.2.7 M2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
INTERIOR	6	2,000	2,500		30,000	
	4	2,000	2,500		20,000	
EXTERIOR	70				70,000	
				Total m2 .....:		**120,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.2.8 Kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
ipe 300	5,2	50,000			260,000	
					Total kg .....:	**260,000**

8.2.9 Kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
90.70.3	215				215,000	
100.50.3	83				83,000	
					Total kg .....:	**298,000**

8.2.10 M3 Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	6,53	0,300	0,300	2,000	1,175	
	4	0,300	0,300	2,000	0,720	
	1	0,300	0,300	2,000	0,180	
					Total m3 .....:	**2,075**

8.2.11 Kg Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
12	6,5	4,000	2,000	0,890	46,280	
	4,6	4,000	2,000	0,890	32,752	
	111	0,300	4,000	0,220	29,304	
					Total kg .....:	**108,336**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.2.12 Kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
265				265,000
			Total kg .....:	**265,000**

8.2.13 M2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
12	0,400			4,800
8	0,400			3,200
			Total m2 .....:	**8,000**

8.2.14 M3 Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
REMUNT	6,3	2,000	1,500	0,300	5,670
	4,3	2,000	1,500	0,300	3,870
BUITS	4,14	-3,250		0,300	-4,037
	2,2	1,000		0,300	0,660
	3	1,000		0,300	0,900
				Total m3 .....:	**7,063**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.2.15 M2 Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	7,3	5,500			40,150	
				Total m2 .....:		**40,150**

8.2.16 M2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
INTERIOR	16	3,500			56,000	
EXTERIOR	16	3,500			56,000	
				Total m2 .....:		**112,000**

8.2.17 U Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	4,2	3,500			14,700	
				Total u .....:		**14,700**

8.2.18 U Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 100 m2 amb grau d'electrificació elevat i 8 circuits, i ajudes de ram de paleta

				Total u .....:		**1,000**

8.2.19 M3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	13	0,300	1,000		3,900	
				Total m3 .....:		**3,900**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.2.20 Kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	300				300,000	
				Total kg .....:		**300,000**

8.2.21 M2 Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	35				35,000	
				Total m2 .....:		**35,000**

8.2.22 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	25	1,000			25,000	
				Total m2 .....:		**25,000**

8.2.24 M2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	30				30,000	
				Total m2 .....:		**30,000**

8.2.25 M2 Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
exterior	30				30,000

Nº	Ud	Descripció	Amidament

Total m2 .....: 30,000

8.2.26 M Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	20				20,000

Total m .....: 20,000

8.2.27 U Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	1				1,000

Total u .....: 1,000

8.2.28 U Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	1				1,000

Total u .....: 1,000

8.2.29 M2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
EXTERIOR	6,6	2,000			13,200
	4,6	2,000	2,000		18,400

Total m2 .....: 31,600

8.2.30 M2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	6,6	3,000	1,000		19,800
	4,6	3,000	2,000		27,600
	6,6	1,000	1,000		6,600

Total m2 .....: 54,000

8.2.31 M2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	6,3	3,600	2,000		45,360
	4,3	3,600	2,000		30,960

Total m2 .....: 76,320

8.2.32 M2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	6,3	4,300			27,090

Total m2 .....: 27,090

8.2.33 M Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	7,3				7,300
	5,5	2,000			11,000

Total m .....: 18,300

Nº	Ud	Descripció	Amidament

8.2.34 M Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
7,5				7,500

Total m .....: 7,500

8.2.35 M Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
4				4,000

Total m .....: 4,000

8.2.36 U Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complert d'encesa en el seu cas.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
1				1,000

Total u .....: 1,000

8.2.37 U Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre.
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
1				1,000

Total u .....: 1,000

Nº	Ud	Descripció	Amidament

9.1 M Barana passamà perimetral amb muntants cada dos metres i passamà amb tub de 50mm

	Uts.	Llargada	Parcial	
barana	1	245,720	245,720	
			Total m .....:	**245,720**

9.2 M² Suministrament e instal·lació de xarxa parapilotes de 6m iclosos els pilar metal·lics de 6m

	Uts.	Llargada	Parcial	
xarxa parapilotes	1	360,000	360,000	
			Total m² .....:	**360,000**

9.3 U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes

	Uts.	Parcial	
porteries futbol Reglamentaries (joc de 2 unitats)	1	1,000	
		Total U .....:	**1,000**

9.4 U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
porteries de futbol 7 (joc de 2 unitats)	2				2,000	
					Total U .....:	**2,000**

9.5 U Joc de banderins reglamentaris (inlou 4 banderins)

	Uts.	Parcial	
banderins reglamentaris (joc de 4 unitats)	1	1,000	
		Total U .....:	**1,000**

9.6 U Suministre e instal·lació de marcador electrònic, model F-19 de 2.00x0.80 m, inclou ancoratges de formigó

	Uts.	Parcial	
Marcador electronic	1	1,000	
		Total U .....:	**1,000**

9.7 U Control de qualitat. Assaig segons la norma UNE EN 13.330-1. S'acreditarà aquest compliment amb un control de qualitat i assajos in situ de la gespa artificial instal·lada (P - 21)

	Total U .....:	**1,000**

9.8 U Sabata de fornametació de formigó armat de 70x70x70cm, col·locació de la vaina per rebre els postes i porteries, formigonat amb formigó HA25/IIA/12. Inclou l'excavació del forat.

	Total U .....:	**4,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

10.1.- GRADES

10.1.1 M Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
7	1,500			10,500
			Total m .....:	**10,500**

10.1.2 M Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
41	4,000			164,000
			Total m .....:	**164,000**

10.1.3 M3 Enderroc de grades corregudes de formigó en massa, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. Inclosa la retirada i transport a centre. inclosos cànons d'abocament.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
41	4,000			164,000
			Total m3 .....:	**164,000**

10.1.4 M2 Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
41	4,000	0,800		131,200
4	8,000	0,400		12,800
			Total m2 .....:	**144,000**

10.1.5 M2 Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
62	13,000	0,800		644,800
			Total m2 .....:	**644,800**

10.1.6 M2 Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
61	13,000	0,800		634,400
			Total m2 .....:	**634,400**

10.1.7 M2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
61	13,000	0,400		317,200
41	4,000	0,400		65,600
			Total m2 .....:	**382,800**

10.1.8 M2 Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
634				634,000
			Total m2 .....:	**634,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

10.1.9 U Cadira sense fixar i sense pala per a sala de conferències, amb possibilitat d'acoblament per a formar línies i apilable, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respatller de material plàstic amb tapisseria ignífuga, seient abatible automàticament, col·locada

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	33	4,000	1,000		132,000	
	28				28,000	
				Total u .....:		**160,000**

10.1.10 U Uts subministrament i col•locació de mòduls de grades reversibles i desplaçables sobre rodes. Mode ltipus FVGAREV110 amb seients correguts de polipropilè model G3. Aforament previst aproximat per 16 places. Grades de 2,5 metres de llargada per 4 files de seients, suport posterior abatible, baranes laterals. Alçada un cop posada en situació de transport 1985 mm. Plataformes i graons en contraplacat tipus WBP de 18 mm de gruix antilliscant. Tots els elements metàl•lics aniran protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi en pols electrostàtic al forn amb 90 micres de protecció. (Color a definir per la DF segons carta Ral). Contraplacat de plataformes de pas amb un acabat superior gravat antilliscant i pintat color marró vermellós.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	4				4,000	
				Total u .....:		**4,000**

10.1.11 M Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	70				70,000	
				Total m .....:		**70,000**

10.1.12 M2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	70	0,600			42,000	
				Total m2 .....:		**42,000**

10.1.13 M Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	60	2,000			120,000	
				Total m .....:		**120,000**

10.1.14 M3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb compressor manuali amb càrrega sobre camió i transport

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	70	0,400	0,600		16,800	
				Total m3 .....:		**16,800**

10.1.15 M3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic i/o manual amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
clavegueram	70	0,600	0,600		25,200	
				Total m3 .....:		**25,200**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

10.2.- LATERAL CAMP

10.2.1 M2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	112	2,000			224,000	
				Total m2 .....:		**224,000**

10.2.2 M3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	224	0,200			44,800	
	224	0,750			168,000	
				Total m3 .....:		**212,800**

10.2.3 M3 Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	224	0,200			44,800	
				Total m3 .....:		**44,800**

10.2.4 M2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	224				224,000	
				Total m2 .....:		**224,000**

10.2.5 M3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
BASES	2,5	4,000	0,600	1,200	7,200	
	2,9	2,000	0,600	1,200	4,176	
PILOTS	0,4	0,400	2,000	8,000	2,560	
RAMPA	0,4	0,400	2,000	14,000	4,480	
				Total m3 .....:		**18,416**

10.2.6 M3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	45				45,000	
				Total m3 .....:		**45,000**

10.2.7 M3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	45				45,000	
				Total m3 .....:		**45,000**

10.2.8 M3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
LATERAL	45	3,000	0,150	2,000	40,500	
	30	0,060			1,800	
SERVEIS	35	0,080			2,800	
				Total m3 .....:		**45,100**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

10.2.9 M3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
REFORÇ	0,7	4,000	2,000		5,600
PILOTS	0,16	2,000	4,000	2,000	2,560
RAMPA	0,4	0,400	14,000	2,000	4,480
				Total m3 .....:	**12,640**

10.2.10 Kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
400				400,000
			Total kg .....:	**400,000**

10.2.11 M2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
0,9	3,000	4,000	2,000	21,600
			Total m2 .....:	**21,600**

10.2.12 M3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
44	0,450			19,800
			Total m3 .....:	**19,800**

10.2.13 M2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment massís, R-6, de 400x200x50 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
interior	15	0,600			9,000
				Total m2 .....:	**9,000**

10.2.14 M3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
44	0,500			22,000
			Total m3 .....:	**22,000**

10.2.15 M2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
15	18,000			270,000
			Total m2 .....:	**270,000**

10.2.16 M3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
24	0,150			3,600
			Total m3 .....:	**3,600**

10.2.17 Kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
80				80,000

Nº	Ud	Descripció	Amidament

Total kg .....: 80,000

10.2.18 M Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	1,8	4,000	2,000		14,400

Total m .....: 14,400

10.2.19 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
RAMPA	14	1,000			14,000
ESCALES	1,4	2,000	2,000		5,600
TRIBUNA	42				42,000

Total m .....: 61,600

10.2.20 M2 Paviment exterior, de rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. P01FJ500 de la serie Morter de rejuntat cimentòs especial universal de BASF-CC (UNE-EN 13888)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	135				135,000

Total m2 .....: 135,000

10.2.21 M2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	42	2,000	2,000		168,000
	15	0,700	1,000		10,500
	35	1,000	2,000		70,000

Total m2 .....: 248,500

10.2.22 M2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, de color, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
rampa	15	0,600			9,000
tribuna	41	1,000			41,000

Total m2 .....: 50,000

10.2.23 M2 Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	135				135,000

Total m2 .....: 135,000

10.2.24 M2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	100	0,200			20,000

Total m2 .....: 20,000

10.2.25 M2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial

Nº	Ud	Descripció					Amidament
			42	2,000	2,000	168,000	
			35	1,000	2,000	70,000	
						Total m2 .....:	**238,000**
10.2.26	**M2**	**Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			100	1,600			160,000
						Total m2 .....:	**160,000**
10.2.27	**M2**	**Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			10				10,000
						Total m2 .....:	**10,000**
10.2.28	**M2**	**Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			44				44,000
			105	2,000			210,000
						Total m2 .....:	**254,000**
10.2.29	**M**	**Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			20	2,000			40,000
			8				8,000
						Total m .....:	**48,000**
10.2.30	**U**	**Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			2				2,000
						Total u .....:	**2,000**
10.2.31	**U**	**Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			3				3,000
						Total u .....:	**3,000**
10.2.32	**U**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
			2				2,000
						Total u .....:	**2,000**
10.2.33	**U**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial

Nº	Ud	Descripció	Amidament

		3			3,000	
					Total u .....:	**3,000**

10.2.34 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	14				14,000	
					Total m .....:	**14,000**

10.2.35 M2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Article: ref. 10860210 de la serie IMPRIMACIONS i EMULSIONS I ADHESIUS de TEXSA.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	135				135,000	
remat	40	0,250	2,000		20,000	
					Total m2 .....:	**155,000**

10.2.36 M2 Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	250				250,000	
					Total m2 .....:	**250,000**

10.2.37 M2 Paviment continu de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	135				135,000	
					Total m2 .....:	**135,000**

10.2.38 M2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	135				135,000	
					Total m2 .....:	**135,000**

10.2.39 M2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial

Nº	Ud	Descripció			Amidament
			62	1,000	62,000
			14	0,200	2,800
				Total m2 .....:	**64,800**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

11.1.- DEMOLICIONS

11.1.1 M Demolició de muret de bloc de formigó graderia inclos canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
muret graderia	1	42,000			42,000
				Total m .....:	**42,000**

11.1.2 M² Demolició de paviment de formigo graderia inclos canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
paviment graderia	1	42,000	1,250		52,500
				Total m² .....:	**52,500**

11.2.- MOVIMENTS DE TERRA

11.2.1 M³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
sabates	11	1,800	1,950	0,850	32,819
riostra correguda	1	42,000	0,400	0,400	6,720
				Total m³ .....:	**39,539**

11.3.- ESTRUCTURA

11.3.1 M³ Formigonat de Sabata, amb formigo HA-25 armat de 1,95x1,80x0,40, formada per barres B500S diàmetre 12,amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
sabates	11	1,800	1,950	0,850	32,819
				Total m³ .....:	**32,819**

11.3.2 M³ Formigonat de riostra correguda amb formigó armar HA-25 de 0,60xc0,60,amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
riostra correguda	1	42,000	0,400	0,400	6,720
				Total m³ .....:	**6,720**

11.3.3 M² Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.

	Uts.	superficie	Amplada	Alçada	Parcial
fonamentació carpa	1	38,000			38,000
				Total m² .....:	**38,000**

11.3.4 Kg Subministre i instal.lació del ferro de la fonamentació

	Uts.	kg			Parcial

Nº	Ud	Descripció				Amidament
Estructura carpa			1	1.300,000	1.300,000	
					Total kg .....:	**1.300,000**

11.3.5 Kg Subministre i instal·lació del Ferro tub Galvanitzat

	Uts.	kg	Parcial	
Carpa	1	5.700,000	5.700,000	
			Total Kg .....:	**5.700,000**

11.3.6 M² Subministre i instal·lació de la Coberta xapa

	Uts.	superficie	Parcial	
Coberta Carpa	1	200,000	200,000	
			Total m² .....:	**200,000**

11.3.7 M² Pintat de ferro

	Uts.	superficie	Parcial	
ferro	1	200,000	200,000	
			Total m² .....:	**200,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

12.1 M² Formigó vorera fratasat vorera

	Uts.	llargada	amplada	Parcial
vorera perimetral oest	1	104,140	1,500	156,210
vorera perimetral est	1	90,150	1,500	135,225
vorera sud	1	72,140	2,350	169,529
			Total m² .....:	**460,964**

12.2 M² Sistema d'encofrat per a vorera a la banda del camp

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
vorera perimetral oest	1	104,140		0,150	15,621
vorera perimetral est	1	90,150		0,150	13,523
vorera sud	1	72,140		0,150	10,821
				Total m² .....:	**39,965**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

13.1 M2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 106 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
19	2,700			51,300	
6	2,700	4,000		64,800	
5,5	2,700	2,000		29,700	
			Total m2 .....:		**145,800**

13.2 M2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica D2 TE ref. B13902002 de la serie Adhesius en dispersió de BUTECH (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
146				146,000	
11	2,700			29,700	
			Total m2 .....:		**175,700**

13.3 M2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
24				24,000	
7				7,000	
			Total m2 .....:		**31,000**

13.4 M2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
3,35	2,700			9,045	
			Total m2 .....:		**9,045**

13.5 U Fulla batent per a porta exterior, de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
3				3,000	
			Total u .....:		**3,000**

13.6 U Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
3				3,000	
			Total u .....:		**3,000**

13.7 U Col·locació de bastiment paredó de fusta sense travesser inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
1				1,000	
			Total u .....:		**1,000**

13.8 U Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
4				4,000	
			Total u .....:		**4,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

13.9 U Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	5				5,000
				Total u .....:	**5,000**

13.10 U Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	3				3,000
				Total u .....:	**3,000**

13.11 U Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	2				2,000
				Total u .....:	**2,000**

13.12 U Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	12				12,000
				Total u .....:	**12,000**

13.13 U Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
lavabos	2	2,000			4,000
lavabo adaptat	1				1,000
exterior	1				1,000
				Total u .....:	**6,000**

13.14 U Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	3				3,000
				Total u .....:	**3,000**

13.15 U Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	6				6,000
				Total u .....:	**6,000**

13.16 M Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
	10				10,000
				Total m .....:	**10,000**

13.17 U Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment

Nº	Ud	Descripció	Amidament

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
8				8,000	
			Total u .....:		**8,000**

13.18 U Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
8				8,000	
			Total u .....:		**8,000**

13.19 U Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
3				3,000	
			Total u .....:		**3,000**

13.20 M Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
20				20,000	
			Total m .....:		**20,000**

13.21 U Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
3				3,000	
			Total u .....:		**3,000**

13.22 M Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
15				15,000	
			Total m .....:		**15,000**

13.23 M2 Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó calat, LD, de 240x115x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
3	2,700			8,100	
			Total m2 .....:		**8,100**

13.24 M2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
8,1	2,000			16,200	
			Total m2 .....:		**16,200**

13.25 M2 Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
7				7,000	
			Total m2 .....:		**7,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

13.26 **U** **Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
4				4,000

Total u .....: 4,000

13.27 **U** **Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
1				1,000

Total u .....: 1,000

13.28 **U** **Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
6				6,000

Total u .....: 6,000

13.29 **Ut** **Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
2				2,000

Total ut .....: 2,000

13.30 **U** **Arrencada de sanitaris, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
12				12,000

Total u .....: 12,000

13.31 **U** **Peça d'unió en instal·lació d'aigua,entre existent i pladur, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
12				12,000

Total u .....: 12,000

13.32 **M2** **Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
30				30,000

Total m2 .....: 30,000

13.33 **M2** **Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic**

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
370				370,000

Total m2 .....: 370,000

Nº	Ud	Descripció	Amidament

13.34 M3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	30	0,150			4,500	
	115	0,150			17,250	
	108	0,150			16,200	
				Total m3 .....:		**37,950**

13.35 M3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	5	4,000	1,600	0,500	16,000	
				Total m3 .....:		**16,000**

13.36 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
RAMPA	15,5	2,000			31,000	
	1,8				1,800	
ESCALES	2				2,000	
MUR	20				20,000	
				Total m .....:		**54,800**

13.37 M2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	16	1,800			28,800	
				Total m2 .....:		**28,800**

13.38 M Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	6	5,100			30,600	
				Total m .....:		**30,600**

13.39 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	17				17,000	
				Total m .....:		**17,000**

13.40 M3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	16	0,150			2,400	
				Total m3 .....:		**2,400**

13.41 Kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
	80				80,000	
				Total kg .....:		**80,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament

13.42 M2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
54	1,000			54,000	
17	0,200			3,400	
			Total m2 .....:		**57,400**

13.43 M2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
35				35,000	
			Total m2 .....:		**35,000**

13.44 M2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	
35				35,000	
			Total m2 .....:		**35,000**

Nº	Ud	Descripció	Amidament
14.1	**U**	**Implementació mesures compliment seguretat i salut a l'obra**	
		Total U .....:	**1,000**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES			
1.1	DTM010	**U**	**Retirada de Postes Parapilotes, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.** **Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.**			
	mo087		0,300 h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	7,34
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	7,340	0,15
			3,000 %	Costos indirectes	7,490	0,22
				Preu total per U		**7,71**
1.2	DTM010xarxa	**m**	**Retirada de Xarxa Parapilotes existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.** **Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.**			
	mo087		0,070 h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	1,71
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	1,710	0,03
			3,000 %	Costos indirectes	1,740	0,05
				Preu total per m		**1,79**
1.3	DFD021banquetes	**U**	**Aixecat de banquetes amb mitjans manuals, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.** **Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.**			
	mo113		2,000 h	Peó ordinari construcció.	23,040	46,08
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	46,080	0,92
			3,000 %	Costos indirectes	47,000	1,41
				Preu total per U		**48,41**
1.4	DFD021	**m**	**Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.** **Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.**			
	mo113		0,132 h	Peó ordinari construcció.	23,040	3,04
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	3,040	0,06
			3,000 %	Costos indirectes	3,100	0,09
				Preu total per m		**3,19**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
1.5	DFD021porte11	**U**	**Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 11, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.** **Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.**			
	mo113		1,200 h	Peó ordinari construcció.	23,040	27,65
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	27,650	0,55
			3,000 %	Costos indirectes	28,200	0,85
				Preu total per U		**29,05**
1.6	DFD021porte7	**U**	**Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 7, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.** **Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.**			
	mo113		0,914 h	Peó ordinari construcció.	23,040	21,06
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	21,060	0,42
			3,000 %	Costos indirectes	21,480	0,64
				Preu total per U		**22,12**
1.7	DFIUL013	**U**	**Retirada de Focus de Vapor de Sodi existent, mitjantçant elevadors**			
	mq04cag010a		0,700 h	Camió amb grua de fins a 6 t.	56,470	39,53
	mo020		0,700 h	Oficial 1ª construcció.	27,500	19,25
	mo077		0,700 h	Ajudant construcció.	24,460	17,12
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	75,900	1,52
			3,000 %	Costos indirectes	77,420	2,32
				Preu total per U		**79,74**
1.8	DFD021reg	**U**	**Retirada de xarxa de reg existent, inclosa canalitzacions, aspersors, arquetes etc.. Inclou càrrega i transport a abocador i canon abocat**			
	mo113		35,120 h	Peó ordinari construcció.	23,040	809,16
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	809,160	16,18
			3,000 %	Costos indirectes	825,340	24,76
				Preu total per U		**850,10**
1.9	DIS015	**m²**	**Demolició Cuneta de desaigüe existent inclòs canon abocador**			
	mq05mai030		0,175 h	Martell pneumàtic.	4,570	0,80
	mq05pdm110		0,088 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	7,750	0,68
	mq04res035a		1,000 m³	Cànon d'abocament per lliurament de te…	0,362	0,36
	mo112		0,177 h	Peó especialitzat construcció.	23,790	4,21
	mo113		0,088 h	Peó ordinari construcció.	23,040	2,03
	%		2,000 %	Costos directes complementaris	8,080	0,16
			3,000 %	Costos indirectes	8,240	0,25
				Preu total per m²		**8,49**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
1.10	DIS015b	**m**	**Demolició de reixa desaigüe vestidors inclos cano abocador**			
	mq05mai030	0,175	h	Martell pneumàtic.	4,570	0,80
	mq05pdm110	0,088	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	7,750	0,68
	mo112	0,210	h	Peó especialitzat construcció.	23,790	5,00
	mo113	0,105	h	Peó ordinari construcció.	23,040	2,42
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	8,900	0,18
		3,000	%	Costos indirectes	9,080	0,27
				Preu total per m		**9,35**
1.11	DRS010	**m²**	**Demolició de paviment existent de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport.** **Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.**			
	mq05mai030	0,175	h	Martell pneumàtic.	4,570	0,80
	mq05pdm110	0,088	h	Compressor portàtil dièsel mitja pressió …	7,750	0,68
	mq04res035a	1,000	m³	Cànon d'abocament per lliurament de te…	0,362	0,36
	mo112	0,177	h	Peó especialitzat construcció.	23,790	4,21
	mo113	0,088	h	Peó ordinari construcció.	23,040	2,03
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	8,080	0,16
		3,000	%	Costos indirectes	8,240	0,25
				Preu total per m²		**8,49**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			2 MOVIMENT DE TERRES			
			2.1 GENERALS			
2.1.1	ACA010	**m²**	**Excavació a cel obert de terres vegetals amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs canon abocador**			
	mq01pan010a	0,020	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de …	45,950	0,92
	mo087	0,317	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	7,75
	mq04res035a	1,000	m³	Cànon d'abocament per lliurament de te…	0,362	0,36
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	9,030	0,18
		3,000	%	Costos indirectes	9,210	0,28
				Preu total per m²		**9,49**
2.1.2	ACE031	**m³**	**Excavació de forats per arquetes en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans manuals, i carga manual a camió.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.** **Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats.**			
	mo087	4,394	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	107,48
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	107,480	2,15
		3,000	%	Costos indirectes	109,630	3,29
				Preu total per m³		**112,92**
2.1.3	ACE020	**m³**	**Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.** **Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.**			
	mq01ret010	0,138	h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics …	24,723	3,41
	mo041	0,027	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	27,500	0,74
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	4,150	0,08
		3,000	%	Costos indirectes	4,230	0,13
				Preu total per m³		**4,36**
			2.2 RASES SANEJAMENT			
			2.2.1 EXCAVACIÓ			
2.2.1.1	ACE040	**m³**	**Excavació de rasa pluvial, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.** **Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.**			
	mq01ret020b	0,285	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de…	41,710	11,89
	mo087	0,245	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	5,99
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	17,880	0,36
		3,000	%	Costos indirectes	18,240	0,55
				Preu total per m³		**18,79**
			2.2.2 LLIT DE SORRA			

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
2.2.2.1	ACR020cb	**m³**	**Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.** **Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.** **Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.**			
	mt01ara030	1,800	t	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	9,140	16,45
	mq02cia020j	0,006	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	0,73
	mq01pan010a	0,011	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de …	45,950	0,51
	mq02rov010i	0,055	h	Compactador monocilíndric vibrant auto…	71,160	3,91
	mo087	0,026	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	0,64
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	22,240	0,44
		3,000	%	Costos indirectes	22,680	0,68
				Preu total per m³		**23,36**
				2.2.3 REBLIMENT		
2.2.3.1	ACR020bbb	**m³**	**Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.** **Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.**			
	mq02cia020j	0,006	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	0,73
	mq04cab010c	0,017	h	Camió basculant de 12 t de càrrega, de …	45,880	0,78
	mq01pan010a	0,011	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de …	45,950	0,51
	mq02rov010i	0,055	h	Compactador monocilíndric vibrant auto…	71,160	3,91
	mo087	0,026	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	0,64
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	6,570	0,13
		3,000	%	Costos indirectes	6,700	0,20
				Preu total per m³		**6,90**
				2.3 RASES BAIXA TENSIÓ		
				2.3.1 EXCAVACIÓ		
2.3.1.1	ACE040bb	**m³**	**Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.** **Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.**			
	mq01ret020b	0,285	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de…	41,710	11,89
	mo087	0,245	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	5,99
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	17,880	0,36
		3,000	%	Costos indirectes	18,240	0,55
				Preu total per m³		**18,79**
				2.3.2 LLIT DE SORRA		

Annex de justificació de preus

Nº Codi	Ud	Descripció			Total
2.3.2.1 ACR020c	**m³**	**Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.** **Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.** **Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.**			
mt01ara030	1,800	t	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	9,140	16,45
mq02cia020j	0,006	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	0,73
mq01pan010a	0,011	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de …	45,950	0,51
mq02rov010i	0,055	h	Compactador monocilíndric vibrant auto…	71,160	3,91
mo087	0,026	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	0,64
%	2,000	%	Costos directes complementaris	22,240	0,44
	3,000	%	Costos indirectes	22,680	0,68
			Preu total per m³		**23,36**
			2.3.3 REBLIMENT		
2.3.3.1 ACR020bb	**m³**	**Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.** **Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.**			
mq02cia020j	0,006	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	0,73
mq04cab010c	0,017	h	Camió basculant de 12 t de càrrega, de …	45,880	0,78
mq01pan010a	0,011	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de …	45,950	0,51
mq02rov010i	0,055	h	Compactador monocilíndric vibrant auto…	71,160	3,91
mo087	0,026	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	0,64
%	2,000	%	Costos directes complementaris	6,570	0,13
	3,000	%	Costos indirectes	6,700	0,20
			Preu total per m³		**6,90**
			2.4 RASES AIGUA / REG		
			2.4.1 EXCAVACIÓ		
2.4.1.1 ACE040bc	**m³**	**Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.** **Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.**			
mq01ret020b	0,285	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de…	41,710	11,89
mo087	0,245	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	5,99
%	2,000	%	Costos directes complementaris	17,880	0,36
	3,000	%	Costos indirectes	18,240	0,55
			Preu total per m³		**18,79**
			2.4.2 LLIT DE SORRA		

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció		Total
2.4.2.1	ACR020d	**m³**	**Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.** **Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.** **Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.**		
	mt01ara030	1,800 t	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	9,140	16,45
	mq02cia020j	0,006 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	0,73
	mq01pan010a	0,011 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de …	45,950	0,51
	mq02rov010i	0,055 h	Compactador monocilíndric vibrant auto…	71,160	3,91
	mo087	0,026 h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	0,64
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,240	0,44
		3,000 %	Costos indirectes	22,680	0,68
			Preu total per m³		**23,36**
			2.4.3 REBLIMENT		
2.4.3.1	ACR020bc	**m³**	**Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.** **Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.**		
	mq02cia020j	0,006 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	0,73
	mq04cab010c	0,017 h	Camió basculant de 12 t de càrrega, de …	45,880	0,78
	mq01pan010a	0,011 h	Pala carregadora sobre pneumàtics de …	45,950	0,51
	mq02rov010i	0,055 h	Compactador monocilíndric vibrant auto…	71,160	3,91
	mo087	0,026 h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	0,64
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,570	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,700	0,20
			Preu total per m³		**6,90**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			3 CONDICIONAMENT DEL TERRENY			
3.1	MBG010	**m³**	**Base tot-u art/natural o reciclat.,estesa+picon.98%PM inclou estesa, nivellació i compactació fins a 98% PM**			
	mt01zah010c	2,200	t	Tot-u artificial calcari.	6,898	15,18
	mq01mot010a	0,003	h	Motoanivelladora de 141 kW.	77,410	0,23
	mq02rot030b	0,110	h	Compactadora tàndem autopropulsat, d…	49,936	5,49
	mq04dua020b	0,110	h	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de …	7,100	0,78
	mq02cia020j	0,011	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	1,33
	mo113	0,282	h	Peó ordinari construcció.	23,040	6,50
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	29,510	0,59
		3,000	%	Costos indirectes	30,100	0,90
				Preu total per m³		**31,00**
3.2	MBG011	**m³**	**Base tot-u reciclat per a subabse del camp de futbol. Inclou nivellació i compactació fins a 98%PM.**			
	mt01zao010a	2,400	t	Tot-u reciclat de formigó, de granulomet…	6,485	15,56
	mq01mot010a	0,003	h	Motoanivelladora de 141 kW.	77,410	0,23
	mq02rot030b	0,110	h	Compactadora tàndem autopropulsat, d…	49,936	5,49
	mq02cia020j	0,011	h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,250	1,33
	mq04dua020b	0,110	h	Dúmper de descàrrega frontal de 2 t de …	7,100	0,78
	mo113	0,183	h	Peó ordinari construcció.	23,040	4,22
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	27,610	0,55
		3,000	%	Costos indirectes	28,160	0,84
				Preu total per m³		**29,00**
3.3	ACR050	**m²**	**Refinat caixa paviment i compactació amb rodillo**			
				Sense descomposició		0,388
		3,000	%	Costos indirectes	0,388	0,01
				Preu total arrodonit per m²		**0,40**
3.4	AMC001	**U**	**Transport i suministrament de motonivelladora 3D, per refinat i formació de pendent del camp a duesaigües**			
	mq02din010a	1,000	U	Transport, posada en obra i retirada d'e…	3.712,171	3.712,17
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	3.712,170	74,24
		3,000	%	Costos indirectes	3.786,410	113,59
				Preu total arrodonit per U		**3.900,00**
3.5	EQUTOPO	**U**	**Equip de topografia per aixecament i replanteigs abans i durant execució obra**			
				Sense descomposició		388,350
		3,000	%	Costos indirectes	388,350	11,65
				Preu total arrodonit per U		**400,00**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			4 GESTIÓ DE RESIDUS			
4.1	GTA020	**m³**	**Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.** **Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.** **Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.**			
	mq04cab010c	0,095	h	Camió basculant de 12 t de càrrega, de …	45,880	4,36
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	4,360	0,09
		3,000	%	Costos indirectes	4,450	0,13
				Preu total arrodonit per m³		**4,58**
4.2	E2R54265	**m3**	**Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km**			
	C1501800	0,271	h	Camió transp.12 t	43,150	11,69
		3,000	%	Costos indirectes	11,690	0,35
				Preu total arrodonit per m3		**12,04**
4.3	E2RA73G0	**m3**	**Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)**			
	B2RA73G0	1,000	t	Deposició controlada dipòsit autoritzat,c…	20,230	20,23
		3,000	%	Costos indirectes	20,230	0,61
				Preu total arrodonit per m3		**20,84**
4.4	E2R24200	**m3**	**Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals**			
	A0140000	1,000	h	Manobre	18,440	18,44
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	18,440	0,28
		3,000	%	Costos indirectes	18,720	0,56
				Preu total arrodonit per m3		**19,28**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			5 XARXA DE SANEJAMENT			
5.1	ACODRAIN200	**m**	**Subministre i instal·lació de canal de desaigüe ACO DRAIN XTRLNE C-200 de HDPE o similar est, inclosa reixa RJ XTRALINE S/C 200 L998 B125 AºGº ENT 32,2X32,2 C/FIJ CLAVIJA fixada**			
			Sense descomposició			86,602
		3,000 %	Costos indirectes		86,602	2,60
			Preu total arrodonit per m .....…			**89,20**
5.2	IUS012	**m**	**Subministre i col·locació de TUB 250 SN4 Canal de desaigüe de Formigo polimer**			
	formipoly250	1,050 m	Tub 250 de formigó polimer		17,493	18,37
	mt11ade100a	0,004 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elà…		9,694	0,04
	mo041	0,068 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.		27,500	1,87
	mo087	0,027 h	Ajudant construcció d'obra civil.		24,460	0,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris		20,940	0,42
		3,000 %	Costos indirectes		21,360	0,64
			Preu total arrodonit per m .....…			**22,00**
5.3	IUS050	**U**	**Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i 3 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 210 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.**			
	mt10haf010…	0,283 m³	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat…		117,490	33,25
	mt07ame010n	3,768 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B…		6,850	25,81
	mt10hmf010…	0,495 m³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat …		118,370	58,59
	mt46phb010bb	1,000 U	Base prefabricada de formigó en massa…		168,530	168,53
	mt46phb110b	2,000 U	Junt de cautxú EPDM, de lliscament i c…		18,780	37,56
	mt46phb030gg	1,000 U	Con asimètric prefabricat de formigó en …		292,850	292,85
	mt46phb040c	1,000 U	Mòdul d'ajust prefabricat de formigó, de …		25,170	25,17
	mt46thb110b	0,074 kg	Lubrificant per a unió amb junta elàstica…		2,870	0,21
	mt46phm050	9,000 U	Pate de polipropilè conformat en U, per …		4,750	42,75

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
	mt46tpr010q	1,000	U	Tapa circular amb bloqueig mitjançant tr…	117,490	117,49
	mq04cag010a	0,440	h	Camió amb grua de fins a 6 t.	56,470	24,85
	mo041	5,539	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	27,500	152,32
	mo087	7,860	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	192,26
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	1.171,640	23,43
		3,000	%	Costos indirectes	1.195,070	35,85
				Preu total arrodonit per U		**1.230,92**
5.4	IUS011	**m**		**Tub SN4 Diametre DN400, entroncament**		
	mt11ade020i	1,050	m	Tub per sanejament de PVC de doble p…	62,810	65,95
	mt11ade100a	0,010	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elà…	9,694	0,10
	mt01ara010a	0,514	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm d…	14,610	7,51
	mq04cag010b	0,110	h	Camió amb grua de fins a 10 t.	63,960	7,04
	mq01ret020b	0,070	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de…	41,710	2,92
	mq02rop020	0,424	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, …	4,000	1,70
	mo041	0,338	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	27,500	9,30
	mo087	0,162	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	3,96
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	98,480	1,97
		3,000	%	Costos indirectes	100,450	3,01
				Preu total arrodonit per m		**103,46**
5.5	IUS011b	**m**		**Suministre i col·locació de kit d'entrocament mascle-femella per la connexio de la canal de desaigüe a tub de desaigüe 250 SN4**		
	mt11ade020ic	1,050	m	entroncament mascle-femella	48,000	50,40
	mt11ade100a	0,010	kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt elà…	9,694	0,10
	mt01ara010a	0,514	m³	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm d…	14,610	7,51
	mq04cag010b	0,110	h	Camió amb grua de fins a 10 t.	63,960	7,04
	mq01ret020b	0,070	h	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de…	41,710	2,92
	mq02rop020	0,424	h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, …	4,000	1,70
	mo041	0,338	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	27,500	9,30
	mo087	0,162	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	3,96
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	82,930	1,66
		3,000	%	Costos indirectes	84,590	2,54
				Preu total arrodonit per m		**87,13**
5.6	CONEXPLUV	**U**		**Connexió del tub de 400 a la xarxa general**		
				Sense descomposició		436,893
		3,000	%	Costos indirectes	436,893	13,11
				Preu total arrodonit per U		**450,00**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			6 PAVIMENTACIÓ			
6.1	NEL050	**m²**	**Subministrament i col.locació de làmina impermeable de polipropilè de galga 600gr/m2, col.locada sota la base elàstica. Va en el sentit transversal a la base i solapada 20cm entre rotllo i col.locada tipus teulada, en el sentit de la caiguda de l'aigua.**			
	mt14gsa010dg	1,050 m²	Geotèxtil no teixit sintètic, termosoldat, …	0,235	0,25
	mo029	0,030 h	Oficial 1ª aplicador de làmines imperme…	25,110	0,75
	mo067	0,030 h	Ajudant aplicador de làmines impermea…	22,460	0,67
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,670	0,03
		3,000 %	Costos indirectes	1,700	0,05
			Preu total arrodonit per m² .....…		**1,75**
6.2	BASEELA	**m²**	**Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada tipus multifoam: Alveo Nut 3001 - 10 mm o equivalent. És un producte reciclat, de color Blau,certificat segons la normativa EN-15330-1; Handbook for Football Turf 2012 i FIFA 2015. Base elàstica composta de fragments d'escuma de poliuretà flexible de 10 mm de gruix, perfecta per a l'absorció d'impactes, reduir el risc de lesions i per a un drenatge excel·lent. Producte 100% reciclable.**			
	lamesc10	1,050 m²	base elàstica prefabricada tipus multifo…	7,646	8,03
	mo011	0,036 h	Oficial 1ª montador.	23,740	0,85
	mo080	0,035 h	Ayudante montador.	21,940	0,77
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,650	0,19
		3,000 %	Costos indirectes	9,840	0,30
			Preu total arrodonit per m² .....…		**10,14**
6.3	GESPA01	**m²**	**Subministre i instal-lació de gespa artificial tipus TEAM MASTER 40/150 o equivalent especialment dissenyada per a FÚTBOL gràcies a la seva estructura de polietilè d'alta densitat. Es composa d'un monofilament verd (obscur/clar), amb perfil de lent (recte + texturitzat), de 390 Micres, amb una densitat de 14.000 Dtex. rectes i 22.000 Dtex en total i amplada de 1,1 mm. Fil de 40 mm d'alçada (± 5%) i 15.784 puntadas (± 10%) fabricat en galga 3/8" i tufting en línia. Fil teixit sobre backing especialment reforçat 100% polipropilè.** **Fibra amb tractament anti UVA ressistent a la calor i al gel, llastrada amb sorra de sílice rodona, neta i seca, de granulometria 0,6 - 1,2 mm en una proporció de ± 20 kg/m2. Producte sense cautxú SBR.** **Pes de la fibra 1.576 gr/m2 (±10%) i pes total aproximat de 2.786 g/m2 (±10%). Col-locació mitjançant encolat de juntes dels rotllos. Servit en rotllos de 4,04 m. d'ample.** **Marcatge de linies de joc futbol 11, segons normativa RFEF, en el mateix material en color blanc, groc o blau.**			
	teamaster10…	1,000 m²	gespa artificial tipus TEAM MASTER 40…	13,439	13,44
	mt47cit285b	0,040 m²	Gespa sintètica, color blanc, subministr…	14,397	0,58
	mt47cit260a	0,120 kg	Adhesiu de poliuretà bicomponent.	3,426	0,41
	mt47cit250b	0,480 m	Banda d'unió de geotèxtil de polipropilè,…	1,028	0,49
	mt47cit004a	16,000 kg	Àrid silici, de granulometria compresa e…	0,117	1,87
	mt47cit270a	8,000 kg	Gransa de cautxú, d'entre 0,8 i 2,5 mm.	0,350	2,80
	mq07cel010	0,003 h	Carretó elevador dièsel de doble tracció…	21,849	0,07
	mq11ext020	0,004 h	Estenedora fibril·ladora per a gespa sint…	41,214	0,16
	mo041	0,057 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	27,500	1,57
	mo087	0,057 h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	1,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,780	0,46
		3,000 %	Costos indirectes	23,240	0,70
			Preu total arrodonit per m² .....…		**23,94**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció		Total
6.4	ANS010	**m²**	**Solera de formigó amb malla electrosoldada de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera.** **Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.**		
	mt07aco020n	2,000 U	Separador homologat per malla electros…	1,060	2,12
	mt07ame010d	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B…	2,520	3,02
	mt10hmf010…	0,105 m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en ce…	120,000	12,60
	mt16pea020c	0,050 m²	Panell rígid de poliestirè expandit, sego…	2,010	0,10
	mq06vib020	0,084 h	Regla vibrant de 3 m.	5,230	0,44
	mq06cor020	0,082 h	Equip per a tall de juntes en soleres de …	10,640	0,87
	mo112	0,098 h	Peó especialitzat construcció.	23,790	2,33
	mo020	0,108 h	Oficial 1ª construcció.	27,500	2,97
	mo113	0,108 h	Peó ordinari construcció.	23,040	2,49
	mo077	0,054 h	Ajudant construcció.	24,460	1,32
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	28,260	0,57
		3,000 %	Costos indirectes	28,830	0,86
			Preu total arrodonit per m² .....…		**29,69**

Annex de justificació de preus

Nº Codi	Ud	Descripció		Total
		7 ILUMINACIÓ		
7.1 PLED	**U**	**Suministre i col.locació de projector AAA-LUX WS de 1550w amb carcassa d'alumini, IP66 5200ºk, IRC 80 , protecció contra sobretemperatura, 22 kg de pes i resistència frontal al vent entre 0,15 i 0,29mm² segons inclinació del projector, complint amb el decret 190/2015 i certificat ANSI C136.31-2001. Inclou Driver electrònic 400V/50Hz amb control de regulació integrat i part proporcional d'orientació de projectors.**		
		Sense descomposició		2.881,553
	3,000 %	Costos indirectes	2.881,553	86,45
		Preu total arrodonit per U		**2.968,00**
7.2 QUACOLU	**U**	**Instal.lació i subministrament de quadre muntat dins la portella de cada columna format per 3 ut. interruptors magnetotèrmics de 2P 10A, prensa-estopas i part proporcional d'accessoris.**		
		Sense descomposició		192,233
	3,000 %	Costos indirectes	192,233	5,77
		Preu total arrodonit per U		**198,00**
7.3 MANGUPR	**U**	**Instal.lació i subministrament de linia de 25 mts. de cable manguera de secció 3x2,5mm² instal.lat a l'interior de la columna desde quadre proteccions a cada projector individualment.**		
		Sense descomposició		98,058
	3,000 %	Costos indirectes	98,058	2,94
		Preu total arrodonit per U		**101,00**
7.4 EQUIPRG	**U**	**Instal.lació i subministrament d'equip de regulació de llum per reduir la intensitat luminica i consum energètic sense que es vegi efectada la uniformitat a través d'escenes programables. Inclou part proporcional d'accessoris i programació**		
		Sense descomposició		1.924,272
	3,000 %	Costos indirectes	1.924,272	57,73
		Preu total arrodonit per U		**1.982,00**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			8 XARXA DE REG			
			8.1 GENERAL			
8.1.1	001	**U**	**Perico de registre de fàbrica de máo calat de 60x60x60 per registres de dipòsit d'aigua amb parets de 15cm de gruix de maó calat de 290*140*100 arrebossada i liscada**			
			Sense descomposició			124,272
		3,000 %	Costos indirectes	124,272		3,73
			Preu total arrodonit per U			**128,00**
8.1.2	008	**U**	**Bastiment i tapa per arqueta de pou de registre de fosa ductil de 600x600 mm i clase B-125, segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter**			
			Sense descomposició			90,291
		3,000 %	Costos indirectes	90,291		2,71
			Preu total arrodonit per U			**93,00**
8.1.3	002	**m**	**Instal.lació i subministrament de canonada de polietilè PE100 per anell de reg, de 90 mm. de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge.**			
			Sense descomposició			10,874
		3,000 %	Costos indirectes	10,874		0,33
			Preu total arrodonit per m			**11,20**
8.1.4	003	**m**	**Tub de canalització de doble capa de 63 mm., col·locat en rasa**			
			Sense descomposició			1,612
		3,000 %	Costos indirectes	1,612		0,05
			Preu total arrodonit per m			**1,66**
8.1.5	010	**U**	**Connexió de l'anell de reg a grup d'impulsió, mitjançant canonada de polietilè PE100, de 110mm de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge).**			
			Sense descomposició			406,117
		3,000 %	Costos indirectes	406,117		12,18
			Preu total arrodonit per U			**418,30**
8.1.6	001b	**U**	**Instal.lació i subministrament d'aspersor emergent de turbina de gran abast PERROT VP3 amb radi de 32,5 a 50,3 mts., construit amb resina anticops i tapa revestida de goma. Inclou boquilla, ajust de cabal/abast, regulació angles de gir i proves de**			
			Sense descomposició			1.580,961
		3,000 %	Costos indirectes	1.580,961		47,43
			Preu total arrodonit per U			**1.628,39**
8.1.7	012	**U**	**Línia d'alimentació formada per conductor de coure 4x1,5mm², amb aïllament tipus RZ1-K 0,6/1kv, totalment instal·lat, muntat i connexionat.**			
			Sense descomposició			3,515
		3,000 %	Costos indirectes	3,515		0,11
			Preu total arrodonit per U			**3,62**

Annex de justificació de preus

Nº Codi	Ud	Descripció		Total
8.1.8 013	**U**	**Instal.lació i subministrament de programador de rec de 6 estacions HUNTER X-2 amb memòria no volàtil i protecció contra curt-circuits.**		
		Sense descomposició		343,631
	3,000 %	Costos indirectes	343,631	10,31
		Preu total arrodonit per U		**353,94**
8.1.9 014	**U**	**Instal.lació i subministrament d'equip de bombeig muntat en bancada superficial de 25HP amb eix d'acer inoxidable per un cabal nominal de 45m³/h a 77m.c.a. Inclou vàlvula e retenció EUROPA, vàlvula de seguretat Regobal, tubs d'aspiració i part proporcional d'accessoris.**		
		Sense descomposició		4.728,039
	3,000 %	Costos indirectes	4.728,039	141,84
		Preu total arrodonit per U		**4.869,88**
8.1.10 015	**U**	**Instal.lació i subministrament de quadre elèctric amb armari metàl.lic per a grup de bombeig de 25 HP a 400V amb control de sondes de nivell, arrancador estàtic, proteccions tèrmiques, cable manguera desde quadre a bomba i sondes al dipòsit, inclou també pilots indicadors de marxa, averia i nivell minim d'aigua.**		
		Sense descomposició		1.832,874
	3,000 %	Costos indirectes	1.832,874	54,99
		Preu total arrodonit per U		**1.887,86**
8.1.11 016	**U**	**Instal·lació del sistema per al control d'omplenat del dipòsit, compost d'electrovàlvula de 1'1/2, nivostat de nivell, inclosa p.p. d'accessoris.**		
		Sense descomposició		521,777
	3,000 %	Costos indirectes	521,777	15,65
		Preu total arrodonit per U		**537,43**
8.1.12 017	**U**	**Instal.lació i subministrament de panell de cloració i PH compost per analitzador electrònic de clor lliure mitjançant cèl.lula amperomètrica ensamblada a porta-sonda de fluxe continu amb sensor de cabal, sonda PH, equip de filtratge, bomba electromagnètica dosificadora de clor,bomba de recirculació de funcionament continu inclou 1 garrafa de 25kg de hipoclorit i posta en marxa.**		
		Sense descomposició		3.699,029
	3,000 %	Costos indirectes	3.699,029	110,97
		Preu total arrodonit per U		**3.810,00**
8.1.13 018	**U**	**Subministrament de dipòsit de superficie de 15.000 litres de poliéster reforçat amb fibra de vidre PRFV amb potes, inclou 2 boques d'home. Inclou transport i grua per descàrrega a l'obra. No inclosa obra civil.**		
		Sense descomposició		5.717,670
	3,000 %	Costos indirectes	5.717,670	171,53
		Preu total arrodonit per U		**5.889,20**

8.2 CASETA BOMBES

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.1	E2111595	**m3**	**Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.** **Criteri d'amidament: m3 de volum aparent, realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.En aquest criteri d'amidament no es consideren inclosos els fonaments de l'edifici ni els elements soterrats, ni les soleres, ja que son elements que s'enderroquen durant l'execució de l'obra nova, ni cap tipus de gestió ni transport de residus, així com tampoc cap tipus d'enderroc d'elements especials o amb residus especials.**			
	A0121000	0,040	h	Oficial 1a	22,140	0,89
	A0150000	0,160	h	Manobre especialista	19,520	3,12
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	4,010	0,06
	C11024A8	0,040	h	Pala excavadora giratoria s/caden. 12-2…	122,730	4,91
	C200S000	0,040	h	Equip tall oxiacetilènic	7,530	0,30
	C1311430	0,040	h	Pala carregadora s/pneumàtics 8-14t	83,200	3,33
	C1101200	0,040	h	Compressor+dos martells pneumàtics	17,590	0,70
		3,000	%	Costos indirectes	13,310	0,40
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**13,71**
8.2.2	E225AP70	**m3**	**Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim.** **Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.**			
	A0140000	0,010	h	Manobre	18,440	0,18
	B033S500	1,616	t	Grava reciclat mixt form./ceràm. 20-40mm	12,000	19,39
	C1311440	0,006	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	99,600	0,60
		3,000	%	Costos indirectes	20,170	0,61
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**20,78**
8.2.3	E3C515H4	**m3**	**Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.** **Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.**			
	A0122000	0,096	h	Oficial 1a paleta	22,140	2,13
	A0140000	0,144	h	Manobre	18,440	2,66
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	4,790	0,07
	B065960B	1,050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa,>=275kg/m3 ci…	100,000	105,00
	C1701100	0,080	h	Camió bomba formigonar	174,420	13,95
		3,000	%	Costos indirectes	123,810	3,71
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**127,52**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.4	E3CB1000	**kg**	**Armadura per a lloses de fonaments AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2.** **Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric** **- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)** **- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)**			
	A0124000		0,006 h	Oficial 1a ferrallista	22,140	0,13
	A0134000		0,010 h	Ajudant ferrallista	19,770	0,20
	B0A14200		0,005 kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,320	0,01
	D0B27100		1,000 kg	Acer b/corrug.obra man.taller B400S	1,950	1,95
			3,000 %	Costos indirectes	2,290	0,07
				Preu total arrodonit per kg .....…		**2,36**
8.2.5	E3Z112T1	**m2**	**Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.**			
	A0140000		0,150 h	Manobre	18,440	2,77
	A0122000		0,075 h	Oficial 1a paleta	22,140	1,66
	%NAAA		1,500 %	Despeses auxiliars	4,430	0,07
	B06NLA2B		0,105 m3	Formigó neteja HL-150/B/20	90,000	9,45
			3,000 %	Costos indirectes	13,950	0,42
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**14,37**
8.2.6	K215B210	**m2**	**Enderroc complet de coberta plana, no transitable, no ventilada, autoprotegida, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor**			
	A0150000		0,120 h	Manobre especialista	19,520	2,34
	A0140000		0,700 h	Manobre	18,440	12,91
	%NAAA		1,500 %	Despeses auxiliars	15,250	0,23
	C1101100		0,120 h	Compressor+un martell pneumàtic	16,940	2,03
			3,000 %	Costos indirectes	17,510	0,53
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**18,04**
8.2.7	K2183501	**m2**	**Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.**			
	A0140000		1,200 h	Manobre	18,440	22,13
	%NAAA		1,500 %	Despeses auxiliars	22,130	0,33
			3,000 %	Costos indirectes	22,460	0,67
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**23,13**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.8	K4435111	**kg**	**Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra.** **Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric** **- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.**			
	A0122000		0,014 h	Oficial 1a paleta	22,140	0,31
	A0140000		0,014 h	Manobre	18,440	0,26
	%NAAA		2,500 %	Despeses auxiliars	0,570	0,01
	B44Z5011		1,000 kg	Acer S275JR,peça simp.,perf.lam.IP,H…	1,960	1,96
	C150G800		0,050 h	Grua autopropulsada 12t	56,040	2,80
			3,000 %	Costos indirectes	5,340	0,16
				Preu total arrodonit per kg .....…		**5,50**
8.2.9	K44BF132	**kg**	**Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.** **Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric** **- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.**			
	A0135000		0,026 h	Ajudant soldador	20,110	0,52
	A0125000		0,045 h	Oficial 1a soldador	22,810	1,03
	%NAAA		2,500 %	Despeses auxiliars	1,550	0,04
	B44ZF031		1,000 kg	Acer S275J0H,peça simp.,perf.forad.la…	3,000	3,00
	C200P000		0,045 h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,510	0,16
			3,000 %	Costos indirectes	4,750	0,14
				Preu total arrodonit per kg .....…		**4,89**
8.2.10	K45818H4	**m3**	**Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.** **Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.**			
	A0140000		0,403 h	Manobre	18,440	7,43
	A0122000		0,101 h	Oficial 1a paleta	22,140	2,24
	%NAAA		2,500 %	Despeses auxiliars	9,670	0,24
	B065960B		1,075 m3	Formigó HA-25/B/20/IIa,>=275kg/m3 ci…	100,000	107,50
	C1701100		0,168 h	Camió bomba formigonar	174,420	29,30
			3,000 %	Costos indirectes	146,710	4,40
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**151,11**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.11	K4B83000	**kg**	**Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.** **Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric** **- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)** **- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)**			
	A0124000	0,010	h	Oficial 1a ferrallista	22,140	0,22
	A0134000	0,010	h	Ajudant ferrallista	19,770	0,20
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	0,420	0,01
	B0A14200	0,005	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,320	0,01
	D0B2A100	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,800	1,80
		3,000	%	Costos indirectes	2,240	0,07
				Preu total arrodonit per kg .....…		**2,31**
8.2.12	K4BC3000	**kg**	**Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.** **Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric** **- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)** **- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)**			
	A0134000	0,010	h	Ajudant ferrallista	19,770	0,20
	A0124000	0,012	h	Oficial 1a ferrallista	22,140	0,27
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	0,470	0,01
	B0A14200	0,012	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,320	0,02
	D0B2A100	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,800	1,80
		3,000	%	Costos indirectes	2,300	0,07
				Preu total arrodonit per kg .....…		**2,37**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.13	K4D8D500	**m2**	**Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.**			
	A0133000	0,480	h	Ajudant encofrador	19,770	9,49
	A0123000	0,640	h	Oficial 1a encofrador	22,140	14,17
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	23,660	0,59
	B0D625A0	0,020	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	10,670	0,21
	B0D71130	1,150	m2	Tauler pi,g=22mm,10 usos	1,440	1,66
	B0D21030	1,991	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,430	0,86
	B0D31000	0,002	m3	Llata fusta pi	255,290	0,51
	B0A31000	0,101	kg	Clau acer	1,530	0,15
		3,000	%	Costos indirectes	27,640	0,83
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**28,47**
8.2.14	K4F2BD76	**m3**	**Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2.** **Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT** **Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%** **- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.**			
	A0122000	6,600	h	Oficial 1a paleta	22,140	146,12
	A0140000	3,300	h	Manobre	18,440	60,85
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	206,970	5,17
	B0F1F2A1	227,810	u	Maó calat R15,290x140x100mm,p/reve…	0,300	68,34
	D071J821	0,162	m3	Morter ciment escòries forn alt CEM III+…	103,620	16,79
		3,000	%	Costos indirectes	297,270	8,92
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**306,19**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.15	E535C624	**m2**	**Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**			
	A012M000	0,200	h	Oficial 1a muntador	22,880	4,58
	A013M000	0,200	h	Ajudant muntador	19,770	3,95
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	8,530	0,21
	B0C5C624	1,050	m2	Placa 2 plan.acer+poliuretà g=40mm gr…	65,000	68,25
	B0A5AA00	8,000	u	Cargol autorosc.,voland.	0,170	1,36
		3,000	%	Costos indirectes	78,350	2,35
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**80,70**
8.2.16	K81132A2	**m2**	**Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:** **En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%** **- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.**			
	A0140000	0,374	h	Manobre	18,440	6,90
	A0122000	0,550	h	Oficial 1a paleta	22,140	12,18
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	19,080	0,48
	D0701641	0,029	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/…	82,290	2,39
		3,000	%	Costos indirectes	21,950	0,66
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**22,61**
8.2.17	KABG9A68	**u**	**Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**			
	A012F000	0,250	h	Oficial 1a manyà	22,490	5,62
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	5,620	0,14
	BABG9768	1,000	u	Porta acer galv., 1bat.,90x215cm,tub 40…	220,500	220,50
	BAZGC360	1,000	u	Ferramenta p/porta int.1bat.preu mitjà	29,970	29,97
		3,000	%	Costos indirectes	256,230	7,69
				Preu total arrodonit per u .....…		**263,92**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.18	1G22A300	**u**	**Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 100 m2 amb grau d'electrificació elevat i 8 circuits, i ajudes de ram de paleta**			
	EG322124	15,000	m	Cable H07V-R, 1x1,5mm2,col.tub	0,870	13,05
	EG42129D	1,000	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=25A…	41,080	41,08
	EG415A9C	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=20A,PIA corb…	23,270	23,27
	EG415A99	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corb…	22,680	22,68
	EG41149H	1,000	u	Interruptor auto.magnet.I=40A,ICP-M,(2…	54,130	54,13
	EG482145	1,000	u	Protector p/sobret.perman.+transit.IGA …	163,210	163,21
	EG322134	10,000	m	Cable H07V-R, 1x2,5mm2,col.tub	1,020	10,20
	EG415A9D	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corb…	23,570	23,57
	EG222711	10,000	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=20mm,1J…	0,990	9,90
	EG161611	10,000	u	Caixa deriv.plàstic,130x200mm,prot.IP-…	17,830	178,30
	EG151D11	6,000	u	Caixa deriv.plàstic,200x200mm,prot.IP-…	17,650	105,90
	EG134801	1,000	u	Caixa comand./prot.,mat.autoexting.+po…	22,880	22,88
	EG671113	4,000	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col.	3,710	14,84
	EY02131A	10,000	u	Formació encast petits elem.paret maó …	6,460	64,60
	EY021312	10,000	u	Formació encast petits elem.paret maó …	7,560	75,60
	EG415A9B	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corb…	22,900	22,90
	EG671133	1,000	u	Marc p/mec.universal,3elem.,preu alt,col.	7,660	7,66
	EG611021	5,000	u	Caixa mecanismes,p/1elem.,preu alt,en…	2,100	10,50
	EG631EA3	2,000	u	Presa correnttipus univ.espigues planes…	14,520	29,04
	EG631153	2,000	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/25…	11,040	22,08
	EG621193	1,000	u	Interruptor,tipus univ.,(1P),10AX/250V,a…	10,540	10,54
	EG613021	5,000	u	Caixa mecanismes,p/3elem.,preu alt,en…	3,650	18,25
		3,000	%	Costos indirectes	944,180	28,33
				Preu total arrodonit per u .....…		**972,51**
8.2.19	E45217H3	**m3**	**Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot**			
	A0122000	0,252	h	Oficial 1a paleta	22,140	5,58
	A0140000	1,008	h	Manobre	18,440	18,59
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	24,170	0,60
	B065910B	1,050	m3	Formigó HA-25/B/20/I,>=250kg/m3 ciment	73,390	77,06
		3,000	%	Costos indirectes	101,830	3,05
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**104,88**
8.2.20	E4B23000	**kg**	**Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.** **Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric** **- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)** **- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)**			
	A0124000	0,010	h	Oficial 1a ferrallista	22,140	0,22
	A0134000	0,012	h	Ajudant ferrallista	19,770	0,24
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	0,460	0,01
	B0A14200	0,012	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,320	0,02
	D0B2A100	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,800	1,80
		3,000	%	Costos indirectes	2,290	0,07
				Preu total arrodonit per kg .....…		**2,36**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.21	K8121412	**m2**	**Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.** **Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.**			
	A0129000	0,231	h	Oficial 1a guixaire	22,140	5,11
	A0149000	0,116	h	Manobre guixaire	18,440	2,14
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	7,250	0,18
	B0521200	0,798	kg	Guix C6/20/2	0,130	0,10
	D07J1100	0,021	m3	Pasta guix B1	123,750	2,60
		3,000	%	Costos indirectes	10,130	0,30
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**10,43**
8.2.22	E4D2DA23	**m2**	**Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.**			
	A0133000	0,634	h	Ajudant encofrador	19,770	12,53
	A0123000	0,577	h	Oficial 1a encofrador	22,140	12,77
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	25,300	0,63
	B0D21030	1,496	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,430	0,64
	B0D71120	1,100	m2	Tauler pi,g=22mm,5 usos	2,930	3,22
	B0A31000	0,150	kg	Clau acer	1,530	0,23
	B0D625A0	0,010	cu	Puntal metàl·lic telescòpic h=3m,150usos	10,670	0,11
	B0A14300	0,200	kg	Filferro recuit,D=3mm	1,210	0,24
	B0D31000	0,001	m3	Llata fusta pi	255,290	0,26
		3,000	%	Costos indirectes	30,630	0,92
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**31,55**
8.2.24	K2144A00	**m2**	**Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0125000	0,350	h	Oficial 1a soldador	22,810	7,98
	A0140000	1,500	h	Manobre	18,440	27,66
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	35,640	0,53
	C200S000	0,350	h	Equip tall oxiacetilènic	7,530	2,64
		3,000	%	Costos indirectes	38,810	1,16
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**39,97**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.25	E93617C6	**m2**	**Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió**			
	A0140000	0,260	h	Manobre	18,440	4,79
	A0122000	0,120	h	Oficial 1a paleta	22,140	2,66
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	7,450	0,11
	B065960K	0,206	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa,>=275kg/m3 ci…	76,920	15,85
		3,000	%	Costos indirectes	23,410	0,70
				Preu total arrodonit per m2		**24,11**
8.2.26	ED7J7C10	**m**	**Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat**			
	A012J000	0,390	h	Oficial 1a lampista	22,880	8,92
	A013M000	0,390	h	Ajudant muntador	19,770	7,71
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	16,630	0,25
	BD7JC110	1,000	m	Tub PE 80,DN=160mm,PN=5bar,sèrie …	5,000	5,00
	BFWB1J22	0,300	u	Accessori p/tubs PEAD DN=160mm, pl…	85,450	25,64
		3,000	%	Costos indirectes	47,520	1,43
				Preu total arrodonit per m		**48,95**
8.2.27	EDKZ3174	**u**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter**			
	A0140000	0,450	h	Manobre	18,440	8,30
	A0122000	0,450	h	Oficial 1a paleta	22,140	9,96
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	18,260	0,27
	B0710150	0,006	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 9…	37,180	0,22
	BDKZ3170	1,000	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa gris…	44,000	44,00
		3,000	%	Costos indirectes	62,750	1,88
				Preu total arrodonit per u		**64,63**
8.2.28	FDK262G7	**u**	**Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**			
	A0140000	1,100	h	Manobre	18,440	20,28
	A012N000	0,550	h	Oficial 1a d'obra pública	22,140	12,18
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	32,460	0,49
	B064500B	0,101	m3	Formigó HM-20/B/40/I,>=200kg/m3 cim…	65,240	6,59
	BDK214F5	1,000	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x6…	50,130	50,13
	C1503000	0,400	h	Camió grua	51,050	20,42
		3,000	%	Costos indirectes	110,090	3,30
				Preu total arrodonit per u		**113,39**
8.2.29	K2182231	**m2**	**Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0140000	0,600	h	Manobre	18,440	11,06
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	11,060	0,17
		3,000	%	Costos indirectes	11,230	0,34
				Preu total arrodonit per m2		**11,57**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.30	E881C186	**m2**	**Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis**			
	A012B000	0,400	h	Oficial 1a estucador	22,140	8,86
	A013B000	0,500	h	Ajudant estucador	19,770	9,89
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	18,750	0,47
	B8816442	19,950	kg	Morter ciment OC,CSIV-W2,p/llis	1,000	19,95
		3,000	%	Costos indirectes	39,170	1,18
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**40,35**
8.2.31	K8989240	**m2**	**Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat**			
	A012D000	0,110	h	Oficial 1a pintor	22,140	2,44
	A013D000	0,011	h	Ajudant pintor	19,770	0,22
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	2,660	0,04
	B89ZPD00	0,500	kg	Pintura plàstica,p/int.	3,460	1,73
		3,000	%	Costos indirectes	4,430	0,13
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**4,56**
8.2.32	K898A240	**m2**	**Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat**			
	A013D000	0,020	h	Ajudant pintor	19,770	0,40
	A012D000	0,140	h	Oficial 1a pintor	22,140	3,10
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,500	0,05
	B89ZPD00	0,500	kg	Pintura plàstica,p/int.	3,460	1,73
		3,000	%	Costos indirectes	5,280	0,16
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**5,44**
8.2.33	E5ZDV263	**m**	**Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat.** **Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**			
	A0127000	0,250	h	Oficial 1a col·locador	22,140	5,54
	A0137000	0,125	h	Ajudant col·locador	19,770	2,47
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	8,010	0,12
	B7JZ00F6	1,000	m	Perf.estanq.p/remats acer pleg.	3,030	3,03
	B0CHS263	1,071	m	Remat plan.acer pl. prelacat g=0,6mm, …	7,980	8,55
	B0A5AA00	6,000	u	Cargol autorosc.,voland.	0,170	1,02
	B7J50010	0,050	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	15,880	0,79
		3,000	%	Costos indirectes	21,520	0,65
				Preu total arrodonit per m .....…		**22,17**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.34	E5ZJS77K	**m**	**Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.** **Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**			
	A0127000	0,300	h	Oficial 1a col·locador	22,140	6,64
	A0137000	0,150	h	Ajudant col·locador	19,770	2,97
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	9,610	0,14
	B0A5AA00	6,000	u	Cargol autorosc.,voland.	0,170	1,02
	B7J50010	0,025	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	15,880	0,40
	B0CHS77K	1,071	m	Remat plan.acer pl. prelacat g=1mm, d…	20,000	21,42
		3,000	%	Costos indirectes	32,590	0,98
				Preu total arrodonit per m .....…		**33,57**
8.2.35	ED144A30	**m**	**Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.** **Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.**			
	A0127000	0,500	h	Oficial 1a col·locador	22,140	11,07
	A0137000	0,250	h	Ajudant col·locador	19,770	4,94
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	16,010	0,24
	BDY47A30	1,000	u	Element munt.p/baix.planxa galv.+lac.pl…	0,920	0,92
	BD144A30	1,400	m	Tub planx.glav.+lacada+unió.pleg.,DN1…	5,020	7,03
	BD1Z5000	0,500	u	Brida p/tub planx.galv.	10,470	5,24
	BDW44A30	0,330	u	Accessori p/baixant tub planx.glav.+laca…	10,320	3,41
		3,000	%	Costos indirectes	32,850	0,99
				Preu total arrodonit per m .....…		**33,84**
8.2.36	EH61RE59	**u**	**Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.** **Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complert d'encesa en el seu cas.**			
	A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	22,880	3,43
	A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	19,740	2,96
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	6,390	0,10
	BH61RK5A	1,000	u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,cla…	108,350	108,35
		3,000	%	Costos indirectes	114,840	3,45
				Preu total arrodonit per u .....…		**118,29**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
8.2.37	EHA1H6R4	**u**	**Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre.** **Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades.**			
	A012H000	0,350	h	Oficial 1a electricista	22,880	8,01
	A013H000	0,350	h	Ajudant electricista	19,740	6,91
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	14,920	0,22
	BHWA1000	1,000	u	P.p.accessoris llum.indust.tub.fluor.	1,500	1,50
	BHA1H6R0	1,000	u	Llumenera industrial,reflec.simèt.,2x58…	62,710	62,71
		3,000	%	Costos indirectes	79,350	2,38
				Preu total arrodonit per u .....…		**81,73**

Annex de justificació de preus

Nº Codi	Ud	Descripció			Total
		9 EQUIPAMENT			
9.1 FDD010	**m**	**Barana passamà perimetral amb muntants cada dos metres i passamà amb tub de 50mm**			
mt26aac010aa	14,250	m	Llistó quadrat de perfil massís d'acer la…	2,267	32,30
mt26aaa023a	2,000	U	Ancoratge mecànic amb tac d'expansió …	0,589	1,18
mt27pfi050	0,160	kg	Emprimació SHOP-PRIMER a base de …	3,986	0,64
mq08sol020	0,100	h	Equip i elements auxiliars per soldadura…	1,370	0,14
mo018	0,259	h	Oficial 1ª serraller.	27,920	7,23
mo059	0,163	h	Ajudant serraller.	24,540	4,00
%	2,000	%	Costos directes complementaris	45,490	0,91
	3,000	%	Costos indirectes	46,400	1,39
			Preu total arrodonit per m .....…		**47,79**
9.2 XARXAES	**m²**	**Suministrament e instal·lació de xarxa parapilotes de 6m iclosos els pilar metal·lics de 6m**			
			Sense descomposició		14,563
	3,000	%	Costos indirectes	14,563	0,44
			Preu total arrodonit per m² .....…		**15,00**
9.3 PORTERIA11	**U**	**Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes**			
			Sense descomposició		1.990,291
	3,000	%	Costos indirectes	1.990,291	59,71
			Preu total arrodonit per U .....…		**2.050,00**
9.4 PORTERIES7	**U**	**Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes**			
			Sense descomposició		1.456,311
	3,000	%	Costos indirectes	1.456,311	43,69
			Preu total arrodonit per U .....…		**1.500,00**
9.5 banderin	**U**	**Joc de banderins reglamentaris (inlou 4 banderins)**			
			Sense descomposició		209,583
	3,000	%	Costos indirectes	209,583	6,29
			Preu total arrodonit per U .....…		**215,87**
9.6 MARCAE	**U**	**Suministre e instal·lació de marcador electrònic, model F-19 de 2.00x0.80 m, inclou ancoratges de formigó**			
			Sense descomposició		4.106,796
	3,000	%	Costos indirectes	4.106,796	123,20
			Preu total arrodonit per U .....…		**4.230,00**
9.7 CONTRO01	**U**	**Control de qualitat. Assaig segons la norma UNE EN 13.330-1. S'acreditarà aquest compliment amb un control de qualitat i assajos in situ de la gespa artificial instal·lada (P - 21)**			
			Sense descomposició		2.912,621
	3,000	%	Costos indirectes	2.912,621	87,38
			Preu total arrodonit per U .....…		**3.000,00**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
9.8	CSZ010	**U**	**Sabata de fornametació de formigó armat de 70x70x70cm, col·locació de la vaina per rebre els postes i porteries, formigonat amb formigó HA25/IIA/12. Inclou l'excavació del forat.**			
	mt07aco020a	8,000	U	Separador homologat per fonamentacio…	0,171	1,37
	mt07aco010c	50,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial a…	1,799	89,95
	mt08var050	0,200	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 …	1,530	0,31
	mt10haf010…	1,100	m³	Formigó HA-25/IIA/12, fabricat en central.	103,687	114,06
	mo043	0,108	h	Oficial 1ª ferrallista.	27,470	2,97
	mo090	0,162	h	Ajudant ferrallista.	24,430	3,96
	mo045	0,067	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de po…	27,470	1,84
	mo092	0,405	h	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	24,430	9,89
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	224,350	4,49
		3,000	%	Costos indirectes	228,840	6,87
				Preu total arrodonit per U		**235,71**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			10 GRADERIA			
			10.1 GRADES			
10.1.1	E4PQU001	**m**	**Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó**			
	A0140000	0,400	h	Manobre	18,440	7,38
	A0122000	0,400	h	Oficial 1a paleta	22,140	8,86
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	16,240	0,24
	B4PQU001	1,000	m	Llosa escala pref.,formigó esglaó 35x15…	36,630	36,63
	C150G800	0,500	h	Grua autopropulsada 12t	56,040	28,02
		3,000	%	Costos indirectes	81,130	2,43
				Preu total arrodonit per m		**83,56**
10.1.2	E4PRU010	**m**	**Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada**			
	A0140000	0,500	h	Manobre	18,440	9,22
	A0122000	0,500	h	Oficial 1a paleta	22,140	11,07
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	20,290	0,30
	B4PRU001	1,000	m	Grada formigó pref.,L,80x45cm,l=<6m	76,800	76,80
	C150G800	0,250	h	Grua autopropulsada 12t	56,040	14,01
		3,000	%	Costos indirectes	111,400	3,34
				Preu total arrodonit per m		**114,74**
10.1.3	E2131222	**m3**	**Enderroc de grades corregudes de formigó en massa, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. Inclosa la retirada i transport a centre. inclosos cànons d'abocament.**			
	A0150000	0,200	h	Manobre especialista	19,520	3,90
	A0140000	0,160	h	Manobre	18,440	2,95
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	6,850	0,10
	C1101200	0,600	h	Compressor+dos martells pneumàtics	17,590	10,55
	C1313330	0,265	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	57,210	15,16
		3,000	%	Costos indirectes	32,660	0,98
				Preu total arrodonit per m3		**33,64**
10.1.4	E9VZ1211	**m2**	**Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I**			
	A0122000	0,580	h	Oficial 1a paleta	22,140	12,84
	A0140000	0,580	h	Manobre	18,440	10,70
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	23,540	0,35
	B05B1001	1,000	kg	Ciment ràpid CNR4,sacs	0,160	0,16
	B0A31000	0,300	kg	Clau acer	1,530	0,46
	B064100C	0,027	m3	Formigó HM-20/P/10/I,>=200kg/m3 cim…	100,000	2,70
	E4DCJD00	1,000	m2	Muntatge+desmunt.encofrat p/banc.,tauler	19,550	19,55
		3,000	%	Costos indirectes	46,760	1,40
				Preu total arrodonit per m2		**48,16**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.1.5	K877NBA0	**m2**	**Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada**			
	A0121000	0,150	h	Oficial 1a	22,140	3,32
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,320	0,05
	B755B311	4,000	kg	Morter impermeab.capa fina memb.rígid…	1,110	4,44
	CZ174000	0,062	h	Eq.raig d'aire press.	3,360	0,21
		3,000	%	Costos indirectes	8,020	0,24
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**8,26**
10.1.6	E898E240	**m2**	**Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat**			
	A013D000	0,015	h	Ajudant pintor	19,770	0,30
	A012D000	0,125	h	Oficial 1a pintor	22,140	2,77
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,070	0,05
	B89ZPE00	0,551	kg	Pintura plàstica,p/ext.	5,000	2,76
		3,000	%	Costos indirectes	5,880	0,18
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**6,06**
10.1.7	E898D620	**m2**	**Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat**			
	A013D000	0,110	h	Ajudant pintor	19,770	2,17
	A012D000	0,200	h	Oficial 1a pintor	22,140	4,43
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	6,600	0,10
	B89Z2000	0,602	kg	Pintura calç	0,650	0,39
		3,000	%	Costos indirectes	7,090	0,21
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**7,30**
10.1.8	E81Z5R40	**m2**	**Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica**			
	A0127000	0,150	h	Oficial 1a col·locador	22,140	3,32
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,320	0,05
	B05Z5R21	0,200	kg	Pont unió resines p/adher.enguix. sob/s…	2,850	0,57
		3,000	%	Costos indirectes	3,940	0,12
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**4,06**
10.1.9	KQ7MN100	**u**	**Cadira sense fixar i sense pala per a sala de conferències, amb possibilitat d'acoblament per a formar línies i apilable, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respatller de material plàstic amb tapisseria ignífuga, seient abatible automàticament, col·locada**			
	A013M000	0,250	h	Ajudant muntador	19,770	4,94
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	4,940	0,12
	B0A5AA00	2,000	u	Cargol autorosc.,voland.	0,170	0,34
	B0A62F90	2,000	u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	1,080	2,16
	BQ7MN100	1,000	u	seient esportiu 444x331x134	13,300	13,30
		3,000	%	Costos indirectes	20,860	0,63
				Preu total arrodonit per u .....…		**21,49**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.1.10	GRADREV1	**u**	**Uts subministrament i col•locació de mòduls de grades reversibles i desplaçables sobre rodes. Mode ltipus FVGAREV110 amb seients correguts de polipropilè model G3. Aforament previst aproximat per 16 places. Grades de 2,5 metres de llargada per 4 files de seients, suport posterior abatible, baranes laterals. Alçada un cop posada en situació de transport 1985 mm. Plataformes i graons en contraplacat tipus WBP de 18 mm de gruix antilliscant. Tots els elements metàl•lics aniran protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi en pols electrostàtic al forn amb 90 micres de protecció. (Color a definir per la DF segons carta Ral). Contraplacat de plataformes de pas amb un acabat superior gravat antilliscant i pintat color marró vermellós.**			
	A012M000	2,000	h	Oficial 1a muntador	22,880	45,76
	C1503500	3,000	h	Camió grua 5t	53,740	161,22
	FQS1U010	1,000	ut	Grada metàl·lica extensible i desplaçable	2.500,000	2.500,00
		3,000	%	Costos indirectes	2.706,980	81,21
				Preu total arrodonit per u		**2.788,19**
10.1.11	FD7JJ186	**m**	**Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa**			
	A012M000	0,410	h	Oficial 1a muntador	22,880	9,38
	A013M000	0,410	h	Ajudant muntador	19,770	8,11
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	17,490	0,26
	BD7JJ180	1,020	m	Tub intern.llisa/extern.corrugada,polietil…	16,000	16,32
		3,000	%	Costos indirectes	34,070	1,02
				Preu total arrodonit per m		**35,09**
10.1.12	G2194AE1	**m2**	**Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió**			
	A0150000	0,420	h	Manobre especialista	19,520	8,20
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	8,200	0,12
	C1313330	0,048	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	57,210	2,75
	C1101200	0,127	h	Compressor+dos martells pneumàtics	17,590	2,23
		3,000	%	Costos indirectes	13,300	0,40
				Preu total arrodonit per m2		**13,70**
10.1.13	G219GFC0	**m**	**Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir**			
	A0150000	0,200	h	Manobre especialista	19,520	3,90
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,900	0,06
	C170H000	0,200	h	Màquina tallajunts disc diamant p/pavim…	9,860	1,97
		3,000	%	Costos indirectes	5,930	0,18
				Preu total arrodonit per m		**6,11**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.1.14	F2225432	**m3**	**Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb compressor manuali amb càrrega sobre camió i transport**			
	A0140000	2,201	h	Manobre	18,440	40,59
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	40,590	0,61
	C1313330	0,193	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	57,210	11,04
	C1101100	1,200	h	Compressor+un martell pneumàtic	16,940	20,33
	C1501700	2,000	h	Camió transp.7 t	36,200	72,40
		3,000	%	Costos indirectes	144,970	4,35
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**149,32**
10.1.15	F9365H51	**m3**	**Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic i/o manual amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.**			
	A012N000	1,160	h	Oficial 1a d'obra pública	22,140	25,68
	A0150000	0,160	h	Manobre especialista	19,520	3,12
	A0140000	1,480	h	Manobre	18,440	27,29
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	56,090	0,84
	B064300B	1,050	m3	Formigó HM-20/B/20/I,>=200kg/m3 cim…	100,000	105,00
	C1505120	0,160	h	Dúmper 1,5t,hidràulic	27,610	4,42
	C2005000	0,160	h	Regle vibratori	4,960	0,79
		3,000	%	Costos indirectes	167,140	5,01
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**172,15**
			10.2 LATERAL CAMP			
10.2.1	F2194AK1	**m2**	**Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió**			
	A0150000	0,384	h	Manobre especialista	19,520	7,50
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	7,500	0,11
	C1313330	0,036	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	57,210	2,06
	C1101200	0,086	h	Compressor+dos martells pneumàtics	17,590	1,51
		3,000	%	Costos indirectes	11,180	0,34
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**11,52**
10.2.2	E2213222	**m3**	**Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió**			
	C1312340	0,257	h	Pala excavadora giratoria s/pneumàtics …	95,250	24,48
		3,000	%	Costos indirectes	24,480	0,73
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**25,21**
10.2.3	E225AR70	**m3**	**Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim**			
	A0140000	0,210	h	Manobre	18,440	3,87
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,870	0,06
	B033R500	1,616	t	Grava reciclat form. 20-40mm	11,800	19,07
	C1311440	0,106	h	Pala carregadora s/pneumàtics 15-20t	99,600	10,56
		3,000	%	Costos indirectes	33,560	1,01
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**34,57**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.2.4	E225T00F	**m2**	**Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM**			
	A0140000	0,020	h	Manobre	18,440	0,37
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	0,370	0,01
	C1335080	0,020	h	Corró vibratori autopropulsat,8-10t	57,710	1,15
		3,000	%	Costos indirectes	1,530	0,05
				Preu total arrodonit per m2		**1,58**
10.2.5	E222142A	**m3**	**Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió**			
	C1313330	1,200	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	57,210	68,65
		3,000	%	Costos indirectes	68,650	2,06
				Preu total arrodonit per m3		**70,71**
10.2.6	E24120A5	**m3**	**Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km**			
	C1501900	0,250	h	Camió transp.20 t	54,090	13,52
		3,000	%	Costos indirectes	13,520	0,41
				Preu total arrodonit per m3		**13,93**
10.2.7	E2R54265	**m3**	**Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km**			
	C1501800	0,271	h	Camió transp.12 t	43,150	11,69
		3,000	%	Costos indirectes	11,690	0,35
				Preu total arrodonit per m3		**12,04**
10.2.8	E2RA73G0	**m3**	**Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)**			
	B2RA73G0	1,000	t	Deposició controlada dipòsit autoritzat,c…	20,230	20,23
		3,000	%	Costos indirectes	20,230	0,61
				Preu total arrodonit per m3		**20,84**
10.2.9	E31522H4	**m3**	**Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba**			
	A0140000	0,300	h	Manobre	18,440	5,53
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	5,530	0,08
	B065960B	1,100	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa,>=275kg/m3 ci…	100,000	110,00
	C1701100	0,100	h	Camió bomba formigonar	174,420	17,44
		3,000	%	Costos indirectes	133,050	3,99
				Preu total arrodonit per m3		**137,04**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.2.10	E31B3000	**kg**	**Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2**			
	A0124000	0,006	h	Oficial 1a ferrallista	22,140	0,13
	A0134000	0,008	h	Ajudant ferrallista	19,770	0,16
	B0A14200	0,005	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,320	0,01
	D0B2A100	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B500S	1,800	1,80
		3,000	%	Costos indirectes	2,100	0,06
				Preu total arrodonit per kg .....…		**2,16**
10.2.11	E31D1100	**m2**	**Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments**			
	A0123000	0,300	h	Oficial 1a encofrador	22,140	6,64
	A0133000	0,400	h	Ajudant encofrador	19,770	7,91
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	14,550	0,22
	B0DZP400	1,000	u	Part propor.elem.aux.plafó met.50x100cm	0,440	0,44
	B0D21030	2,000	m	Tauló fusta pi p/10 usos	0,430	0,86
	B0A31000	0,101	kg	Clau acer	1,530	0,15
	B0DZA000	0,050	l	Desencofrant	3,090	0,15
	B0D81480	1,100	m2	Plafó metàl·lic50x100cm,50usos	1,330	1,46
	B0DZ4000	0,200	m	Fleix	0,260	0,05
	B0D31000	0,001	m3	Llata fusta pi	255,290	0,26
		3,000	%	Costos indirectes	18,140	0,54
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**18,68**
10.2.12	E2131221	**m3**	**Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0140000	1,000	h	Manobre	18,440	18,44
	A0150000	2,000	h	Manobre especialista	19,520	39,04
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	57,480	0,86
	C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	17,590	17,59
		3,000	%	Costos indirectes	75,930	2,28
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**78,21**
10.2.13	E4E2Y624	**m2**	**Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment massís, R-6, de 400x200x50 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2**			
	A0122000	0,250	h	Oficial 1a paleta	22,140	5,54
	A0140000	0,250	h	Manobre	18,440	4,61
	%NAAA	3,000	%	Despeses auxiliars	10,150	0,30
	B0E22456	10,000	u	Bloc massís morter ciment,rug. 400x50…	1,490	14,90
	D0718821	0,038	m3	Morter ciment pòrtland CEM I+sorra+inc…	97,870	3,72
	E45217H3	0,200	m3	Formigó p/mur, HA-25/B/20/I,cubilot	101,830	20,37
	E4B21000	5,000	kg	Armadura p/mur AP400S barres corrug.	2,440	12,20
		3,000	%	Costos indirectes	61,640	1,85
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**63,49**

Annex de justificació de preus

Nº Codi	Ud	Descripció				Total
10.2.14 F921201F	**m3**	**Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM**				
A0140000		0,050	h	Manobre	18,440	0,92
%NAAA		1,500	%	Despeses auxiliars	0,920	0,01
B0111000		0,050	m3	Aigua	1,880	0,09
B0372000		1,150	m3	Tot-u art.	27,000	31,05
C13350C0		0,030	h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	75,750	2,27
C1331100		0,035	h	Motoanivelladora petita	65,820	2,30
C1502E00		0,025	h	Camió cisterna 8m3	47,760	1,19
		3,000	%	Costos indirectes	37,830	1,13
				Preu total arrodonit per m3		**38,96**
10.2.15 E4LM1A30	**m2**	**Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4**				
A0127000		0,120	h	Oficial 1a col·locador	22,140	2,66
A0137000		0,240	h	Ajudant col·locador	19,770	4,74
%NAAA		1,500	%	Despeses auxiliars	7,400	0,11
B4LM1A30		1,020	m2	Perfil xapa colab.acer galv.,g=1,2mm,p…	50,000	51,00
		3,000	%	Costos indirectes	58,510	1,76
				Preu total arrodonit per m2		**60,27**
10.2.16 E459F8H4	**m3**	**Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba**				
A0122000		0,078	h	Oficial 1a paleta	22,140	1,73
A0140000		0,312	h	Manobre	18,440	5,75
%NAAA		2,500	%	Despeses auxiliars	7,480	0,19
B06A960B		1,050	m3	Formigó reciclat HRA-25/B/20/IIa,>=275…	100,000	105,00
C1701100		0,130	h	Camió bomba formigonar	174,420	22,67
		3,000	%	Costos indirectes	135,340	4,06
				Preu total arrodonit per m3		**139,40**
10.2.17 E4B91000	**kg**	**Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2**				
A0124000		0,010	h	Oficial 1a ferrallista	22,140	0,22
A0134000		0,010	h	Ajudant ferrallista	19,770	0,20
%NAAA		1,500	%	Despeses auxiliars	0,420	0,01
B0A14200		0,010	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,320	0,01
D0B27100		1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B400S	1,950	1,95
		3,000	%	Costos indirectes	2,390	0,07
				Preu total arrodonit per kg		**2,46**
10.2.18 E9V84C75	**m**	**Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura**				
A013F000		0,520	h	Ajudant manyà	19,850	10,32
A012F000		0,550	h	Oficial 1a manyà	22,490	12,37
%NAAA		1,500	%	Despeses auxiliars	22,690	0,34
B9VD0C75		1,000	m	Esglaó+relleu pl.acer galv.,g=4mm,plec…	107,010	107,01
C200P000		0,520	h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,510	1,83
		3,000	%	Costos indirectes	131,870	3,96
				Preu total arrodonit per m		**135,83**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.2.19	EB1214BTLMMP	**m**	**Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.**			
	A0137000	0,500	h	Ajudant col·locador	19,770	9,89
	A012F000	1,000	h	Oficial 1a manyà	22,490	22,49
	A0127000	0,500	h	Oficial 1a col·locador	22,140	11,07
	A013F000	1,000	h	Ajudant manyà	19,850	19,85
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	63,300	1,58
	B0A62F90	4,000	u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	1,080	4,32
	BB12E6BR	1,000	m	Barana acer p/pintar,passamà rodó ace…	150,000	150,00
		3,000	%	Costos indirectes	219,200	6,58
				Preu total arrodonit per m .....…		**225,78**
10.2.20	E9DAA33DK8TP	**m2**	**Paviment exterior, de rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. P01FJ500 de la serie Morter de rejuntat cimentòs especial universal de BASF-CC (UNE-EN 13888)**			
	A0137000	0,200	h	Ajudant col·locador	19,770	3,95
	A0140000	0,030	h	Manobre	18,440	0,55
	A0127000	0,500	h	Oficial 1a col·locador	22,140	11,07
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	15,570	0,23
	B05A2203K…	1,425	kg	Segellat morter elàstic impermeable,CG…	1,570	2,24
	B0FGA172	1,020	m2	Rajola gres extruït s/esmaltar antillis.,re…	40,000	40,80
	B0711024	7,004	kg	Adhesiu cimentós C2 TE (UNE-EN 120…	0,870	6,09
		3,000	%	Costos indirectes	64,930	1,95
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**66,88**
10.2.21	E881C186	**m2**	**Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis**			
	A012B000	0,400	h	Oficial 1a estucador	22,140	8,86
	A013B000	0,500	h	Ajudant estucador	19,770	9,89
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	18,750	0,47
	B8816442	19,950	kg	Morter ciment OC,CSIV-W2,p/llis	1,000	19,95
		3,000	%	Costos indirectes	39,170	1,18
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**40,35**
10.2.22	E4E2H646	**m2**	**Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, de color, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2**			
	A0122000	0,520	h	Oficial 1a paleta	22,140	11,51
	A0140000	0,260	h	Manobre	18,440	4,79
	%NAAA	3,000	%	Despeses auxiliars	16,300	0,49
	B0E254L2	13,438	u	Bloc foradat morter ciment,rug. 400x20…	1,450	19,49
	D071J821	0,017	m3	Morter ciment escòries forn alt CEM III+…	103,620	1,76
	E45218H3	0,200	m3	Formigó p/mur, HA-25/B/20/IIa,cubilot	129,770	25,95
	E4B21000	5,000	kg	Armadura p/mur AP400S barres corrug.	2,440	12,20
		3,000	%	Costos indirectes	76,190	2,29
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**78,48**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.2.23	K2183761	**m2**	**Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0140000	0,570	h	Manobre	18,440	10,51
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	10,510	0,16
		3,000	%	Costos indirectes	10,670	0,32
				Preu total arrodonit per m2		**10,99**
10.2.24	K2182231	**m2**	**Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0140000	0,600	h	Manobre	18,440	11,06
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	11,060	0,17
		3,000	%	Costos indirectes	11,230	0,34
				Preu total arrodonit per m2		**11,57**
10.2.25	K8782270	**m2**	**Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca**			
	A0121000	0,250	h	Oficial 1a	22,140	5,54
	A0140000	0,250	h	Manobre	18,440	4,61
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	10,150	0,25
	B0314500	0,003	t	Sorra sílice 0-3,5 mm	190,170	0,57
	CZ171000	0,250	h	Eq.raig de sorra	4,830	1,21
	CZ121410	0,250	h	Compressor portàt.,7-10m3/min,pres=8…	16,960	4,24
		3,000	%	Costos indirectes	16,420	0,49
				Preu total arrodonit per m2		**16,91**
10.2.26	E81Z5R40	**m2**	**Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica**			
	A0127000	0,150	h	Oficial 1a col·locador	22,140	3,32
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,320	0,05
	B05Z5R21	0,200	kg	Pont unió resines p/adher.enguix. sob/s…	2,850	0,57
		3,000	%	Costos indirectes	3,940	0,12
				Preu total arrodonit per m2		**4,06**
10.2.27	K81135B2	**m2**	**Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat**			
	A0140000	0,330	h	Manobre	18,440	6,09
	A0122000	0,660	h	Oficial 1a paleta	22,140	14,61
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	20,700	0,52
	D0701821	0,029	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/…	95,230	2,76
		3,000	%	Costos indirectes	23,980	0,72
				Preu total arrodonit per m2		**24,70**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.2.28	E9G2D144	**m2**	**Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic**			
	A0150000	0,050	h	Manobre especialista	19,520	0,98
	A0121000	0,025	h	Oficial 1a	22,140	0,55
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	1,530	0,02
	B9GZ1200	0,004	t	Pols quars color	1.694,600	6,78
	B064E26B	0,158	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E,>=275kg/m3 c…	120,000	18,96
	C2005000	0,025	h	Regle vibratori	4,960	0,12
	C2003000	0,080	h	Remolinador mecànic	5,380	0,43
	C1701100	0,011	h	Camió bomba formigonar	174,420	1,92
		3,000	%	Costos indirectes	29,760	0,89
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**30,65**
10.2.29	E9GZA564	**m**	**Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm**			
	A0150000	0,220	h	Manobre especialista	19,520	4,29
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	4,290	0,06
	C170H000	0,220	h	Màquina tallajunts disc diamant p/pavim…	9,860	2,17
		3,000	%	Costos indirectes	6,520	0,20
				Preu total arrodonit per m .....…		**6,72**
10.2.30	FDK262G7	**u**	**Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**			
	A0140000	1,100	h	Manobre	18,440	20,28
	A012N000	0,550	h	Oficial 1a d'obra pública	22,140	12,18
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	32,460	0,49
	B064500B	0,101	m3	Formigó HM-20/B/40/I,>=200kg/m3 cim…	65,240	6,59
	BDK214F5	1,000	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,60x6…	50,130	50,13
	C1503000	0,400	h	Camió grua	51,050	20,42
		3,000	%	Costos indirectes	110,090	3,30
				Preu total arrodonit per u .....…		**113,39**
10.2.31	FDK262B7	**u**	**Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**			
	A0140000	1,000	h	Manobre	18,440	18,44
	A012N000	0,500	h	Oficial 1a d'obra pública	22,140	11,07
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	29,510	0,44
	B064500B	0,057	m3	Formigó HM-20/B/40/I,>=200kg/m3 cim…	65,240	3,72
	BDK21495	1,000	u	Pericó regist.form.pref.sense fons,40x4…	17,140	17,14
	C1503000	0,200	h	Camió grua	51,050	10,21
		3,000	%	Costos indirectes	61,020	1,83
				Preu total arrodonit per u .....…		**62,85**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció				Total
10.2.32	FDKZ3174	**u**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**				
	A0140000		0,450	h	Manobre	18,440	8,30
	A012N000		0,450	h	Oficial 1a d'obra pública	22,140	9,96
	%NAAA		1,500	%	Despeses auxiliars	18,260	0,27
	BDKZ3170		1,000	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa gris…	44,000	44,00
	B0710150		0,006	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 9…	37,180	0,22
			3,000	%	Costos indirectes	62,750	1,88
					Preu total arrodonit per u .....…		**64,63**
10.2.33	FDKZ3154	**u**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**				
	A012N000		0,350	h	Oficial 1a d'obra pública	22,140	7,75
	A0140000		0,350	h	Manobre	18,440	6,45
	%NAAA		1,500	%	Despeses auxiliars	14,200	0,21
	BDKZ3150		1,000	u	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa gris…	18,740	18,74
	B0710150		0,004	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 9…	37,180	0,15
			3,000	%	Costos indirectes	33,300	1,00
					Preu total arrodonit per u .....…		**34,30**
10.2.34	GB121LAE	**m**	**Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs.** **Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**				
	A0140000		0,650	h	Manobre	18,440	11,99
	A0121000		0,300	h	Oficial 1a	22,140	6,64
	%NAAA		2,500	%	Despeses auxiliars	18,630	0,47
	B0710180		0,010	t	Mort.ram paleta M7,5,sacs,(G) UNE-EN…	38,710	0,39
	BB121LA0		1,000	m	Barana acer p/pintar,passamà,trav.inf+s…	70,000	70,00
	B0A62F90		4,000	u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	1,080	4,32
			3,000	%	Costos indirectes	93,810	2,81
					Preu total arrodonit per m .....…		**96,62**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.2.35	E7119785I5R6	**m2**	**Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Article: ref. 10860210 de la serie IMPRIMACIONS i EMULSIONS I ADHESIUS de TEXSA.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.**			
	A0137000	0,150	h	Ajudant col·locador	19,770	2,97
	A0127000	0,300	h	Oficial 1a col·locador	22,140	6,64
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	9,610	0,14
	B7119080	1,100	m2	Làmina bet.modif.n/proteg.LBM(SBS) 4…	10,000	11,00
	B7Z24000I5R6	0,300	kg	Emulsió asfàltica no iònica p/recobrime…	3,030	0,91
		3,000	%	Costos indirectes	21,660	0,65
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**22,31**
10.2.36	E7B21A0L	**m2**	**Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.**			
	A0137000	0,015	h	Ajudant col·locador	19,770	0,30
	A0127000	0,030	h	Oficial 1a col·locador	22,140	0,66
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	0,960	0,01
	B7711A00	1,100	m2	Vel poliet.,g=50µm,48g/m2	0,170	0,19
		3,000	%	Costos indirectes	1,160	0,03
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**1,19**
10.2.37	E9M2M011	**m2**	**Paviment continu de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**			
	A0140000	0,260	h	Manobre	18,440	4,79
	A0121000	0,260	h	Oficial 1a	22,140	5,76
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	10,550	0,16
	B9M21E03	0,540	kg	Morter res.epoxi,capa acabat,p/pav.cont…	9,000	4,86
		3,000	%	Costos indirectes	15,570	0,47
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**16,04**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
10.2.38	E93A14E0	**m2**	**Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**			
	A0122000		0,200 h	Oficial 1a paleta	22,140	4,43
	A0140000		0,220 h	Manobre	18,440	4,06
	%NAAA		1,500 %	Despeses auxiliars	8,490	0,13
	D0701821		0,042 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/…	95,230	4,00
			3,000 %	Costos indirectes	12,620	0,38
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**13,00**
10.2.39	E89BCBL0	**m2**	**Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat**			
	A012D000		0,390 h	Oficial 1a pintor	22,140	8,63
	A013D000		0,050 h	Ajudant pintor	19,770	0,99
	%NAAA		1,500 %	Despeses auxiliars	9,620	0,14
	B89ZB000		0,260 kg	Esmalt sint.	11,800	3,07
	B8ZAA000		0,104 kg	Imprimació antioxidant	12,820	1,33
			3,000 %	Costos indirectes	14,160	0,42
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**14,58**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			11 CARPA			
			11.1 DEMOLICIONS			
11.1.1	DUV020	**m**	**Demolició de muret de bloc de formigó graderia inclos canon abocador**			
	mq01exn050c	0,100	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de …	72,800	7,28
	mq01ret010	0,050	h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics …	24,723	1,24
	mq04res035a	1,000	m³	Cànon d'abocament per lliurament de te…	0,362	0,36
	mo113	0,055	h	Peó ordinari construcció.	23,040	1,27
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	10,150	0,20
		3,000	%	Costos indirectes	10,350	0,31
				Preu total arrodonit per m .....…		**10,66**
11.1.2	DMX020	**m²**	**Demolició de paviment de formigo graderia inclos canon abocador**			
	mq01exn050c	0,150	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de …	72,800	10,92
	mq01ret010	0,050	h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics …	24,723	1,24
	mq04res035a	1,000	m³	Cànon d'abocament per lliurament de te…	0,362	0,36
	mo112	0,166	h	Peó especialitzat construcció.	23,790	3,95
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	16,470	0,33
		3,000	%	Costos indirectes	16,800	0,50
				Preu total arrodonit per m² .....…		**17,30**
			11.2 MOVIMENTS DE TERRA			
11.2.1	ADE010	**m³**	**Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.** **Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.** **Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.**			
	mq01exn020b	0,380	h	Retroexcavadora hidràulica sobre pneu…	54,360	20,66
	mo113	0,277	h	Peó ordinari construcció.	23,040	6,38
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	27,040	0,54
		3,000	%	Costos indirectes	27,580	0,83
				Preu total arrodonit per m³ .....…		**28,41**
			11.3 ESTRUCTURA			

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
11.3.1	CSZ010b	**m³**	**Formigonat de Sabata, amb formigo HA-25 armat de 1,95x1,80x0,40, formada per barres B500S diàmetre 12,amb bomba**			
	mt07aco020a	8,000	U	Separador homologat per fonamentacio…	0,171	1,37
	mt07aco010c	50,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial a…	1,799	89,95
	mt08var050	0,200	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 …	1,530	0,31
	mt10haf010…	1,100	m³	Formigó HA-25/IIA/12, fabricat en central.	103,687	114,06
	mo043	0,022	h	Oficial 1ª ferrallista.	27,470	0,60
	mo090	0,032	h	Ajudant ferrallista.	24,430	0,78
	mo045	0,013	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de po…	27,470	0,36
	mo092	0,081	h	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	24,430	1,98
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	209,410	4,19
		3,000	%	Costos indirectes	213,600	6,41
				Preu total arrodonit per m³		**220,01**
11.3.2	CSV010	**m³**	**Formigonat de riostra correguda amb formigó armar HA-25 de 0,60xc0,60,amb bomba**			
	mt07aco020a	7,000	U	Separador homologat per fonamentacio…	0,171	1,20
	mt07aco010c	48,520	kg	Ferralla elaborada en taller industrial a…	1,799	87,29
	mt08var050	0,200	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 …	1,530	0,31
	mt10haf010…	1,100	m³	Formigó HA-25/IIA/12, fabricat en central.	103,687	114,06
	mo043	0,050	h	Oficial 1ª ferrallista.	27,470	1,37
	mo090	0,050	h	Ajudant ferrallista.	24,430	1,22
	mo045	0,055	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de po…	27,470	1,51
	mo092	0,100	h	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	24,430	2,44
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	209,400	4,19
		3,000	%	Costos indirectes	213,590	6,41
				Preu total arrodonit per m³		**220,00**
11.3.3	CHH005	**m²**	**Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.**			
	mt10hmf011…	1,000	m²	Formigó de neteja HL-150/B/20, fabricat…	14,600	14,60
	mo045	0,083	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de po…	27,470	2,28
	mo092	0,166	h	Ajudant estructurista, en treballs de pos…	24,430	4,06
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	20,940	0,42
		3,000	%	Costos indirectes	21,360	0,64
				Preu total arrodonit per m²		**22,00**
11.3.4	CARP04	**kg**	**Subministre i instal.lació del ferro de la fonamentació**			
				Sense descomposició		1,748
		3,000	%	Costos indirectes	1,748	0,05
				Preu total arrodonit per kg		**1,80**
11.3.5	CARP01	**Kg**	**Subministre i instal·lació del Ferro tub Galvanitzat**			
				Sense descomposició		4,369
		3,000	%	Costos indirectes	4,369	0,13
				Preu total arrodonit per Kg		**4,50**
11.3.6	CARP02	**m²**	**Subministre i instal·lació de la Coberta xapa**			
				Sense descomposició		43,689
		3,000	%	Costos indirectes	43,689	1,31
				Preu total arrodonit per m²		**45,00**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
11.3.7	CARP03	**m²**	**Pintat de ferro**			
			Sense descomposició			19,417
		3,000 %	Costos indirectes	19,417		0,58
			Preu total arrodonit per m²			**20,00**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			12 URBANITZACIÓ			
12.1	MPC020b	**m²**	**Formigó vorera fratasat vorera**			
	mt10hmf010…	0,105	m³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en ce…	120,000	12,60
	mt08fic020b	0,200	kg	Fibres de vidre resistents als àlcalis (AR…	2,332	0,47
	mt09wnc011…	3,000	kg	Morter decoratiu de rodolament per a p…	0,121	0,36
	mq06vib020	0,018	h	Regla vibrant de 3 m.	5,230	0,09
	mq06fra010	0,605	h	Arremolinadora mecànica de formigó.	1,483	0,90
	mo041	0,073	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	27,500	2,01
	mo087	0,107	h	Ajudant construcció d'obra civil.	24,460	2,62
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	19,050	0,38
		3,000	%	Costos indirectes	19,430	0,58
				Preu total arrodonit per m²		**20,01**
12.2	CHE010	**m²**	**Sistema d'encofrat per a vorera a la banda del camp**			
	mt08ema050b	0,004	m³	Fusta per a encofrar, de 26 mm d'espes…	385,000	1,54
	mt08var050	0,008	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 …	1,530	0,01
	mt08var060	0,040	kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	8,750	0,35
	mt08dba010d	0,030	l	Agent desemmotllant, a base d'olis esp…	1,800	0,05
	mo044	0,499	h	Oficial 1ª encofrador.	25,080	12,51
	mo091	0,554	h	Ajudant encofrador.	22,440	12,43
	%	2,000	%	Costos directes complementaris	26,890	0,54
		3,000	%	Costos indirectes	27,430	0,82
				Preu total arrodonit per m²		**28,25**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
			13 SERVEIS-EXTERIOR			
13.1	K652B1AX	**m2**	**Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 106 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament**			
	A0137000	0,100	h	Ajudant col·locador	19,770	1,98
	A0127000	0,320	h	Oficial 1a col·locador	22,140	7,08
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	9,060	0,14
	B0A44000	0,420	cu	Visos p/guix lam.	10,450	4,39
	B0CC2510	1,060	m2	Placa guix lamin.,H,g=18mm,vora afinada	16,080	17,04
	B6B12311	0,998	m	Canal planxa acer galv.params.horitz.,a…	1,020	1,02
	B0A61600	6,000	u	Tac niló D=6-8mm,+vis	0,170	1,02
	B7JZ00E1	4,000	m	Cinta pap.resist., p/junts plaques guix la…	0,080	0,32
	B6BZ1A10	0,940	m	Banda acústica autoadh.,ampl.=<=50m…	0,560	0,53
	B7J500ZZ	0,800	kg	Massilla p/junt cartró-guix	1,200	0,96
	B0A4A400	0,120	cu	Visos,galvanitzats	2,370	0,28
	B6B11311	3,675	m	Muntant planxa acer galv.params.vert.,a…	1,190	4,37
		3,000	%	Costos indirectes	39,130	1,17
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**40,30**
13.2	K825123GH6CA	**m2**	**Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica D2 TE ref. B13902002 de la serie Adhesius en dispersió de BUTECH (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)**			
	A0140000	0,120	h	Manobre	18,440	2,21
	A0127000	0,360	h	Oficial 1a col·locador	22,140	7,97
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	10,180	0,25
	B05A2203	0,510	kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 138…	0,920	0,47
	B0FH3172	1,100	m2	Rajola ceràm.prems. esmalt.matrajola d…	11,770	12,95
	B0962024H…	4,903	kg	Adhesiu dispersió aquosa D2-TE, Adhe…	1,690	8,29
		3,000	%	Costos indirectes	32,140	0,96
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**33,10**
13.3	K898A240	**m2**	**Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat**			
	A013D000	0,020	h	Ajudant pintor	19,770	0,40
	A012D000	0,140	h	Oficial 1a pintor	22,140	3,10
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	3,500	0,05
	B89ZPD00	0,500	kg	Pintura plàstica,p/int.	3,460	1,73
		3,000	%	Costos indirectes	5,280	0,16
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**5,44**
13.4	K8989240	**m2**	**Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat**			
	A012D000	0,110	h	Oficial 1a pintor	22,140	2,44
	A013D000	0,011	h	Ajudant pintor	19,770	0,22
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	2,660	0,04
	B89ZPD00	0,500	kg	Pintura plàstica,p/int.	3,460	1,73
		3,000	%	Costos indirectes	4,430	0,13
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**4,56**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.5	KAQ1EQ86	**u**	**Fulla batent per a porta exterior, de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària**			
	A013A000	0,064	h	Ajudant fuster	19,930	1,28
	A012A000	1,425	h	Oficial 1a fuster	22,540	32,12
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	33,400	0,84
	BAQ1EQ86	1,000	u	Fulla bat.porta ext.45mm,cat.,massissa,…	270,000	270,00
	BAZGA360	1,000	u	Ferramenta p/porta ext.1bat.preu mitjà	64,500	64,50
		3,000	%	Costos indirectes	368,740	11,06
				Preu total arrodonit per u		**379,80**
13.6	KANA6186	**u**	**Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària**			
	BANA6186	1,000	u	Bast.paredó porta f. p/llum bast.=80cmx…	25,860	25,86
		3,000	%	Costos indirectes	25,860	0,78
				Preu total arrodonit per u		**26,64**
13.7	KAY2717E	**u**	**Col·locació de bastiment paredó de fusta sense travesser inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4**			
	A0140000	0,550	h	Manobre	18,440	10,14
	A0122000	2,050	h	Oficial 1a paleta	22,140	45,39
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	55,530	1,39
	B0A30A00	0,100	cu	Gafes pala/punta	5,140	0,51
	B0F74240	2,104	u	Maó foradat senzill,290x140x40mm,cat…	0,160	0,34
	D0701821	0,027	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/…	95,230	2,57
		3,000	%	Costos indirectes	60,340	1,81
				Preu total arrodonit per u		**62,15**
13.8	EJ13B716	**u**	**Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals**			
	A012J000	0,400	h	Oficial 1a lampista	22,880	9,15
	A013J000	0,100	h	Ajudant lampista	19,740	1,97
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	11,120	0,28
	B7J50010	0,025	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	15,880	0,40
	BJ13B71Y	1,000	u	Lavabo mural/recolzar porcell.,senz.,am…	131,230	131,23
		3,000	%	Costos indirectes	143,030	4,29
				Preu total arrodonit per u		**147,32**
13.9	EJ14BA1N	**u**	**Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació**			
	A013J000	0,340	h	Ajudant lampista	19,740	6,71
	A012J000	1,250	h	Oficial 1a lampista	22,880	28,60
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	35,310	0,88
	B7J50010	0,012	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomp.	15,880	0,19
	BJ14BA1N	1,000	u	Inodor p/col.sob.pavim.,porcell.,vert.,cis…	231,860	231,86
		3,000	%	Costos indirectes	268,240	8,05
				Preu total arrodonit per u		**276,29**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.10	EJ239111	**u**	**Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´**			
	A012J000	0,450	h	Oficial 1a lampista	22,880	10,30
	A013J000	0,112	h	Ajudant lampista	19,740	2,21
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	12,510	0,19
	BJ239111	1,000	u	Aixeta senzilla,tempor.,p/munt.superf.so…	50,390	50,39
		3,000	%	Costos indirectes	63,090	1,89
				Preu total arrodonit per u		**64,98**
13.11	EJ46U001	**u**	**Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques**			
	A0127000	0,250	h	Oficial 1a col·locador	22,140	5,54
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	5,540	0,08
	BJ46U001	1,000	u	Barra mural recta per a bany adaptat, d…	86,530	86,53
		3,000	%	Costos indirectes	92,150	2,76
				Preu total arrodonit per u		**94,91**
13.12	EJ2ZN41K	**u**	**Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´**			
	A013J000	0,075	h	Ajudant lampista	19,740	1,48
	A012J000	0,300	h	Oficial 1a lampista	22,880	6,86
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	8,340	0,13
	BJ2ZN41K	1,000	u	Maniguet flex.,malla met.,preu sup.,2 un…	3,970	3,97
		3,000	%	Costos indirectes	12,440	0,37
				Preu total arrodonit per u		**12,81**
13.13	EH12CE61	**u**	**Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment**			
	A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	22,880	6,86
	A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	19,740	5,92
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	12,780	0,19
	BH12CE61	1,000	u	Llumenera decorativa modular,alumini,6…	206,250	206,25
		3,000	%	Costos indirectes	219,220	6,58
				Preu total arrodonit per u		**225,80**
13.14	EH61R299	**u**	**Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial**			
	A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	22,880	3,43
	A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	19,740	2,96
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	6,390	0,10
	BH61R79A	1,000	u	Llum emerg.led,permanent,IP4X,classe …	111,840	111,84
		3,000	%	Costos indirectes	118,330	3,55
				Preu total arrodonit per u		**121,88**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.15	EG151N32	**u**	**Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment**			
	A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	19,740	2,96
	A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	22,880	3,43
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	6,390	0,10
	BG151N32	1,000	u	Caixa deriv.plàstic,95x95mm,prot.IP-65,…	4,190	4,19
	BGW15000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,360	0,36
		3,000	%	Costos indirectes	11,040	0,33
				Preu total arrodonit per u		**11,37**
13.16	EG21H81J	**m**	**Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment**			
	A012H000	0,040	h	Oficial 1a electricista	22,880	0,92
	A013H000	0,050	h	Ajudant electricista	19,740	0,99
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	1,910	0,03
	BGW21000	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,170	0,17
	BG21H810	1,020	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,i…	4,190	4,27
		3,000	%	Costos indirectes	6,380	0,19
				Preu total arrodonit per m		**6,57**
13.17	EG61K221	**u**	**Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment**			
	A013H000	0,066	h	Ajudant electricista	19,740	1,30
	A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	22,880	4,58
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	5,880	0,09
	BG61K220	1,000	u	Caixa 1elem.p/mec.univ.,ABS,preu alt,p…	3,330	3,33
		3,000	%	Costos indirectes	9,300	0,28
				Preu total arrodonit per u		**9,58**
13.18	EG62B1E3	**u**	**Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment**			
	A013H000	0,183	h	Ajudant electricista	19,740	3,61
	A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	22,880	3,43
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	7,040	0,11
	BG62B1E3	1,000	u	Interruptor,p/munt.superf.,(2P),16AX/25…	7,410	7,41
	BGW62000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr./comm.	0,430	0,43
		3,000	%	Costos indirectes	14,990	0,45
				Preu total arrodonit per u		**15,44**
13.19	EG63B153	**u**	**Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment**			
	A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	22,880	3,43
	A013H000	0,183	h	Ajudant electricista	19,740	3,61
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	7,040	0,11
	BGW63000	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,450	0,45
	BG63B153	1,000	u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16…	2,390	2,39
		3,000	%	Costos indirectes	9,990	0,30
				Preu total arrodonit per u		**10,29**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.20	EG315334	**m**	**Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub**			
	A012H000	0,015	h	Oficial 1a electricista	22,880	0,34
	A013H000	0,015	h	Ajudant electricista	19,740	0,30
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	0,640	0,01
	BG315330	1,020	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 3x2,5mm2	2,010	2,05
		3,000	%	Costos indirectes	2,700	0,08
				Preu total arrodonit per m		**2,78**
13.21	EJ16B211	**u**	**Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals**			
	A012J000	0,300	h	Oficial 1a lampista	22,880	6,86
	A013J000	0,075	h	Ajudant lampista	19,740	1,48
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	8,340	0,21
	BJ16B211	1,000	u	Urinari mural,porcell.,+sifó incorp.,blanc…	197,070	197,07
		3,000	%	Costos indirectes	205,620	6,17
				Preu total arrodonit per u		**211,79**
13.22	EF922PBA	**m**	**Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment**			
	A012M000	0,055	h	Oficial 1a muntador	22,880	1,26
	A013M000	0,055	h	Ajudant muntador	19,770	1,09
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	2,350	0,04
	BFYC1420	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs PP pres.,D=20mm…	0,090	0,09
	BF921PBA	1,020	m	Tub poliprop.multic amb tub int.PP,D=2…	2,410	2,46
	BFWC1420	0,300	u	Accessori p/tubs PP pres.,D=20mm,p/s…	1,060	0,32
	B0A75800	1,450	u	Abraçadora plàstica,d/int.=20mm	0,350	0,51
		3,000	%	Costos indirectes	5,770	0,17
				Preu total arrodonit per m		**5,94**
13.23	E612E115	**m2**	**Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó calat, LD, de 240x115x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2**			
	A0122000	0,700	h	Oficial 1a paleta	22,140	15,50
	A0150000	0,175	h	Manobre especialista	19,520	3,42
	A0140000	0,350	h	Manobre	18,440	6,45
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	25,370	0,63
	B0F1GHAL	37,440	u	Maó calat R20,240x115x100mm,p/reve…	0,090	3,37
	B0710280	0,052	t	Mort.ram paleta M7,5,granel,(G) UNE-E…	34,920	1,82
	B0111000	0,013	m3	Aigua	1,880	0,02
	C1704100	0,175	h	Mesc.cont.+sitja granel	1,910	0,33
		3,000	%	Costos indirectes	31,540	0,95
				Preu total arrodonit per m2		**32,49**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.24	E81135B2	**m2**	**Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat**			
	A0122000	0,600	h	Oficial 1a paleta	22,140	13,28
	A0140000	0,300	h	Manobre	18,440	5,53
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	18,810	0,47
	D0701821	0,019	m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/…	95,230	1,81
		3,000	%	Costos indirectes	21,090	0,63
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**21,72**
13.25	E8121312	**m2**	**Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1**			
	A0129000	0,150	h	Oficial 1a guixaire	22,140	3,32
	A0149000	0,075	h	Manobre guixaire	18,440	1,38
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	4,700	0,12
	B0521200	0,798	kg	Guix C6/20/2	0,130	0,10
	D07J1100	0,015	m3	Pasta guix B1	123,750	1,86
		3,000	%	Costos indirectes	6,780	0,20
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**6,98**
13.26	EAQEA178	**u**	**Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt**			
	A012A000	1,500	h	Oficial 1a fuster	22,540	33,81
	A013A000	0,075	h	Ajudant fuster	19,930	1,49
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	35,300	0,53
	BAQEA175	1,000	u	Porta block bat.fus,int.,bat.,g=40mm,a=…	263,910	263,91
	BAZG4130	1,000	u	Joc manetes,1.4301 (AISI 304),placa p…	29,990	29,99
		3,000	%	Costos indirectes	329,730	9,89
				Preu total arrodonit per u .....…		**339,62**
13.27	EAQEA198	**u**	**Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt**			
	A013A000	0,075	h	Ajudant fuster	19,930	1,49
	A012A000	1,500	h	Oficial 1a fuster	22,540	33,81
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	35,300	0,53
	BAZG4130	1,000	u	Joc manetes,1.4301 (AISI 304),placa p…	29,990	29,99
	BAQEA195	1,000	u	Porta block bat.fus,int.,bat.,g=40mm,a=…	290,440	290,44
		3,000	%	Costos indirectes	356,260	10,69
				Preu total arrodonit per u .....…		**366,95**
13.28	K21A3011	**u**	**Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor**			
	A0140000	0,500	h	Manobre	18,440	9,22
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	9,220	0,14
		3,000	%	Costos indirectes	9,360	0,28
				Preu total arrodonit per u .....…		**9,64**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.29	K21G2011	**ut**	**Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor**			
	A012H000	1,020	h	Oficial 1a electricista	22,880	23,34
	A013H000	1,020	h	Ajudant electricista	19,740	20,13
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	43,470	0,65
		3,000	%	Costos indirectes	44,120	1,32
				Preu total arrodonit per ut .....…		**45,44**
13.30	K21JB111	**u**	**Arrencada de sanitaris, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0140000	0,550	h	Manobre	18,440	10,14
	A012J000	0,550	h	Oficial 1a lampista	22,880	12,58
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	22,720	0,34
		3,000	%	Costos indirectes	23,060	0,69
				Preu total arrodonit per u .....…		**23,75**
13.31	KFM11611	**u**	**Peça d'unió en instal·lació d'aigua,entre existent i pladur, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment**			
	A013M000	0,200	h	Ajudant muntador	19,770	3,95
	A012M000	0,200	h	Oficial 1a muntador	22,880	4,58
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	8,530	0,13
	BFM11610	1,000	u	Manig.antielectrol.,D=1´´,llau.crom.,rosc…	3,410	3,41
		3,000	%	Costos indirectes	12,070	0,36
				Preu total arrodonit per u .....…		**12,43**
13.32	F2194AK1	**m2**	**Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió**			
	A0150000	0,384	h	Manobre especialista	19,520	7,50
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	7,500	0,11
	C1313330	0,036	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8-10t	57,210	2,06
	C1101200	0,086	h	Compressor+dos martells pneumàtics	17,590	1,51
		3,000	%	Costos indirectes	11,180	0,34
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**11,52**
13.33	E9G2D144	**m2**	**Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic**			
	A0150000	0,050	h	Manobre especialista	19,520	0,98
	A0121000	0,025	h	Oficial 1a	22,140	0,55
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	1,530	0,02
	B9GZ1200	0,004	t	Pols quars color	1.694,600	6,78
	B064E26B	0,158	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E,>=275kg/m3 c…	120,000	18,96
	C2005000	0,025	h	Regle vibratori	4,960	0,12
	C2003000	0,080	h	Remolinador mecànic	5,380	0,43
	C1701100	0,011	h	Camió bomba formigonar	174,420	1,92
		3,000	%	Costos indirectes	29,760	0,89
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**30,65**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.34	E2213222	**m3**	**Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió**			
	C1312340	0,257	h	Pala excavadora giratoria s/pneumàtics …	95,250	24,48
		3,000	%	Costos indirectes	24,480	0,73
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**25,21**
13.35	E2131221	**m3**	**Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0140000	1,000	h	Manobre	18,440	18,44
	A0150000	2,000	h	Manobre especialista	19,520	39,04
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	57,480	0,86
	C1101200	1,000	h	Compressor+dos martells pneumàtics	17,590	17,59
		3,000	%	Costos indirectes	75,930	2,28
				Preu total arrodonit per m3 .....…		**78,21**
13.36	EB1214BTLMMP	**m**	**Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.**			
	A0137000	0,500	h	Ajudant col·locador	19,770	9,89
	A012F000	1,000	h	Oficial 1a manyà	22,490	22,49
	A0127000	0,500	h	Oficial 1a col·locador	22,140	11,07
	A013F000	1,000	h	Ajudant manyà	19,850	19,85
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	63,300	1,58
	B0A62F90	4,000	u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	1,080	4,32
	BB12E6BR	1,000	m	Barana acer p/pintar,passamà rodó ace…	150,000	150,00
		3,000	%	Costos indirectes	219,200	6,58
				Preu total arrodonit per m .....…		**225,78**
13.37	E4LM1A30	**m2**	**Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4**			
	A0127000	0,120	h	Oficial 1a col·locador	22,140	2,66
	A0137000	0,240	h	Ajudant col·locador	19,770	4,74
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	7,400	0,11
	B4LM1A30	1,020	m2	Perfil xapa colab.acer galv.,g=1,2mm,p…	50,000	51,00
		3,000	%	Costos indirectes	58,510	1,76
				Preu total arrodonit per m2 .....…		**60,27**
13.38	E9V84C75	**m**	**Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura**			
	A013F000	0,520	h	Ajudant manyà	19,850	10,32
	A012F000	0,550	h	Oficial 1a manyà	22,490	12,37
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	22,690	0,34
	B9VD0C75	1,000	m	Esglaó+relleu pl.acer galv.,g=4mm,plec…	107,010	107,01
	C200P000	0,520	h	Equip+elem.aux.p/soldadura elèctrica	3,510	1,83
		3,000	%	Costos indirectes	131,870	3,96
				Preu total arrodonit per m .....…		**135,83**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.39	GB121LAE	**m**	**Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**			
	A0140000	0,650	h	Manobre	18,440	11,99
	A0121000	0,300	h	Oficial 1a	22,140	6,64
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	18,630	0,47
	B0710180	0,010	t	Mort.ram paleta M7,5,sacs,(G) UNE-EN…	38,710	0,39
	BB121LA0	1,000	m	Barana acer p/pintar,passamà,trav.inf+s…	70,000	70,00
	B0A62F90	4,000	u	Tac acer D=10mm,carg./voland./fem.	1,080	4,32
		3,000	%	Costos indirectes	93,810	2,81
				Preu total arrodonit per m		**96,62**
13.40	E459F8H4	**m3**	**Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba**			
	A0122000	0,078	h	Oficial 1a paleta	22,140	1,73
	A0140000	0,312	h	Manobre	18,440	5,75
	%NAAA	2,500	%	Despeses auxiliars	7,480	0,19
	B06A960B	1,050	m3	Formigó reciclat HRA-25/B/20/IIa,>=275…	100,000	105,00
	C1701100	0,130	h	Camió bomba formigonar	174,420	22,67
		3,000	%	Costos indirectes	135,340	4,06
				Preu total arrodonit per m3		**139,40**
13.41	E4B91000	**kg**	**Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2**			
	A0124000	0,010	h	Oficial 1a ferrallista	22,140	0,22
	A0134000	0,010	h	Ajudant ferrallista	19,770	0,20
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	0,420	0,01
	B0A14200	0,010	kg	Filferro recuit,D=1,3mm	1,320	0,01
	D0B27100	1,000	kg	Acer b/corrug.obra man.taller B400S	1,950	1,95
		3,000	%	Costos indirectes	2,390	0,07
				Preu total arrodonit per kg		**2,46**
13.42	E89BCBL0	**m2**	**Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat**			
	A012D000	0,390	h	Oficial 1a pintor	22,140	8,63
	A013D000	0,050	h	Ajudant pintor	19,770	0,99
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	9,620	0,14
	B89ZB000	0,260	kg	Esmalt sint.	11,800	3,07
	B8ZAA000	0,104	kg	Imprimació antioxidant	12,820	1,33
		3,000	%	Costos indirectes	14,160	0,42
				Preu total arrodonit per m2		**14,58**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció			Total
13.43	E9DC1S2H	**m2**	**Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)**			
	A0140000	0,230	h	Manobre	18,440	4,24
	A0137000	0,400	h	Ajudant col·locador	19,770	7,91
	A0127000	0,450	h	Oficial 1a col·locador	22,140	9,96
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	22,110	0,33
	B0711026	7,004	kg	Adhesiu cimentós C2 E S1 (UNE-EN 12…	0,910	6,37
	B05A2203	1,425	kg	Beurada p/ceràmica CG2 (UNE-EN 138…	0,920	1,31
	B0FHE181	1,020	m2	Rajola gres porcell.premsat esmaltat an…	35,000	35,70
		3,000	%	Costos indirectes	65,820	1,97
				Preu total arrodonit per m2		**67,79**
13.44	K2194421	**m2**	**Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
	A0140000	1,000	h	Manobre	18,440	18,44
	%NAAA	1,500	%	Despeses auxiliars	18,440	0,28
		3,000	%	Costos indirectes	18,720	0,56
				Preu total arrodonit per m2		**19,28**

Annex de justificació de preus

Nº	Codi	Ud	Descripció		Total
			14 SEGURETAT I SALUT		
14.1	YCX010	**U**	**Implementació mesures compliment seguretat i salut a l'obra**		
			Sense descomposició		15.922,330
		3,000 %	Costos indirectes	15.922,330	477,67
			Preu total arrodonit per U		**16.400,00**

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES		
1.1	U Retirada de Postes Parapilotes, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.	7,71	SET EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
1.2	m Retirada de Xarxa Parapilotes existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.	1,79	U EURO AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
1.3	U Aixecat de banquetes amb mitjans manuals, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.	48,41	QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
1.4	m Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.	3,19	TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.5	U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 11, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.	29,05	VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS
1.6	U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 7, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.	22,12	VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
1.7	U Retirada de Focus de Vapor de Sodi existent, mitjantçant elevadors	79,74	SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
1.8	U Retirada de xarxa de reg existent, inclosa canalitzacions, aspersors, arquetes etc.. Inclou càrrega i transport a abocador i canon abocat	850,10	VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS
1.9	m² Demolició Cuneta de desaigüe existent inclòs canon abocador	8,49	VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
1.10	m Demolició de reixa desaigüe vestidors inclos cano abocador	9,35	NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
1.11	m² Demolició de paviment existent de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.	8,49	VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
	2 MOVIMENT DE TERRES		
	2.1 GENERALS		
2.1.1	m² Excavació a cel obert de terres vegetals amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs canon abocador	9,49	NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.1.2	m³ Excavació de forats per arquetes en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans manuals, i carga manual a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats.	112,92	CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
2.1.3	m³ Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.	4,36	QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
	2.2 RASES SANEJAMENT		
	2.2.1 EXCAVACIÓ		
2.2.1.1	m³ Excavació de rasa pluvial, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.	18,79	DIVUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
	2.2.2 LLIT DE SORRA		
2.2.2.1	m³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	23,36	VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
	2.2.3 REBLIMENT		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.2.3.1	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.	6,90	SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
	2.3 RASES BAIXA TENSIÓ		
	2.3.1 EXCAVACIÓ		
2.3.1.1	m³ Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.	18,79	DIVUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
	2.3.2 LLIT DE SORRA		
2.3.2.1	m³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	23,36	VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
	2.3.3 REBLIMENT		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.3.3.1	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.	6,90	SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
	2.4 RASES AIGUA / REG		
	2.4.1 EXCAVACIÓ		
2.4.1.1	m³ Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.	18,79	DIVUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
	2.4.2 LLIT DE SORRA		
2.4.2.1	m³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	23,36	VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
	2.4.3 REBLIMENT		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.4.3.1	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.	6,90	SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
	3 CONDICIONAMENT DEL TERRENY		
3.1	m³ Base tot-u art/natural o reciclat.,estesa+picon.98%PM inclou estesa, nivellació i compactació fins a 98% PM	31,00	TRENTA-U EUROS
3.2	m³ Base tot-u reciclat per a subabse del camp de futbol. Inclou nivellació i compactació fins a 98%PM.	29,00	VINT-I-NOU EUROS
3.3	m² Refinat caixa paviment i compactació amb rodillo	0,40	QUARANTA CÈNTIMS
3.4	U Transport i suministrament de motonivelladora 3D, per refinat i formació de pendent del camp a duesaigües	3.900,00	TRES MIL NOU-CENTS EUROS
3.5	U Equip de topografia per aixecament i replanteigs abans i durant execució obra	400,00	QUATRE-CENTS EUROS
	4 GESTIÓ DE RESIDUS		
4.1	m³ Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.	4,58	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.2	m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	12,04	DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
4.3	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,84	VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
4.4	m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	19,28	DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
	5 XARXA DE SANEJAMENT		
5.1	m Subministre i instal·lació de canal de desaigüe ACO DRAIN XTRLNE C-200 de HDPE o similar est, inclosa reixa RJ XTRALINE S/C 200 L998 B125 AºGº ENT 32,2X32,2 C/FIJ CLAVIJA fixada	89,20	VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS
5.2	m Subministre i col·locació de TUB 250 SN4 Canal de desaigüe de Formigo polimer	22,00	VINT-I-DOS EUROS
5.3	U Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i 3 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 210 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.	1.230,92	MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.4	m Tub SN4 Diametre DN400, entroncament	103,46	CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
5.5	m Suministre i col·locació de kit d'entrocament mascle-femella per la connexio de la canal de desaigüe a tub de desaigüe 250 SN4	87,13	VUITANTA-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
5.6	U Connexió del tub de 400 a la xarxa general	450,00	QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS
	6 PAVIMENTACIÓ		
6.1	m² Subministrament i col.locació de làmina impermeable de polipropilè de galga 600gr/m2, col.locada sota la base elàstica. Va en el sentit transversal a la base i solapada 20cm entre rotllo i col.locada tipus teulada, en el sentit de la caiguda de l'aigua.	1,75	U EURO AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
6.2	m² Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada tipus multifoam: Alveo Nut 3001 - 10 mm o equivalent. És un producte reciclat, de color Blau,certificat segons la normativa EN-15330-1; Handbook for Football Turf 2012 i FIFA 2015. Base elàstica composta de fragments d'escuma de poliuretà flexible de 10 mm de gruix, perfecta per a l'absorció d'impactes, reduir el risc de lesions i per a un drenatge excel·lent. Producte 100% reciclable.	10,14	DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
6.3	m² Subministre i instal-lació de gespa artificial tipus TEAM MASTER 40/150 o equivalent especialment dissenyada per a FÚTBOL gràcies a la seva estructura de polietilè d'alta densitat. Es composa d'un monofilament verd (obscur/clar), amb perfil de lent (recte + texturitzat), de 390 Micres, amb una densitat de 14.000 Dtex. rectes i 22.000 Dtex en total i amplada de 1,1 mm. Fil de 40 mm d'alçada (± 5%) i 15.784 puntadas (± 10%) fabricat en galga 3/8" i tufting en línia. Fil teixit sobre backing especialment reforçat 100% polipropilè. Fibra amb tractament anti UVA ressistent a la calor i al gel, llastrada amb sorra de sílice rodona, neta i seca, de granulometria 0,6 - 1,2 mm en una proporció de ± 20 kg/m2. Producte sense cautxú SBR. Pes de la fibra 1.576 gr/m2 (±10%) i pes total aproximat de 2.786 g/m2 (±10%). Col-locació mitjançant encolat de juntes dels rotllos. Servit en rotllos de 4,04 m. d'ample. Marcatge de linies de joc futbol 11, segons normativa RFEF, en el mateix material en color blanc, groc o blau.	23,94	VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.4	m² Solera de formigó amb malla electrosoldada de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.	29,69	VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
	7 ILUMINACIÓ		
7.1	U Suministre i col.locació de projector AAA-LUX WS de 1550w amb carcassa d'alumini, IP66 5200ºk, IRC 80 , protecció contra sobretemperatura, 22 kg de pes i resistència frontal al vent entre 0,15 i 0,29mm² segons inclinació del projector, complint amb el decret 190/2015 i certificat ANSI C136.31-2001. Inclou Driver electrònic 400V/50Hz amb control de regulació integrat i part proporcional d'orientació de projectors.	2.968,00	DOS MIL NOU-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS
7.2	U Instal.lació i subministrament de quadre muntat dins la portella de cada columna format per 3 ut. interruptors magnetotèrmics de 2P 10A, prensa-estopas i part proporcional d'accessoris.	198,00	CENT NORANTA-VUIT EUROS
7.3	U Instal.lació i subministrament de linia de 25 mts. de cable manguera de secció 3x2,5mm² instal.lat a l'interior de la columna desde quadre proteccions a cada projector individualment.	101,00	CENT U EUROS
7.4	U Instal.lació i subministrament d'equip de regulació de llum per reduir la intensitat luminica i consum energètic sense que es vegi efectada la uniformitat a través d'escenes programables. Inclou part proporcional d'accessoris i programació	1.982,00	MIL NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS
	8 XARXA DE REG		
	8.1 GENERAL		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1.1	U Perico de registre de fàbrica de máo calat de 60x60x60 per registres de dipòsit d'aigua amb parets de 15cm de gruix de maó calat de 290*140*100 arrebossada i liscada	128,00	CENT VINT-I-VUIT EUROS
8.1.2	U Bastiment i tapa per arqueta de pou de registre de fosa ductil de 600x600 mm i clase B-125, segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	93,00	NORANTA-TRES EUROS
8.1.3	m Instal.lació i subministrament de canonada de polietilè PE100 per anell de reg, de 90 mm. de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge.	11,20	ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS
8.1.4	m Tub de canalització de doble capa de 63 mm., col·locat en rasa	1,66	U EURO AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
8.1.5	U Connexió de l'anell de reg a grup d'impulsió, mitjançant canonada de polietilè PE100, de 110mm de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge).	418,30	QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
8.1.6	U Instal.lació i subministrament d'aspersor emergent de turbina de gran abast PERROT VP3 amb radi de 32,5 a 50,3 mts., construit amb resina anticops i tapa revestida de goma. Inclou boquilla, ajust de cabal/abast, regulació angles de gir i proves de	1.628,39	MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
8.1.7	U Línia d'alimentació formada per conductor de coure 4x1,5mm², amb aïllament tipus RZ1-K 0,6/1kv, totalment instal·lat, muntat i connexionat.	3,62	TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
8.1.8	U Instal.lació i subministrament de programador de rec de 6 estacions HUNTER X-2 amb memòria no volàtil i protecció contra curt-circuits.	353,94	TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.1.9	U Instal.lació i subministrament d'equip de bombeig muntat en bancada superficial de 25HP amb eix d'acer inoxidable per un cabal nominal de 45m³/h a 77m.c.a. Inclou vàlvula e retenció EUROPA, vàlvula de seguretat Regobal, tubs d'aspiració i part proporcional d'accessoris.	4.869,88	QUATRE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
8.1.10	U Instal.lació i subministrament de quadre elèctric amb armari metàl.lic per a grup de bombeig de 25 HP a 400V amb control de sondes de nivell, arrancador estàtic, proteccions tèrmiques, cable manguera desde quadre a bomba i sondes al dipòsit, inclou també pilots indicadors de marxa, averia i nivell minim d'aigua.	1.887,86	MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
8.1.11	U Instal·lació del sistema per al control d'omplenat del dipòsit, compost d'electrovàlvula de 1'1/2, nivostat de nivell, inclosa p.p. d'accessoris.	537,43	CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.1.12	U Instal.lació i subministrament de panell de cloració i PH compost per analitzador electrònic de clor lliure mitjançant cèl.lula amperomètrica ensamblada a porta-sonda de fluxe continu amb sensor de cabal, sonda PH, equip de filtratge, bomba electromagnètica dosificadora de clor,bomba de recirculació de funcionament continu inclou 1 garrafa de 25kg de hipoclorit i posta en marxa.	3.810,00	TRES MIL VUIT-CENTS DEU EUROS
8.1.13	U Subministrament de dipòsit de superficie de 15.000 litres de poliéster reforçat amb fibra de vidre PRFV amb potes, inclou 2 boques d'home. Inclou transport i grua per descàrrega a l'obra. No inclosa obra civil.	5.889,20	CINC MIL VUIT-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS
	8.2 CASETA BOMBES		
8.2.1	m3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum aparent, realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.En aquest criteri d'amidament no es consideren inclosos els fonaments de l'edifici ni els elements soterrats, ni les soleres, ja que son elements que s'enderroquen durant l'execució de l'obra nova, ni cap tipus de gestió ni transport de residus, així com tampoc cap tipus d'enderroc d'elements especials o amb residus especials.	13,71	TRETZE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
8.2.2	m3 Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	20,78	VINT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
8.2.3	m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	127,52	CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.4	kg Armadura per a lloses de fonaments AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	2,36	DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
8.2.5	m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	14,37	CATORZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
8.2.6	m2 Enderroc complet de coberta plana, no transitable, no ventilada, autoprotegida, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	18,04	DIVUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
8.2.7	m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	23,13	VINT-I-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
8.2.8	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	5,50	CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.9	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	4,89	QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
8.2.10	m3 Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	151,11	CENT CINQUANTA-U EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
8.2.11	kg Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	2,31	DOS EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
8.2.12	kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	2,37	DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.13	m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	28,47	VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
8.2.14	m3 Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	306,19	TRES-CENTS SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
8.2.15	m2 Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	80,70	VUITANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.16	m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	22,61	VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
8.2.17	u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	263,92	DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
8.2.18	u Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 100 m2 amb grau d'electrificació elevat i 8 circuits, i ajudes de ram de paleta	972,51	NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
8.2.19	m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	104,88	CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
8.2.20	kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	2,36	DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.21	m2 Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	10,43	DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
8.2.22	m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	31,55	TRENTA-U EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
8.2.23	m² Demolició de paviment existent de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.	8,49	VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
8.2.24	m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	39,97	TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.25	m2 Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió	24,11	VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
8.2.26	m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat	48,95	QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
8.2.27	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter	64,63	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
8.2.28	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	113,39	CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
8.2.29	m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,57	ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
8.2.30	m2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	40,35	QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
8.2.31	m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	4,56	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
8.2.32	m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	5,44	CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.2.33	m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	22,17	VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
8.2.34	m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	33,57	TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8.2.35	m Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	33,84	TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
8.2.36	u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complert d'encesa en el seu cas.	118,29	CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
8.2.37	u Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades.	81,73	VUITANTA-U EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
	9 EQUIPAMENT		
9.1	m Barana passamà perimetral amb muntants cada dos metres i passamà amb tub de 50mm	47,79	QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
9.2	m² Suministrament e instal·lació de xarxa parapilotes de 6m iclosos els pilar metal·lics de 6m	15,00	QUINZE EUROS
9.3	U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes	2.050,00	DOS MIL CINQUANTA EUROS
9.4	U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes	1.500,00	MIL CINC-CENTS EUROS
9.5	U Joc de banderins reglamentaris (inlou 4 banderins)	215,87	DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
9.6	U Suministre e instal·lació de marcador electrònic, model F-19 de 2.00x0.80 m, inclou ancoratges de formigó	4.230,00	QUATRE MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS
9.7	U Control de qualitat. Assaig segons la norma UNE EN 13.330-1. S'acreditarà aquest compliment amb un control de qualitat i assajos in situ de la gespa artificial instal·lada (P - 21)	3.000,00	TRES MIL EUROS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9.8	U Sabata de fornametació de formigó armat de 70x70x70cm, col·locació de la vaina per rebre els postes i porteries, formigonat amb formigó HA25/IIA/12. Inclou l'excavació del forat.	235,71	DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
	10 GRADERIA		
	10.1 GRADES		
10.1.1	m Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó	83,56	VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
10.1.2	m Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada	114,74	CENT CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
10.1.3	m3 Enderroc de grades corregudes de formigó en massa, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. Inclosa la retirada i transport a centre. inclosos cànons d'abocament.	33,64	TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
10.1.4	m2 Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	48,16	QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
10.1.5	m2 Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada	8,26	VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
10.1.6	m2 Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	6,06	SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS
10.1.7	m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	7,30	SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
10.1.8	m2 Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica	4,06	QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS
10.1.9	u Cadira sense fixar i sense pala per a sala de conferències, amb possibilitat d'acoblament per a formar línies i apilable, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respatller de material plàstic amb tapisseria ignífuga, seient abatible automàticament, col·locada	21,49	VINT-I-U EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10.1.10	u Uts subministrament i col•locació de mòduls de grades reversibles i desplaçables sobre rodes. Mode ltipus FVGAREV110 amb seients correguts de polipropilè model G3. Aforament previst aproximat per 16 places. Grades de 2,5 metres de llargada per 4 files de seients, suport posterior abatible, baranes laterals. Alçada un cop posada en situació de transport 1985 mm. Plataformes i graons en contraplacat tipus WBP de 18 mm de gruix antilliscant. Tots els elements metàl•lics aniran protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi en pols electrostàtic al forn amb 90 micres de protecció. (Color a definir per la DF segons carta Ral). Contraplacat de plataformes de pas amb un acabat superior gravat antilliscant i pintat color marró vermellós.	2.788,19	DOS MIL SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
10.1.11	m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	35,09	TRENTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS
10.1.12	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	13,70	TRETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
10.1.13	m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,11	SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
10.1.14	m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb compressor manuali amb càrrega sobre camió i transport	149,32	CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
10.1.15	m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic i/o manual amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.	172,15	CENT SETANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
	10.2 LATERAL CAMP		
10.2.1	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	11,52	ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
10.2.2	m3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	25,21	VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
10.2.3	m3 Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim	34,57	TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10.2.4	m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,58	U EURO AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
10.2.5	m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	70,71	SETANTA EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
10.2.6	m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	13,93	TRETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
10.2.7	m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	12,04	DOTZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
10.2.8	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,84	VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS
10.2.9	m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	137,04	CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
10.2.10	kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,16	DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
10.2.11	m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments	18,68	DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
10.2.12	m3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	78,21	SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
10.2.13	m2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment massís, R-6, de 400x200x50 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	63,49	SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
10.2.14	m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	38,96	TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10.2.15	m2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	60,27	SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
10.2.16	m3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	139,40	CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
10.2.17	kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,46	DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
10.2.18	m Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	135,83	CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
10.2.19	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.	225,78	DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
10.2.20	m2 Paviment exterior, de rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. P01FJ500 de la serie Morter de rejuntat cimentòs especial universal de BASF-CC (UNE-EN 13888)	66,88	SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
10.2.21	m2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis	40,35	QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
10.2.22	m2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, de color, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	78,48	SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
10.2.23	m2 Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	10,99	DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
10.2.24	m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,57	ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10.2.25	m2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	16,91	SETZE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
10.2.26	m2 Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica	4,06	QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS
10.2.27	m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	24,70	VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
10.2.28	m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	30,65	TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
10.2.29	m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm	6,72	SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
10.2.30	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	113,39	CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
10.2.31	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	62,85	SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
10.2.32	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	64,63	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS
10.2.33	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	34,30	TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
10.2.34	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	96,62	NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
10.2.35	m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Article: ref. 10860210 de la serie IMPRIMACIONS i EMULSIONS I ADHESIUS de TEXSA. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	22,31	VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
10.2.36	m2 Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.	1,19	U EURO AMB DINOU CÈNTIMS
10.2.37	m2 Paviment continu de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	16,04	SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
10.2.38	m2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%	13,00	TRETZE EUROS
10.2.39	m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	14,58	CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
	11 CARPA		
	11.1 DEMOLICIONS		
11.1.1	m Demolició de muret de bloc de formigó graderia inclos canon abocador	10,66	DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
11.1.2	m² Demolició de paviment de formigo graderia inclos canon abocador	17,30	DISSET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
	11.2 MOVIMENTS DE TERRA		
11.2.1	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	28,41	VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-U CÈNTIMS
	11.3 ESTRUCTURA		
11.3.1	m³ Formigonat de Sabata, amb formigo HA-25 armat de 1,95x1,80x0,40, formada per barres B500S diàmetre 12,amb bomba	220,01	DOS-CENTS VINT EUROS AMB U CÈNTIM
11.3.2	m³ Formigonat de riostra correguda amb formigó armar HA-25 de 0,60xc0,60,amb bomba	220,00	DOS-CENTS VINT EUROS
11.3.3	m² Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.	22,00	VINT-I-DOS EUROS
11.3.4	kg Subministre i instal.lació del ferro de la fonamentació	1,80	U EURO AMB VUITANTA CÈNTIMS
11.3.5	Kg Subministre i instal·lació del Ferro tub Galvanitzat	4,50	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
11.3.6	m² Subministre i instal·lació de la Coberta xapa	45,00	QUARANTA-CINC EUROS
11.3.7	m² Pintat de ferro	20,00	VINT EUROS
	12 URBANITZACIÓ		

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
12.1	m² Formigó vorera fratasat vorera	20,01	VINT EUROS AMB U CÈNTIM
12.2	m² Sistema d'encofrat per a vorera a la banda del camp	28,25	VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
	13 SERVEIS-EXTERIOR		
13.1	m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 106 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	40,30	QUARANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
13.2	m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica D2 TE ref. B13902002 de la serie Adhesius en dispersió de BUTECH (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	33,10	TRENTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS
13.3	m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	5,44	CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
13.4	m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	4,56	QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
13.5	u Fulla batent per a porta exterior, de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	379,80	TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
13.6	u Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	26,64	VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
13.7	u Col·locació de bastiment paredó de fusta sense travesser inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4	62,15	SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
13.8	u Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	147,32	CENT QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
13.9	u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	276,29	DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.10	u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	64,98	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
13.11	u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	94,91	NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
13.12	u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´	12,81	DOTZE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
13.13	u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment	225,80	DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
13.14	u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	121,88	CENT VINT-I-U EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
13.15	u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	11,37	ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
13.16	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,57	SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
13.17	u Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	9,58	NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
13.18	u Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment	15,44	QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
13.19	u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment	10,29	DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
13.20	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,78	DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
13.21	u Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals	211,79	DOS-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.22	m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,94	CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
13.23	m2 Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó calat, LD, de 240x115x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	32,49	TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS
13.24	m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	21,72	VINT-I-U EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
13.25	m2 Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	6,98	SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
13.26	u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	339,62	TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
13.27	u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	366,95	TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
13.28	u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,64	NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
13.29	ut Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	45,44	QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.30	u Arrencada de sanitaris, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	23,75	VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
13.31	u Peça d'unió en instal·lació d'aigua,entre existent i pladur, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment	12,43	DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
13.32	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	11,52	ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
13.33	m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	30,65	TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
13.34	m3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	25,21	VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
13.35	m3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	78,21	SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
13.36	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.	225,78	DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS
13.37	m2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4	60,27	SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
13.38	m Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	135,83	CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
13.39	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	96,62	NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.40	m3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	139,40	CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
13.41	kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,46	DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
13.42	m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	14,58	CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
13.43	m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	67,79	SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
13.44	m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,28	DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
	14 SEGURETAT I SALUT		
14.1	U Implementació mesures compliment seguretat i salut a l'obra	16.400,00	SETZE MIL QUATRE-CENTS EUROS

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES		
1.1	U Retirada de Postes Parapilotes, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*7,34*	
	Mitjans auxiliars	*0,15*	
	3 % Costos indirectes	*0,22*	
			7,71
1.2	m Retirada de Xarxa Parapilotes existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*1,71*	
	Mitjans auxiliars	*0,03*	
	3 % Costos indirectes	*0,05*	
			1,79
1.3	U Aixecat de banquetes amb mitjans manuals, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*46,08*	
	Mitjans auxiliars	*0,92*	
	3 % Costos indirectes	*1,41*	
			48,41
1.4	m Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*3,04*	
	Mitjans auxiliars	*0,06*	
	3 % Costos indirectes	*0,09*	
			3,19
1.5	U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 11, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*27,65*	
	Mitjans auxiliars	*0,55*	
	3 % Costos indirectes	*0,85*	
			29,05

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.6	U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 7, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*21,06*	
	Mitjans auxiliars	*0,42*	
	3 % Costos indirectes	*0,64*	
			22,12
1.7	U Retirada de Focus de Vapor de Sodi existent, mitjantçant elevadors		
	Mà d'obra	*36,37*	
	Maquinària	*39,53*	
	Mitjans auxiliars	*1,52*	
	3 % Costos indirectes	*2,32*	
			79,74
1.8	U Retirada de xarxa de reg existent, inclosa canalitzacions, aspersors, arquetes etc.. Inclou càrrega i transport a abocador i canon abocat		
	Mà d'obra	*809,16*	
	Mitjans auxiliars	*16,18*	
	3 % Costos indirectes	*24,76*	
			850,10
1.9	m² Demolició Cuneta de desaigüe existent inclòs canon abocador		
	Mà d'obra	*6,24*	
	Maquinària	*1,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,16*	
	3 % Costos indirectes	*0,25*	
			8,49
1.10	m Demolició de reixa desaigüe vestidors inclos cano abocador		
	Mà d'obra	*7,42*	
	Maquinària	*1,48*	
	Mitjans auxiliars	*0,18*	
	3 % Costos indirectes	*0,27*	
			9,35
1.11	m² Demolició de paviment existent de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*6,24*	
	Maquinària	*1,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,16*	
	3 % Costos indirectes	*0,25*	
			8,49
	2 MOVIMENT DE TERRES		
	2.1 GENERALS		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.1.1	m² Excavació a cel obert de terres vegetals amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs canon abocador		
	Mà d'obra	*7,75*	
	Maquinària	*1,28*	
	Mitjans auxiliars	*0,18*	
	3 % Costos indirectes	*0,28*	
			9,49
2.1.2	m³ Excavació de forats per arquetes en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans manuals, i carga manual a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats.		
	Mà d'obra	*107,48*	
	Mitjans auxiliars	*2,15*	
	3 % Costos indirectes	*3,29*	
			112,92
2.1.3	m³ Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.		
	Mà d'obra	*0,74*	
	Maquinària	*3,41*	
	Mitjans auxiliars	*0,08*	
	3 % Costos indirectes	*0,13*	
			4,36
	2.2 RASES SANEJAMENT		
	2.2.1 EXCAVACIÓ		
2.2.1.1	m³ Excavació de rasa pluvial, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.		
	Mà d'obra	*5,99*	
	Maquinària	*11,89*	
	Mitjans auxiliars	*0,36*	
	3 % Costos indirectes	*0,55*	
			18,79
	2.2.2 LLIT DE SORRA		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.2.2.1	m³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.		
	Mà d'obra	*0,64*	
	Maquinària	*5,15*	
	Materials	*16,45*	
	Mitjans auxiliars	*0,44*	
	3 % Costos indirectes	*0,68*	
			23,36
	2.2.3 REBLIMENT		
2.2.3.1	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.		
	Mà d'obra	*0,64*	
	Maquinària	*5,93*	
	Mitjans auxiliars	*0,13*	
	3 % Costos indirectes	*0,20*	
			6,90
	2.3 RASES BAIXA TENSIÓ		
	2.3.1 EXCAVACIÓ		
2.3.1.1	m³ Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.		
	Mà d'obra	*5,99*	
	Maquinària	*11,89*	
	Mitjans auxiliars	*0,36*	
	3 % Costos indirectes	*0,55*	
			18,79
	2.3.2 LLIT DE SORRA		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.3.2.1	m³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.		
	Mà d'obra	*0,64*	
	Maquinària	*5,15*	
	Materials	*16,45*	
	Mitjans auxiliars	*0,44*	
	3 % Costos indirectes	*0,68*	
			23,36
	2.3.3 REBLIMENT		
2.3.3.1	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.		
	Mà d'obra	*0,64*	
	Maquinària	*5,93*	
	Mitjans auxiliars	*0,13*	
	3 % Costos indirectes	*0,20*	
			6,90
	2.4 RASES AIGUA / REG		
	2.4.1 EXCAVACIÓ		
2.4.1.1	m³ Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.		
	Mà d'obra	*5,99*	
	Maquinària	*11,89*	
	Mitjans auxiliars	*0,36*	
	3 % Costos indirectes	*0,55*	
			18,79
	2.4.2 LLIT DE SORRA		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.4.2.1	m³ Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.		
	Mà d'obra	*0,64*	
	Maquinària	*5,15*	
	Materials	*16,45*	
	Mitjans auxiliars	*0,44*	
	3 % Costos indirectes	*0,68*	
			23,36
	2.4.3 REBLIMENT		
2.4.3.1	m³ Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.		
	Mà d'obra	*0,64*	
	Maquinària	*5,93*	
	Mitjans auxiliars	*0,13*	
	3 % Costos indirectes	*0,20*	
			6,90
	3 CONDICIONAMENT DEL TERRENY		
3.1	m³ Base tot-u art/natural o reciclat.,estesa+picon.98%PM inclou estesa, nivellació i compactació fins a 98% PM		
	Mà d'obra	*6,50*	
	Maquinària	*7,83*	
	Materials	*15,18*	
	Mitjans auxiliars	*0,59*	
	3 % Costos indirectes	*0,90*	
			31,00
3.2	m³ Base tot-u reciclat per a subabse del camp de futbol. Inclou nivellació i compactació fins a 98%PM.		
	Mà d'obra	*4,22*	
	Maquinària	*7,83*	
	Materials	*15,56*	
	Mitjans auxiliars	*0,55*	
	3 % Costos indirectes	*0,84*	
			29,00
3.3	m² Refinat caixa paviment i compactació amb rodillo		
	Sense descomposició	*0,39*	
	3 % Costos indirectes	*0,01*	
			0,40

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.4	U Transport i suministrament de motonivelladora 3D, per refinat i formació de pendent del camp a duesaigües		
	Maquinària	*3.712,17*	
	Mitjans auxiliars	*74,24*	
	3 % Costos indirectes	*113,59*	
			3.900,00
3.5	U Equip de topografia per aixecament i replanteigs abans i durant execució obra		
	Sense descomposició	*388,35*	
	3 % Costos indirectes	*11,65*	
			400,00
	4 GESTIÓ DE RESIDUS		
4.1	m³ Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.		
	Maquinària	*4,36*	
	Mitjans auxiliars	*0,09*	
	3 % Costos indirectes	*0,13*	
			4,58
4.2	m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km		
	Maquinària	*11,69*	
	3 % Costos indirectes	*0,35*	
			12,04
4.3	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		
	Materials	*20,23*	
	3 % Costos indirectes	*0,61*	
			20,84
4.4	m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals		
	Mà d'obra	*18,44*	
	Mitjans auxiliars	*0,28*	
	3 % Costos indirectes	*0,56*	
			19,28
	5 XARXA DE SANEJAMENT		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
5.1	m Subministre i instal·lació de canal de desaigüe ACO DRAIN XTRLNE C-200 de HDPE o similar est, inclosa reixa RJ XTRALINE S/C 200 L998 B125 AºGº ENT 32,2X32,2 C/FIJ CLAVIJA fixada		
	Sense descomposició	*86,60*	
	3 % Costos indirectes	*2,60*	
			89,20
5.2	m Subministre i col·locació de TUB 250 SN4 Canal de desaigüe de Formigo polimer		
	Mà d'obra	*2,53*	
	Materials	*18,41*	
	Mitjans auxiliars	*0,42*	
	3 % Costos indirectes	*0,64*	
			22,00
5.3	U Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i 3 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 210 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.		
	Mà d'obra	*344,58*	
	Maquinària	*24,85*	
	Materials	*802,21*	
	Mitjans auxiliars	*23,43*	
	3 % Costos indirectes	*35,85*	
			1.230,92
5.4	m Tub SN4 Diametre DN400, entroncament		
	Mà d'obra	*13,26*	
	Maquinària	*11,66*	
	Materials	*73,56*	
	Mitjans auxiliars	*1,97*	
	3 % Costos indirectes	*3,01*	
			103,46
5.5	m Suministre i col·locació de kit d'entrocament mascle-femella per la connexio de la canal de desaigüe a tub de desaigüe 250 SN4		
	Mà d'obra	*13,26*	
	Maquinària	*11,66*	
	Materials	*58,01*	
	Mitjans auxiliars	*1,66*	
	3 % Costos indirectes	*2,54*	
			87,13
5.6	U Connexió del tub de 400 a la xarxa general		
	Sense descomposició	*436,89*	
	3 % Costos indirectes	*13,11*	
			450,00
	6 PAVIMENTACIÓ		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.1	m² Subministrament i col.locació de làmina impermeable de polipropilè de galga 600gr/m2, col.locada sota la base elàstica. Va en el sentit transversal a la base i solapada 20cm entre rotllo i col.locada tipus teulada, en el sentit de la caiguda de l'aigua.		
	Mà d'obra	*1,42*	
	Materials	*0,25*	
	Mitjans auxiliars	*0,03*	
	3 % Costos indirectes	*0,05*	
			1,75
6.2	m² Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada tipus multifoam: Alveo Nut 3001 - 10 mm o equivalent. És un producte reciclat, de color Blau,certificat segons la normativa EN-15330-1; Handbook for Football Turf 2012 i FIFA 2015. Base elàstica composta de fragments d'escuma de poliuretà flexible de 10 mm de gruix, perfecta per a l'absorció d'impactes, reduir el risc de lesions i per a un drenatge excel·lent. Producte 100% reciclable.		
	Mà d'obra	*1,62*	
	Materials	*8,03*	
	Mitjans auxiliars	*0,19*	
	3 % Costos indirectes	*0,30*	
			10,14
6.3	m² Subministre i instal-lació de gespa artificial tipus TEAM MASTER 40/150 o equivalent especialment dissenyada per a FÚTBOL gràcies a la seva estructura de polietilè d'alta densitat. Es composa d'un monofilament verd (obscur/clar), amb perfil de lent (recte + texturitzat), de 390 Micres, amb una densitat de 14.000 Dtex. rectes i 22.000 Dtex en total i amplada de 1,1 mm. Fil de 40 mm d'alçada (± 5%) i 15.784 puntadas (± 10%) fabricat en galga 3/8" i tufting en línia. Fil teixit sobre backing especialment reforçat 100% polipropilè. Fibra amb tractament anti UVA ressistent a la calor i al gel, llastrada amb sorra de sílice rodona, neta i seca, de granulometria 0,6 - 1,2 mm en una proporció de ± 20 kg/m2. Producte sense cautxú SBR. Pes de la fibra 1.576 gr/m2 (±10%) i pes total aproximat de 2.786 g/m2 (±10%). Col-locació mitjançant encolat de juntes dels rotllos. Servit en rotllos de 4,04 m. d'ample. Marcatge de linies de joc futbol 11, segons normativa RFEF, en el mateix material en color blanc, groc o blau.		
	Mà d'obra	*2,96*	
	Maquinària	*0,23*	
	Materials	*19,59*	
	Mitjans auxiliars	*0,46*	
	3 % Costos indirectes	*0,70*	
			23,94

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6.4	m² Solera de formigó amb malla electrosoldada de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.		
	Mà d'obra	*9,11*	
	Maquinària	*1,31*	
	Materials	*17,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,57*	
	3 % Costos indirectes	*0,86*	
			29,69
	7 ILUMINACIÓ		
7.1	U Suministre i col.locació de projector AAA-LUX WS de 1550w amb carcassa d'alumini, IP66 5200ºk, IRC 80 , protecció contra sobretemperatura, 22 kg de pes i resistència frontal al vent entre 0,15 i 0,29mm² segons inclinació del projector, complint amb el decret 190/2015 i certificat ANSI C136.31-2001. Inclou Driver electrònic 400V/50Hz amb control de regulació integrat i part proporcional d'orientació de projectors.		
	Sense descomposició	*2.881,55*	
	3 % Costos indirectes	*86,45*	
			2.968,00
7.2	U Instal.lació i subministrament de quadre muntat dins la portella de cada columna format per 3 ut. interruptors magnetotèrmics de 2P 10A, prensa-estopas i part proporcional d'accessoris.		
	Sense descomposició	*192,23*	
	3 % Costos indirectes	*5,77*	
			198,00
7.3	U Instal.lació i subministrament de linia de 25 mts. de cable manguera de secció 3x2,5mm² instal.lat a l'interior de la columna desde quadre proteccions a cada projector individualment.		
	Sense descomposició	*98,06*	
	3 % Costos indirectes	*2,94*	
			101,00
7.4	U Instal.lació i subministrament d'equip de regulació de llum per reduir la intensitat luminica i consum energètic sense que es vegi efectada la uniformitat a través d'escenes programables. Inclou part proporcional d'accessoris i programació		
	Sense descomposició	*1.924,27*	
	3 % Costos indirectes	*57,73*	
			1.982,00
	8 XARXA DE REG		
	8.1 GENERAL		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.1.1	U Perico de registre de fàbrica de máo calat de 60x60x60 per registres de dipòsit d'aigua amb parets de 15cm de gruix de maó calat de 290*140*100 arrebossada i liscada		
	Sense descomposició	*124,27*	
	3 % Costos indirectes	*3,73*	
			128,00
8.1.2	U Bastiment i tapa per arqueta de pou de registre de fosa ductil de 600x600 mm i clase B-125, segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter		
	Sense descomposició	*90,29*	
	3 % Costos indirectes	*2,71*	
			93,00
8.1.3	m Instal.lació i subministrament de canonada de polietilè PE100 per anell de reg, de 90 mm. de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge.		
	Sense descomposició	*10,87*	
	3 % Costos indirectes	*0,33*	
			11,20
8.1.4	m Tub de canalització de doble capa de 63 mm., col·locat en rasa		
	Sense descomposició	*1,61*	
	3 % Costos indirectes	*0,05*	
			1,66
8.1.5	U Connexió de l'anell de reg a grup d'impulsió, mitjançant canonada de polietilè PE100, de 110mm de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge).		
	Sense descomposició	*406,12*	
	3 % Costos indirectes	*12,18*	
			418,30
8.1.6	U Instal.lació i subministrament d'aspersor emergent de turbina de gran abast PERROT VP3 amb radi de 32,5 a 50,3 mts., construit amb resina anticops i tapa revestida de goma. Inclou boquilla, ajust de cabal/abast, regulació angles de gir i proves de		
	Sense descomposició	*1.580,96*	
	3 % Costos indirectes	*47,43*	
			1.628,39
8.1.7	U Línia d'alimentació formada per conductor de coure 4x1,5mm², amb aïllament tipus RZ1-K 0,6/1kv, totalment instal·lat, muntat i connexionat.		
	Sense descomposició	*3,52*	
	3 % Costos indirectes	*0,10*	
			3,62
8.1.8	U Instal.lació i subministrament de programador de rec de 6 estacions HUNTER X-2 amb memòria no volàtil i protecció contra curt-circuits.		
	Sense descomposició	*343,63*	
	3 % Costos indirectes	*10,31*	
			353,94
8.1.9	U Instal.lació i subministrament d'equip de bombeig muntat en bancada superficial de 25HP amb eix d'acer inoxidable per un cabal nominal de 45m³/h a 77m.c.a. Inclou vàlvula e retenció EUROPA, vàlvula de seguretat Regobal, tubs d'aspiració i part proporcional d'accessoris.		
	Sense descomposició	*4.728,04*	
	3 % Costos indirectes	*141,84*	
			4.869,88
8.1.10	U Instal.lació i subministrament de quadre elèctric amb armari metàl.lic per a grup de bombeig de 25 HP a 400V amb control de sondes de nivell, arrancador estàtic, proteccions tèrmiques, cable manguera desde quadre a bomba i sondes al dipòsit, inclou també pilots indicadors de marxa, averia i nivell minim d'aigua.		
	Sense descomposició	*1.832,87*	
	3 % Costos indirectes	*54,99*	
			1.887,86

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.1.11	U Instal·lació del sistema per al control d'omplenat del dipòsit, compost d'electrovàlvula de 1'1/2, nivostat de nivell, inclosa p.p. d'accessoris.		
	Sense descomposició	*521,78*	
	3 % Costos indirectes	*15,65*	
			537,43
8.1.12	U Instal.lació i subministrament de panell de cloració i PH compost per analitzador electrònic de clor lliure mitjançant cèl.lula amperomètrica ensamblada a porta-sonda de fluxe continu amb sensor de cabal, sonda PH, equip de filtratge, bomba electromagnètica dosificadora de clor,bomba de recirculació de funcionament continu inclou 1 garrafa de 25kg de hipoclorit i posta en marxa.		
	Sense descomposició	*3.699,03*	
	3 % Costos indirectes	*110,97*	
			3.810,00
8.1.13	U Subministrament de dipòsit de superficie de 15.000 litres de poliéster reforçat amb fibra de vidre PRFV amb potes, inclou 2 boques d'home. Inclou transport i grua per descàrrega a l'obra. No inclosa obra civil.		
	Sense descomposició	*5.717,67*	
	3 % Costos indirectes	*171,53*	
			5.889,20
	8.2 CASETA BOMBES		
8.2.1	m3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m3 de volum aparent, realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.En aquest criteri d'amidament no es consideren inclosos els fonaments de l'edifici ni els elements soterrats, ni les soleres, ja que son elements que s'enderroquen durant l'execució de l'obra nova, ni cap tipus de gestió ni transport de residus, així com tampoc cap tipus d'enderroc d'elements especials o amb residus especials.		
	Mà d'obra	*4,01*	
	Maquinària	*9,24*	
	Mitjans auxiliars	*0,06*	
	3 % Costos indirectes	*0,40*	
			13,71
8.2.2	m3 Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.		
	Mà d'obra	*0,18*	
	Maquinària	*0,60*	
	Materials	*19,39*	
	3 % Costos indirectes	*0,61*	
			20,78
8.2.3	m3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.		
	Mà d'obra	*4,79*	
	Maquinària	*13,95*	
	Materials	*105,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,07*	
	3 % Costos indirectes	*3,71*	
			127,52

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.2.4	kg Armadura per a lloses de fonaments AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)		
	Mà d'obra	*0,54*	
	Materials	*1,75*	
	3 % Costos indirectes	*0,07*	
			2,36
8.2.5	m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*4,43*	
	Materials	*9,45*	
	Mitjans auxiliars	*0,07*	
	3 % Costos indirectes	*0,42*	
			14,37
8.2.6	m2 Enderroc complet de coberta plana, no transitable, no ventilada, autoprotegida, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*15,25*	
	Maquinària	*2,03*	
	Mitjans auxiliars	*0,23*	
	3 % Costos indirectes	*0,53*	
			18,04
8.2.7	m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.		
	Mà d'obra	*22,13*	
	Mitjans auxiliars	*0,33*	
	3 % Costos indirectes	*0,67*	
			23,13
8.2.8	kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	Mà d'obra	*0,57*	
	Maquinària	*2,80*	
	Materials	*1,96*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,16*	
			5,50

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.2.9	kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.		
	Mà d'obra	*1,55*	
	Maquinària	*0,16*	
	Materials	*3,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,04*	
	3 % Costos indirectes	*0,14*	
			4,89
8.2.10	m3 Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.		
	Mà d'obra	*9,67*	
	Maquinària	*29,30*	
	Materials	*107,50*	
	Mitjans auxiliars	*0,24*	
	3 % Costos indirectes	*4,40*	
			151,11
8.2.11	kg Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)		
	Mà d'obra	*0,63*	
	Materials	*1,60*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,07*	
			2,31
8.2.12	kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)		
	Mà d'obra	*0,68*	
	Materials	*1,61*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,07*	
			2,37

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.2.13	m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.		
	Mà d'obra	*23,66*	
	Materials	*3,39*	
	Mitjans auxiliars	*0,59*	
	3 % Costos indirectes	*0,83*	
			28,47
8.2.14	m3 Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.		
	Mà d'obra	*210,13*	
	Maquinària	*0,22*	
	Materials	*81,72*	
	Mitjans auxiliars	*5,20*	
	3 % Costos indirectes	*8,92*	
			306,19
8.2.15	m2 Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		
	Mà d'obra	*8,53*	
	Materials	*69,61*	
	Mitjans auxiliars	*0,21*	
	3 % Costos indirectes	*2,35*	
			80,70

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.2.16	m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen - Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.		
	Mà d'obra	*19,65*	
	Maquinària	*0,04*	
	Materials	*1,77*	
	Mitjans auxiliars	*0,49*	
	3 % Costos indirectes	*0,66*	
			22,61
8.2.17	u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*5,62*	
	Materials	*250,47*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*7,69*	
			263,92
8.2.18	u Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 100 m2 amb grau d'electrificació elevat i 8 circuits, i ajudes de ram de paleta		
	Mà d'obra	*489,74*	
	Maquinària	*0,01*	
	Materials	*447,02*	
	Mitjans auxiliars	*7,36*	
	3 % Costos indirectes	*28,33*	
			972,51
8.2.19	m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot		
	Mà d'obra	*24,17*	
	Materials	*77,06*	
	Mitjans auxiliars	*0,60*	
	3 % Costos indirectes	*3,05*	
			104,88
8.2.20	kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) - L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)		
	Mà d'obra	*0,67*	
	Materials	*1,61*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,07*	
			2,36

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.2.21	m2 Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen - Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.		
	Mà d'obra	*7,64*	
	Materials	*2,30*	
	Mitjans auxiliars	*0,18*	
	3 % Costos indirectes	*0,30*	
			10,43
8.2.22	m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.		
	Mà d'obra	*25,30*	
	Materials	*4,70*	
	Mitjans auxiliars	*0,63*	
	3 % Costos indirectes	*0,92*	
			31,55
8.2.23	m² Demolició de paviment existent de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.		
	Mà d'obra	*6,24*	
	Maquinària	*1,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,16*	
	3 % Costos indirectes	*0,25*	
			8,49
8.2.24	m2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*35,64*	
	Maquinària	*2,64*	
	Mitjans auxiliars	*0,53*	
	3 % Costos indirectes	*1,16*	
			39,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.2.25	m2 Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió		
	Mà d'obra	*7,45*	
	Materials	*15,85*	
	Mitjans auxiliars	*0,11*	
	3 % Costos indirectes	*0,70*	
			24,11
8.2.26	m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat		
	Mà d'obra	*16,63*	
	Materials	*30,64*	
	Mitjans auxiliars	*0,25*	
	3 % Costos indirectes	*1,43*	
			48,95
8.2.27	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter		
	Mà d'obra	*18,26*	
	Materials	*44,22*	
	Mitjans auxiliars	*0,27*	
	3 % Costos indirectes	*1,88*	
			64,63
8.2.28	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		
	Mà d'obra	*32,46*	
	Maquinària	*20,42*	
	Materials	*56,72*	
	Mitjans auxiliars	*0,49*	
	3 % Costos indirectes	*3,30*	
			113,39
8.2.29	m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*11,06*	
	Mitjans auxiliars	*0,17*	
	3 % Costos indirectes	*0,34*	
			11,57
8.2.30	m2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis		
	Mà d'obra	*18,75*	
	Materials	*19,95*	
	Mitjans auxiliars	*0,47*	
	3 % Costos indirectes	*1,18*	
			40,35
8.2.31	m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	*2,66*	
	Materials	*1,73*	
	Mitjans auxiliars	*0,04*	
	3 % Costos indirectes	*0,13*	
			4,56

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
8.2.32	m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	*3,50*	
	Materials	*1,73*	
	Mitjans auxiliars	*0,05*	
	3 % Costos indirectes	*0,16*	
			5,44
8.2.33	m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*8,01*	
	Materials	*13,39*	
	Mitjans auxiliars	*0,12*	
	3 % Costos indirectes	*0,65*	
			22,17
8.2.34	m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*9,61*	
	Materials	*22,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*0,98*	
			33,57
8.2.35	m Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides. Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.		
	Mà d'obra	*16,01*	
	Materials	*16,60*	
	Mitjans auxiliars	*0,24*	
	3 % Costos indirectes	*0,99*	
			33,84
8.2.36	u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complert d'encesa en el seu cas.		
	Mà d'obra	*6,39*	
	Materials	*108,35*	
	Mitjans auxiliars	*0,10*	
	3 % Costos indirectes	*3,45*	
			118,29
8.2.37	u Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades.		
	Mà d'obra	*14,92*	
	Materials	*64,21*	
	Mitjans auxiliars	*0,22*	
	3 % Costos indirectes	*2,38*	
			81,73

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	9 EQUIPAMENT		
9.1	m Barana passamà perimetral amb muntants cada dos metres i passamà amb tub de 50mm		
	Mà d'obra	*11,23*	
	Maquinària	*0,14*	
	Materials	*34,12*	
	Mitjans auxiliars	*0,91*	
	3 % Costos indirectes	*1,39*	
			47,79
9.2	m² Suministrament e instal·lació de xarxa parapilotes de 6m iclosos els pilar metal·lics de 6m		
	Sense descomposició	*14,56*	
	3 % Costos indirectes	*0,44*	
			15,00
9.3	U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes		
	Sense descomposició	*1.990,29*	
	3 % Costos indirectes	*59,71*	
			2.050,00
9.4	U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes		
	Sense descomposició	*1.456,31*	
	3 % Costos indirectes	*43,69*	
			1.500,00
9.5	U Joc de banderins reglamentaris (inlou 4 banderins)		
	Sense descomposició	*209,58*	
	3 % Costos indirectes	*6,29*	
			215,87
9.6	U Suministre e instal·lació de marcador electrònic, model F-19 de 2.00x0.80 m, inclou ancoratges de formigó		
	Sense descomposició	*4.106,80*	
	3 % Costos indirectes	*123,20*	
			4.230,00
9.7	U Control de qualitat. Assaig segons la norma UNE EN 13.330-1. S'acreditarà aquest compliment amb un control de qualitat i assajos in situ de la gespa artificial instal·lada (P - 21)		
	Sense descomposició	*2.912,62*	
	3 % Costos indirectes	*87,38*	
			3.000,00
9.8	U Sabata de fornametació de formigó armat de 70x70x70cm, col·locació de la vaina per rebre els postes i porteries, formigonat amb formigó HA25/IIA/12. Inclou l'excavació del forat.		
	Mà d'obra	*18,66*	
	Materials	*205,69*	
	Mitjans auxiliars	*4,49*	
	3 % Costos indirectes	*6,87*	
			235,71
	10 GRADERIA		
	10.1 GRADES		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.1.1	m Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó		
	Mà d'obra	*16,24*	
	Maquinària	*28,02*	
	Materials	*36,63*	
	Mitjans auxiliars	*0,24*	
	3 % Costos indirectes	*2,43*	
			83,56
10.1.2	m Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada		
	Mà d'obra	*20,29*	
	Maquinària	*14,01*	
	Materials	*76,80*	
	Mitjans auxiliars	*0,30*	
	3 % Costos indirectes	*3,34*	
			114,74
10.1.3	m3 Enderroc de grades corregudes de formigó en massa, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. Inclosa la retirada i transport a centre. inclosos cànons d'abocament.		
	Mà d'obra	*6,85*	
	Maquinària	*25,71*	
	Mitjans auxiliars	*0,10*	
	3 % Costos indirectes	*0,98*	
			33,64
10.1.4	m2 Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I		
	Mà d'obra	*40,31*	
	Materials	*5,68*	
	Mitjans auxiliars	*0,77*	
	3 % Costos indirectes	*1,40*	
			48,16
10.1.5	m2 Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada		
	Mà d'obra	*3,32*	
	Maquinària	*0,21*	
	Materials	*4,44*	
	Mitjans auxiliars	*0,05*	
	3 % Costos indirectes	*0,24*	
			8,26
10.1.6	m2 Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	*3,07*	
	Materials	*2,76*	
	Mitjans auxiliars	*0,05*	
	3 % Costos indirectes	*0,18*	
			6,06
10.1.7	m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat		
	Mà d'obra	*6,60*	
	Materials	*0,39*	
	Mitjans auxiliars	*0,10*	
	3 % Costos indirectes	*0,21*	
			7,30

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.1.8	m2 Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica		
	Mà d'obra	*3,32*	
	Materials	*0,57*	
	Mitjans auxiliars	*0,05*	
	3 % Costos indirectes	*0,12*	
			4,06
10.1.9	u Cadira sense fixar i sense pala per a sala de conferències, amb possibilitat d'acoblament per a formar línies i apilable, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respatller de material plàstic amb tapisseria ignífuga, seient abatible automàticament, col·locada		
	Mà d'obra	*4,94*	
	Materials	*15,80*	
	Mitjans auxiliars	*0,12*	
	3 % Costos indirectes	*0,63*	
			21,49
10.1.10	u Uts subministrament i col•locació de mòduls de grades reversibles i desplaçables sobre rodes. Mode ltipus FVGAREV110 amb seients correguts de polipropilè model G3. Aforament previst aproximat per 16 places. Grades de 2,5 metres de llargada per 4 files de seients, suport posterior abatible, baranes laterals. Alçada un cop posada en situació de transport 1985 mm. Plataformes i graons en contraplacat tipus WBP de 18 mm de gruix antilliscant. Tots els elements metàl•lics aniran protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi en pols electrostàtic al forn amb 90 micres de protecció. (Color a definir per la DF segons carta Ral). Contraplacat de plataformes de pas amb un acabat superior gravat antilliscant i pintat color marró vermellós.		
	Mà d'obra	*45,76*	
	Maquinària	*161,22*	
	Materials	*2.500,00*	
	3 % Costos indirectes	*81,21*	
			2.788,19
10.1.11	m Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa		
	Mà d'obra	*17,49*	
	Materials	*16,32*	
	Mitjans auxiliars	*0,26*	
	3 % Costos indirectes	*1,02*	
			35,09
10.1.12	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		
	Mà d'obra	*8,20*	
	Maquinària	*4,98*	
	Mitjans auxiliars	*0,12*	
	3 % Costos indirectes	*0,40*	
			13,70
10.1.13	m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir		
	Mà d'obra	*3,90*	
	Maquinària	*1,97*	
	Mitjans auxiliars	*0,06*	
	3 % Costos indirectes	*0,18*	
			6,11

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.1.14	m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb compressor manuali amb càrrega sobre camió i transport		
	Mà d'obra	*40,59*	
	Maquinària	*103,77*	
	Mitjans auxiliars	*0,61*	
	3 % Costos indirectes	*4,35*	
			149,32
10.1.15	m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic i/o manual amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.		
	Mà d'obra	*56,09*	
	Maquinària	*5,21*	
	Materials	*105,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,84*	
	3 % Costos indirectes	*5,01*	
			172,15
	10.2 LATERAL CAMP		
10.2.1	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		
	Mà d'obra	*7,50*	
	Maquinària	*3,57*	
	Mitjans auxiliars	*0,11*	
	3 % Costos indirectes	*0,34*	
			11,52
10.2.2	m3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió		
	Maquinària	*24,48*	
	3 % Costos indirectes	*0,73*	
			25,21
10.2.3	m3 Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim		
	Mà d'obra	*3,87*	
	Maquinària	*10,56*	
	Materials	*19,07*	
	Mitjans auxiliars	*0,06*	
	3 % Costos indirectes	*1,01*	
			34,57
10.2.4	m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM		
	Mà d'obra	*0,37*	
	Maquinària	*1,15*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,05*	
			1,58
10.2.5	m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió		
	Maquinària	*68,65*	
	3 % Costos indirectes	*2,06*	
			70,71
10.2.6	m3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km		
	Maquinària	*13,52*	
	3 % Costos indirectes	*0,41*	
			13,93

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.2.7	m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km		
	Maquinària	*11,69*	
	3 % Costos indirectes	*0,35*	
			12,04
10.2.8	m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)		
	Materials	*20,23*	
	3 % Costos indirectes	*0,61*	
			20,84
10.2.9	m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		
	Mà d'obra	*5,53*	
	Maquinària	*17,44*	
	Materials	*110,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,08*	
	3 % Costos indirectes	*3,99*	
			137,04
10.2.10	kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		
	Mà d'obra	*0,50*	
	Materials	*1,60*	
	3 % Costos indirectes	*0,06*	
			2,16
10.2.11	m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments		
	Mà d'obra	*14,55*	
	Materials	*3,37*	
	Mitjans auxiliars	*0,22*	
	3 % Costos indirectes	*0,54*	
			18,68
10.2.12	m3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*57,48*	
	Maquinària	*17,59*	
	Mitjans auxiliars	*0,86*	
	3 % Costos indirectes	*2,28*	
			78,21
10.2.13	m2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment massís, R-6, de 400x200x50 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		
	Mà d'obra	*19,08*	
	Maquinària	*0,05*	
	Materials	*42,03*	
	Mitjans auxiliars	*0,48*	
	3 % Costos indirectes	*1,85*	
			63,49

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.2.14	m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM		
	Mà d'obra	*0,92*	
	Maquinària	*5,76*	
	Materials	*31,14*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*1,13*	
			38,96
10.2.15	m2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4		
	Mà d'obra	*7,40*	
	Materials	*51,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,11*	
	3 % Costos indirectes	*1,76*	
			60,27
10.2.16	m3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		
	Mà d'obra	*7,48*	
	Maquinària	*22,67*	
	Materials	*105,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,19*	
	3 % Costos indirectes	*4,06*	
			139,40
10.2.17	kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2		
	Mà d'obra	*0,63*	
	Materials	*1,75*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,07*	
			2,46
10.2.18	m Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura		
	Mà d'obra	*22,69*	
	Maquinària	*1,83*	
	Materials	*107,01*	
	Mitjans auxiliars	*0,34*	
	3 % Costos indirectes	*3,96*	
			135,83
10.2.19	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.		
	Mà d'obra	*63,30*	
	Materials	*154,32*	
	Mitjans auxiliars	*1,58*	
	3 % Costos indirectes	*6,58*	
			225,78

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.2.20	m2 Paviment exterior, de rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. P01FJ500 de la serie Morter de rejuntat cimentòs especial universal de BASF-CC (UNE-EN 13888)		
	Mà d'obra	*15,57*	
	Materials	*49,13*	
	Mitjans auxiliars	*0,23*	
	3 % Costos indirectes	*1,95*	
			66,88
10.2.21	m2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis		
	Mà d'obra	*18,75*	
	Materials	*19,95*	
	Mitjans auxiliars	*0,47*	
	3 % Costos indirectes	*1,18*	
			40,35
10.2.22	m2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, de color, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		
	Mà d'obra	*24,82*	
	Maquinària	*0,02*	
	Materials	*50,69*	
	Mitjans auxiliars	*0,66*	
	3 % Costos indirectes	*2,29*	
			78,48
10.2.23	m2 Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*10,51*	
	Mitjans auxiliars	*0,16*	
	3 % Costos indirectes	*0,32*	
			10,99
10.2.24	m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*11,06*	
	Mitjans auxiliars	*0,17*	
	3 % Costos indirectes	*0,34*	
			11,57
10.2.25	m2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca		
	Mà d'obra	*10,15*	
	Maquinària	*5,45*	
	Materials	*0,57*	
	Mitjans auxiliars	*0,25*	
	3 % Costos indirectes	*0,49*	
			16,91
10.2.26	m2 Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica		
	Mà d'obra	*3,32*	
	Materials	*0,57*	
	Mitjans auxiliars	*0,05*	
	3 % Costos indirectes	*0,12*	
			4,06

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.2.27	m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat		
	Mà d'obra	*21,27*	
	Maquinària	*0,04*	
	Materials	*2,15*	
	Mitjans auxiliars	*0,53*	
	3 % Costos indirectes	*0,72*	
			24,70
10.2.28	m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic		
	Mà d'obra	*1,53*	
	Maquinària	*2,47*	
	Materials	*25,74*	
	Mitjans auxiliars	*0,02*	
	3 % Costos indirectes	*0,89*	
			30,65
10.2.29	m Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm		
	Mà d'obra	*4,29*	
	Maquinària	*2,17*	
	Mitjans auxiliars	*0,06*	
	3 % Costos indirectes	*0,20*	
			6,72
10.2.30	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació		
	Mà d'obra	*32,46*	
	Maquinària	*20,42*	
	Materials	*56,72*	
	Mitjans auxiliars	*0,49*	
	3 % Costos indirectes	*3,30*	
			113,39
10.2.31	u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*29,51*	
	Maquinària	*10,21*	
	Materials	*20,86*	
	Mitjans auxiliars	*0,44*	
	3 % Costos indirectes	*1,83*	
			62,85
10.2.32	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*18,26*	
	Materials	*44,22*	
	Mitjans auxiliars	*0,27*	
	3 % Costos indirectes	*1,88*	
			64,63

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.2.33	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*14,20*	
	Materials	*18,89*	
	Mitjans auxiliars	*0,21*	
	3 % Costos indirectes	*1,00*	
			34,30
10.2.34	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*18,63*	
	Materials	*74,71*	
	Mitjans auxiliars	*0,47*	
	3 % Costos indirectes	*2,81*	
			96,62
10.2.35	m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Article: ref. 10860210 de la serie IMPRIMACIONS i EMULSIONS I ADHESIUS de TEXSA. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.		
	Mà d'obra	*9,61*	
	Materials	*11,91*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*0,65*	
			22,31
10.2.36	m2 Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.		
	Mà d'obra	*0,96*	
	Materials	*0,19*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,03*	
			1,19
10.2.37	m2 Paviment continu de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		
	Mà d'obra	*10,55*	
	Materials	*4,86*	
	Mitjans auxiliars	*0,16*	
	3 % Costos indirectes	*0,47*	
			16,04

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
10.2.38	m2 Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%		
	Mà d'obra	*9,31*	
	Maquinària	*0,06*	
	Materials	*3,12*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*0,38*	
			13,00
10.2.39	m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat		
	Mà d'obra	*9,62*	
	Materials	*4,40*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*0,42*	
			14,58
	11 CARPA		
	11.1 DEMOLICIONS		
11.1.1	m Demolició de muret de bloc de formigó graderia inclos canon abocador		
	Mà d'obra	*1,27*	
	Maquinària	*8,88*	
	Mitjans auxiliars	*0,20*	
	3 % Costos indirectes	*0,31*	
			10,66
11.1.2	m² Demolició de paviment de formigo graderia inclos canon abocador		
	Mà d'obra	*3,95*	
	Maquinària	*12,52*	
	Mitjans auxiliars	*0,33*	
	3 % Costos indirectes	*0,50*	
			17,30
	11.2 MOVIMENTS DE TERRA		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
11.2.1	m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.		
	Mà d'obra	*6,38*	
	Maquinària	*20,66*	
	Mitjans auxiliars	*0,54*	
	3 % Costos indirectes	*0,83*	
			28,41
	11.3 ESTRUCTURA		
11.3.1	m³ Formigonat de Sabata, amb formigo HA-25 armat de 1,95x1,80x0,40, formada per barres B500S diàmetre 12,amb bomba		
	Mà d'obra	*3,72*	
	Materials	*205,69*	
	Mitjans auxiliars	*4,19*	
	3 % Costos indirectes	*6,41*	
			220,01
11.3.2	m³ Formigonat de riostra correguda amb formigó armar HA-25 de 0,60xc0,60,amb bomba		
	Mà d'obra	*6,54*	
	Materials	*202,86*	
	Mitjans auxiliars	*4,19*	
	3 % Costos indirectes	*6,41*	
			220,00
11.3.3	m² Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.		
	Mà d'obra	*6,34*	
	Materials	*14,60*	
	Mitjans auxiliars	*0,42*	
	3 % Costos indirectes	*0,64*	
			22,00
11.3.4	kg Subministre i instal.lació del ferro de la fonamentació		
	Sense descomposició	*1,75*	
	3 % Costos indirectes	*0,05*	
			1,80
11.3.5	Kg Subministre i instal·lació del Ferro tub Galvanitzat		
	Sense descomposició	*4,37*	
	3 % Costos indirectes	*0,13*	
			4,50

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
11.3.6	m² Subministre i instal·lació de la Coberta xapa		
	Sense descomposició	*43,69*	
	3 % Costos indirectes	*1,31*	
			45,00
11.3.7	m² Pintat de ferro		
	Sense descomposició	*19,42*	
	3 % Costos indirectes	*0,58*	
			20,00
	12 URBANITZACIÓ		
12.1	m² Formigó vorera fratasat vorera		
	Mà d'obra	*4,63*	
	Maquinària	*0,99*	
	Materials	*13,43*	
	Mitjans auxiliars	*0,38*	
	3 % Costos indirectes	*0,58*	
			20,01
12.2	m² Sistema d'encofrat per a vorera a la banda del camp		
	Mà d'obra	*24,94*	
	Materials	*1,95*	
	Mitjans auxiliars	*0,54*	
	3 % Costos indirectes	*0,82*	
			28,25
	13 SERVEIS-EXTERIOR		
13.1	m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 106 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament		
	Mà d'obra	*9,06*	
	Materials	*29,93*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*1,17*	
			40,30
13.2	m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica D2 TE ref. B13902002 de la serie Adhesius en dispersió de BUTECH (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		
	Mà d'obra	*10,18*	
	Materials	*21,71*	
	Mitjans auxiliars	*0,25*	
	3 % Costos indirectes	*0,96*	
			33,10
13.3	m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	*3,50*	
	Materials	*1,73*	
	Mitjans auxiliars	*0,05*	
	3 % Costos indirectes	*0,16*	
			5,44

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.4	m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	*2,66*	
	Materials	*1,73*	
	Mitjans auxiliars	*0,04*	
	3 % Costos indirectes	*0,13*	
			4,56
13.5	u Fulla batent per a porta exterior, de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària		
	Mà d'obra	*33,40*	
	Materials	*334,50*	
	Mitjans auxiliars	*0,84*	
	3 % Costos indirectes	*11,06*	
			379,80
13.6	u Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària		
	Materials	*25,86*	
	3 % Costos indirectes	*0,78*	
			26,64
13.7	u Col·locació de bastiment paredó de fusta sense travesser inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4		
	Mà d'obra	*56,06*	
	Maquinària	*0,04*	
	Materials	*2,85*	
	Mitjans auxiliars	*1,40*	
	3 % Costos indirectes	*1,81*	
			62,15
13.8	u Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals		
	Mà d'obra	*11,12*	
	Materials	*131,63*	
	Mitjans auxiliars	*0,28*	
	3 % Costos indirectes	*4,29*	
			147,32
13.9	u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		
	Mà d'obra	*35,31*	
	Materials	*232,05*	
	Mitjans auxiliars	*0,88*	
	3 % Costos indirectes	*8,05*	
			276,29
13.10	u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´		
	Mà d'obra	*12,51*	
	Materials	*50,39*	
	Mitjans auxiliars	*0,19*	
	3 % Costos indirectes	*1,89*	
			64,98

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.11	u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques		
	Mà d'obra	*5,54*	
	Materials	*86,53*	
	Mitjans auxiliars	*0,08*	
	3 % Costos indirectes	*2,76*	
			94,91
13.12	u Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´		
	Mà d'obra	*8,34*	
	Materials	*3,97*	
	Mitjans auxiliars	*0,13*	
	3 % Costos indirectes	*0,37*	
			12,81
13.13	u Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment		
	Mà d'obra	*12,78*	
	Materials	*206,25*	
	Mitjans auxiliars	*0,19*	
	3 % Costos indirectes	*6,58*	
			225,80
13.14	u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial		
	Mà d'obra	*6,39*	
	Materials	*111,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,10*	
	3 % Costos indirectes	*3,55*	
			121,88
13.15	u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment		
	Mà d'obra	*6,39*	
	Materials	*4,55*	
	Mitjans auxiliars	*0,10*	
	3 % Costos indirectes	*0,33*	
			11,37
13.16	m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		
	Mà d'obra	*1,91*	
	Materials	*4,44*	
	Mitjans auxiliars	*0,03*	
	3 % Costos indirectes	*0,19*	
			6,57
13.17	u Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment		
	Mà d'obra	*5,88*	
	Materials	*3,33*	
	Mitjans auxiliars	*0,09*	
	3 % Costos indirectes	*0,28*	
			9,58

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.18	u Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment		
	Mà d'obra	*7,04*	
	Materials	*7,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,11*	
	3 % Costos indirectes	*0,45*	
			15,44
13.19	u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment		
	Mà d'obra	*7,04*	
	Materials	*2,84*	
	Mitjans auxiliars	*0,11*	
	3 % Costos indirectes	*0,30*	
			10,29
13.20	m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub		
	Mà d'obra	*0,64*	
	Materials	*2,05*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,08*	
			2,78
13.21	u Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals		
	Mà d'obra	*8,34*	
	Materials	*197,07*	
	Mitjans auxiliars	*0,21*	
	3 % Costos indirectes	*6,17*	
			211,79
13.22	m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment		
	Mà d'obra	*2,35*	
	Materials	*3,38*	
	Mitjans auxiliars	*0,04*	
	3 % Costos indirectes	*0,17*	
			5,94
13.23	m2 Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó calat, LD, de 240x115x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		
	Mà d'obra	*25,37*	
	Maquinària	*0,33*	
	Materials	*5,21*	
	Mitjans auxiliars	*0,63*	
	3 % Costos indirectes	*0,95*	
			32,49
13.24	m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat		
	Mà d'obra	*19,18*	
	Maquinària	*0,03*	
	Materials	*1,41*	
	Mitjans auxiliars	*0,47*	
	3 % Costos indirectes	*0,63*	
			21,72

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.25	m2 Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1		
	Mà d'obra	*4,98*	
	Materials	*1,68*	
	Mitjans auxiliars	*0,12*	
	3 % Costos indirectes	*0,20*	
			6,98
13.26	u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt		
	Mà d'obra	*35,30*	
	Materials	*293,90*	
	Mitjans auxiliars	*0,53*	
	3 % Costos indirectes	*9,89*	
			339,62
13.27	u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt		
	Mà d'obra	*35,30*	
	Materials	*320,43*	
	Mitjans auxiliars	*0,53*	
	3 % Costos indirectes	*10,69*	
			366,95
13.28	u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*9,22*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*0,28*	
			9,64
13.29	ut Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*43,47*	
	Mitjans auxiliars	*0,65*	
	3 % Costos indirectes	*1,32*	
			45,44
13.30	u Arrencada de sanitaris, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*22,72*	
	Mitjans auxiliars	*0,34*	
	3 % Costos indirectes	*0,69*	
			23,75
13.31	u Peça d'unió en instal·lació d'aigua,entre existent i pladur, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment		
	Mà d'obra	*8,53*	
	Materials	*3,41*	
	Mitjans auxiliars	*0,13*	
	3 % Costos indirectes	*0,36*	
			12,43

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.32	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió		
	Mà d'obra	*7,50*	
	Maquinària	*3,57*	
	Mitjans auxiliars	*0,11*	
	3 % Costos indirectes	*0,34*	
			11,52
13.33	m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic		
	Mà d'obra	*1,53*	
	Maquinària	*2,47*	
	Materials	*25,74*	
	Mitjans auxiliars	*0,02*	
	3 % Costos indirectes	*0,89*	
			30,65
13.34	m3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió		
	Maquinària	*24,48*	
	3 % Costos indirectes	*0,73*	
			25,21
13.35	m3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*57,48*	
	Maquinària	*17,59*	
	Mitjans auxiliars	*0,86*	
	3 % Costos indirectes	*2,28*	
			78,21
13.36	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.		
	Mà d'obra	*63,30*	
	Materials	*154,32*	
	Mitjans auxiliars	*1,58*	
	3 % Costos indirectes	*6,58*	
			225,78
13.37	m2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4		
	Mà d'obra	*7,40*	
	Materials	*51,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,11*	
	3 % Costos indirectes	*1,76*	
			60,27
13.38	m Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura		
	Mà d'obra	*22,69*	
	Maquinària	*1,83*	
	Materials	*107,01*	
	Mitjans auxiliars	*0,34*	
	3 % Costos indirectes	*3,96*	
			135,83

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
13.39	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		
	Mà d'obra	*18,63*	
	Materials	*74,71*	
	Mitjans auxiliars	*0,47*	
	3 % Costos indirectes	*2,81*	
			96,62
13.40	m3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		
	Mà d'obra	*7,48*	
	Maquinària	*22,67*	
	Materials	*105,00*	
	Mitjans auxiliars	*0,19*	
	3 % Costos indirectes	*4,06*	
			139,40
13.41	kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2		
	Mà d'obra	*0,63*	
	Materials	*1,75*	
	Mitjans auxiliars	*0,01*	
	3 % Costos indirectes	*0,07*	
			2,46
13.42	m2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat		
	Mà d'obra	*9,62*	
	Materials	*4,40*	
	Mitjans auxiliars	*0,14*	
	3 % Costos indirectes	*0,42*	
			14,58
13.43	m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		
	Mà d'obra	*22,11*	
	Materials	*43,38*	
	Mitjans auxiliars	*0,33*	
	3 % Costos indirectes	*1,97*	
			67,79
13.44	m2 Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		
	Mà d'obra	*18,44*	
	Mitjans auxiliars	*0,28*	
	3 % Costos indirectes	*0,56*	
			19,28
	14 SEGURETAT I SALUT		
14.1	U Implementació mesures compliment seguretat i salut a l'obra		
	Sense descomposició	*15.922,33*	
	3 % Costos indirectes	*477,67*	
			16.400,00

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

1.1 U Retirada de Postes Parapilotes, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.		Parcial	Subtotal
Postes Parapilotes	8		8,000	
			8,000	8,000
		Total U .....:	**8,000**	**7,71**	**61,68**

1.2 M Retirada de Xarxa Parapilotes existent, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport.
Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada		Parcial	Subtotal
xarxa para pilotes	1	49,260		49,260	
				49,260	49,260
			Total m .....:	**49,260**	**1,79**	**88,18**

1.3 U Aixecat de banquetes amb mitjans manuals, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.		Parcial	Subtotal
banquetes existents	2		2,000	
			2,000	2,000
		Total U .....:	**2,000**	**48,41**	**96,82**

1.4 M Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat al perimetre del camp de futbol i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada		Parcial	Subtotal
vorera oest	1	93,000		93,000	
vorera est	1	92,200		92,200	
vorera sud	1	40,000		40,000	
				225,200	225,200
			Total m .....:	**225,200**	**3,19**	**718,39**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

1.5 U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 11, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Porteries futbol 11	2				2,000	
					2,000	2,000

Total U .....: 2,000 29,05 58,10

1.6 U Aixecat amb mitjans manuals de Porteria de futbol 7, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.
Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

	Uts.	Parcial	Subtotal
Porteries futbol 7	4	4,000	
		4,000	4,000

Total U .....: 4,000 22,12 88,48

1.7 U Retirada de Focus de Vapor de Sodi existent, mitjantçant elevadors

	Uts.	Parcial	Subtotal
Focus vapor de sodi	12	12,000	
		12,000	12,000

Total U .....: 12,000 79,74 956,88

1.8 U Retirada de xarxa de reg existent, inclosa canalitzacions, aspersors, arquetes etc.. Inclou càrrega i transport a abocador i canon abocat

	Uts.	Parcial	Subtotal
xarxa de reg existent	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 850,10 850,10

1.9 M² Demolició Cuneta de desaigüe existent inclòs canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Parcial	Subtotal
cuneta vorera Est	1	31,250	1,000	31,250	
				31,250	31,250

Total m² .....: 31,250 8,49 265,31

1.10 M Demolició de reixa desaigüe vestidors inclos cano abocador

	Uts.	Llargada	Parcial	Subtotal
porteria sud	1	8,150	8,150	
rampa	1	2,000	2,000	
			10,150	10,150

Total m .....: 10,150 9,35 94,90

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

1.11 **M²** **Demolició de paviment existent de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.**
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport.
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
vorera perimetra oest	1	104,140	1,500		156,210	
vorera perimetral est	1	90,150	1,500		135,225	
vorera sud	1	72,140	2,350		169,529	
					460,964	460,964
			Total m² .....:	**460,964**	**8,49**	**3.913,58**

Total pressupost parcial nº 1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES : 7.192,42

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

2 MOVIMENT DE TERRES

2.1.1 M² Excavació a cel obert de terres vegetals amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
terres vegetals	1	102,700	62,690	0,250	1.609,566	
					1.609,566	1.609,566

Total m² .....: 1.609,566 9,49 15.274,78

2.1.2 M³ Excavació de forats per arquetes en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans manuals, i carga manual a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
forats pous pluvials inici i finals de linia	4	1,000	1,000	0,600	2,400	
forats arquetes sistema de reg 60x60x50	7	0,600	0,600	0,600	1,512	
Pou d'entroncament	1	1,000	1,000	2,500	2,500	
					6,412	6,412

Total m³ .....: 6,412 112,92 724,04

2.1.3 M³ Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	llargada	amplada	alçada	Parcial	Subtotal
vorera perimetral oest	1	104,140	1,500	0,200	31,242	
vorera perimetral est	1	90,150	1,500	0,200	27,045	
vorera sud	1	72,140	2,350	0,200	33,906	
					92,193	92,193

Total m³ .....: 92,193 4,36 401,96

Total subcapítol 2.1.- GENERALS: 16.400,78

2 MOVIMENT DE TERRES

2 MOVIMENT DE TERRES

2.2.1.1 M³ Excavació de rasa pluvial, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
est	1	103,870	0,600	0,600	37,393	
oest	1	106,600	0,600	0,600	38,376	
sud	1	62,500	0,600	0,600	22,500	
					98,269	98,269

Total m³ .....: 98,269 18,79 1.846,47

Total subcapítol 2.2.1.- EXCAVACIÓ: 1.846,47

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

2 MOVIMENT DE TERRES

2.2.2.1 **M³** **Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
est	1	103,870	0,600	0,600	37,393	
oest	1	106,600	0,600	0,600	38,376	
sud	1	62,500	0,600	0,600	22,500	
					98,269	98,269

Total m³ .....: 98,269 23,36 2.295,56

Total subcapítol 2.2.2.- LLIT DE SORRA: 2.295,56

2 MOVIMENT DE TERRES

2.2.3.1 **M³** **Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
est	1	103,870	0,600	0,600	37,393	
oest	1	106,600	0,600	0,600	38,376	
sud	1	62,500	0,600	0,600	22,500	
					98,269	98,269

Total m³ .....: 98,269 6,90 678,06

Total subcapítol 2.2.3.- REBLIMENT: 678,06

Total subcapítol 2.2.- RASES SANEJAMENT: 4.820,09

2 MOVIMENT DE TERRES

2 MOVIMENT DE TERRES

2.3.1.1 **M³** **Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa llum	1	350,000	0,600	0,600	126,000	
					126,000	126,000

Total m³ .....: 126,000 18,79 2.367,54

Total subcapítol 2.3.1.- EXCAVACIÓ: 2.367,54

2 MOVIMENT DE TERRES

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

2.3.2.1 **M³** **Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
llit rasa llum	1	350,000	0,600	0,200		42,000	
						42,000	42,000
				Total m³ .....:	**42,000**	**23,36**	**981,12**

Total subcapítol 2.3.2.- LLIT DE SORRA: ***981,12***

2 MOVIMENT DE TERRES

2.3.3.1 **M³** **Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
rasa llum	1	350,000	0,600	0,400		84,000	
						84,000	84,000
				Total m³ .....:	**84,000**	**6,90**	**579,60**

Total subcapítol 2.3.3.- REBLIMENT: ***579,60***

Total subcapítol 2.3.- RASES BAIXA TENSIÓ: ***3.928,26***

2 MOVIMENT DE TERRES

2 MOVIMENT DE TERRES

2.4.1.1 **M³** **Excavació de rasa, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
rasa d'aigua	1	350,000	0,600	0,600		126,000	
						126,000	126,000
				Total m³ .....:	**126,000**	**18,79**	**2.367,54**

Total subcapítol 2.4.1.- EXCAVACIÓ: ***2.367,54***

2 MOVIMENT DE TERRES

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

2.4.2.1 **M³** **Reblert de rases llit amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
llit sorra rasa aigua	1	350,000	0,600	0,200		42,000	
						42,000	42,000
				Total m³ .....:	**42,000**	**23,36**	**981,12**

Total subcapítol 2.4.2.- LLIT DE SORRA: ***981,12***

2 MOVIMENT DE TERRES

2.4.3.1 **M³** **Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501.**
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
rasa d'aigua	1	350,000	0,600	0,400		84,000	
						84,000	84,000
				Total m³ .....:	**84,000**	**6,90**	**579,60**

Total subcapítol 2.4.3.- REBLIMENT: ***579,60***

Total subcapítol 2.4.- RASES AIGUA / REG: ***3.928,26***

Total pressupost parcial nº 2 MOVIMENT DE TERRES : 29.077,39

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

3.1 M³ Base tot-u art/natural o reciclat.,estesa+picon.98%PM inclou estesa, nivellació i compactació fins a 98% PM

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
base tot-ú	1	102,700	62,690	0,150	965,739	
					965,739	965,739

Total m³ .....: 965,739 31,00 29.937,91

3.2 M³ Base tot-u reciclat per a subabse del camp de futbol. Inclou nivellació i compactació fins a 98%PM.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
base tot-ú	1	102,700	62,690	0,150	965,739	
					965,739	965,739

Total m³ .....: 965,739 29,00 28.006,43

3.3 M² Refinat caixa paviment i compactació amb rodillo

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Caixa camp de futbol	1	102,700	62,690		6.438,263	
Vorera perimetral oest	1	104,150	1,500		156,225	
Vorera perimetral est	1	90,150	1,500		135,225	
Vorera sud	1	72,140	2,350		169,529	
					6.899,242	6.899,242

Total m² .....: 6.899,242 0,40 2.759,70

3.4 U Transport i suministrament de motonivelladora 3D, per refinat i formació de pendent del camp a duesaigües

	Uts.	Parcial	Subtotal
motoanivelladora per estesa i perfilat	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 3.900,00 3.900,00

3.5 U Equip de topografia per aixecament i replanteigs abans i durant execució obra

	Uts.	Parcial	Subtotal
Aixecament topografic	6	6,000	
		6,000	6,000

Total U .....: 6,000 400,00 2.400,00

Total pressupost parcial nº 3 CONDICIONAMENT DEL TERRENY : 67.004,04

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

4.1 **M³** **Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km.**
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra.
Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.

	Uts.	volum			Parcial	Subtotal
terres	1	2.100,000			2.100,000	
					2.100,000	2.100,000
			Total m³ .....:	**2.100,000**	**4,58**	**9.618,00**

4.2 **M3** **Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
	76	1,200				91,200	
						91,200	91,200
				Total m3 .....:	**91,200**	**12,04**	**1.098,05**

4.3 **M3** **Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
LATERAL	45	3,000	0,150	2,000		40,500	
	30	0,060				1,800	
SERVEIS	35	0,080				2,800	
CASETA	30	0,100				3,000	
	30	0,250				7,500	
GRADES	41	4,000	1,200	0,100		19,680	
						75,280	75,280
				Total m3 .....:	**75,280**	**20,84**	**1.568,84**

4.4 **M3** **Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
	75					75,000	
						75,000	75,000
				Total m3 .....:	**75,000**	**19,28**	**1.446,00**

Total pressupost parcial nº 4 GESTIÓ DE RESIDUS : 13.730,89

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

5.1 M Subministre i instal·lació de canal de desaigüe ACO DRAIN XTRLNE C-200 de HDPE o similar est, inclosa reixa RJ XTRALINE S/C 200 L998 B125 AºGº ENT 32,2X32,2 C/FIJ
CLAVIJA fixada

	Uts.	Llargada	Parcial	Subtotal
zona est	1	102,500	102,500	
zona oest	1	102,000	102,000	
zona sud	1	63,000	63,000	
			267,500	267,500

Total m .....: 267,500 89,20 23.861,00

5.2 M Subministre i col·locació de TUB 250 SN4 Canal de desaigüe de Formigo polimer

	Uts.	Llargada	Parcial	Subtotal
est	1	102,500	102,500	
oest	1	102,000	102,000	
sud	1	63,000	63,000	
			267,500	267,500

Total m .....: 267,500 22,00 5.885,00

5.3 U Formació de pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i 3 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, base prefabricada de formigó en massa de 80 cm d'altura, amb dues perforacions i junts de cautxú EPDM per a connexió amb col·lectors de 400 mm de diàmetre nominal, con asimètric prefabricat de formigó en massa de 210 cm d'altura, mòdul d'ajust prefabricat de formigó en massa de 10 cm d'altura i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

	Uts.	Parcial	Subtotal
pou entroncament	1	1,000	
inici i final de linies de pluvial	4	4,000	
		5,000	5,000

Total U .....: 5,000 1.230,92 6.154,60

5.4 M Tub SN4 Diametre DN400, entroncament

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
entroncament	1	15,000			15,000	
					15,000	15,000

Total m .....: 15,000 103,46 1.551,90

5.5 M Suministre i col·locació de kit d'entrocament mascle-femella per la connexio de la canal de desaigüe a tub de desaigüe 250 SN4

	Uts.	Parcial	Subtotal
entroncament	6	6,000	
		6,000	6,000

Total m .....: 6,000 87,13 522,78

5.6 U Connexió del tub de 400 a la xarxa general

Total U .....: 1,000 450,00 450,00

Total pressupost parcial nº 5 XARXA DE SANEJAMENT : 38.425,28

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

6.1 M² Subministrament i col.locació de làmina impermeable de polipropilè de galga 600gr/m2, col.locada sota la base elàstica. Va en el sentit transversal a la base i solapada 20cm entre rotllo i col.locada tipus teulada, en el sentit de la caiguda de l'aigua.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
làmina impermeable de polietilé	1	102,700	62,690		6.438,263	
					6.438,263	6.438,263

Total m² .....: 6.438,263 1,75 11.266,96

6.2 M² Subministrament i col·locació de base elàstica prefabricada tipus multifoam: Alveo Nut 3001 - 10 mm o equivalent. És un producte reciclat, de color Blau,certificat segons la normativa EN-15330-1; Handbook for Football Turf 2012 i FIFA 2015. Base elàstica composta de fragments d'escuma de poliuretà flexible de 10 mm de gruix, perfecta per a l'absorció d'impactes, reduir el risc de lesions i per a un drenatge excel·lent. Producte 100% reciclable.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Base elàstica	1	102,700	62,690		6.438,263	
					6.438,263	6.438,263

Total m² .....: 6.438,263 10,14 65.283,99

6.3 M² Subministre i instal-lació de gespa artificial tipus TEAM MASTER 40/150 o equivalent especialment dissenyada per a FÚTBOL gràcies a la seva estructura de polietilè d'alta densitat. Es composa d'un monofilament verd (obscur/clar), amb perfil de lent (recte + texturitzat), de 390 Micres, amb una densitat de 14.000 Dtex. rectes i 22.000 Dtex en total i amplada de 1,1 mm. Fil de 40 mm d'alçada (± 5%) i 15.784 puntadas (± 10%) fabricat en galga 3/8" i tufting en línia. Fil teixit sobre backing especialment reforçat 100% polipropilè.
Fibra amb tractament anti UVA ressistent a la calor i al gel, llastrada amb sorra de sílice rodona, neta i seca, de granulometria 0,6 - 1,2 mm en una proporció de ± 20 kg/m2. Producte sense cautxú SBR.
Pes de la fibra 1.576 gr/m2 (±10%) i pes total aproximat de 2.786 g/m2 (±10%). Col-locació mitjançant encolat de juntes dels rotllos. Servit en rotllos de 4,04 m. d'ample.
Marcatge de linies de joc futbol 11, segons normativa RFEF, en el mateix material en color blanc, groc o blau.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Gespa	1	102,700	62,690		6.438,263	
					6.438,263	6.438,263

Total m² .....: 6.438,263 23,94 154.132,02

6.4 M² Solera de formigó amb malla electrosoldada de 10 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera.
Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.

	Uts.	Llargada	Amplada	Parcial	Subtotal
base dipòsit reg	1	2,850	0,100	0,285	
				0,285	0,285

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total m² .....:	**0,285**	**29,69**	**8,46**
		Total pressupost parcial nº 6 PAVIMENTACIÓ :			**230.691,43**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
7.1	**U**	**Suministre i col.locació de projector AAA-LUX WS de 1550w amb carcassa d'alumini, IP66 5200ºk, IRC 80 , protecció contra sobretemperatura, 22 kg de pes i resistència frontal al vent entre 0,15 i 0,29mm² segons inclinació del projector, complint amb el decret 190/2015 i certificat ANSI C136.31-2001. Inclou Driver electrònic 400V/50Hz amb control de regulació integrat i part proporcional d'orientació de projectors.**			

	Uts.	Parcial	Subtotal
projector led	12	12,000	
		12,000	12,000

Total U .....:	**12,000**	**2.968,00**	**35.616,00**

7.2	**U**	**Instal.lació i subministrament de quadre muntat dins la portella de cada columna format per 3 ut. interruptors magnetotèrmics de 2P 10A, prensa-estopas i part proporcional d'accessoris.**			
		Total U .....:	**4,000**	**198,00**	**792,00**
7.3	**U**	**Instal.lació i subministrament de linia de 25 mts. de cable manguera de secció 3x2,5mm² instal.lat a l'interior de la columna desde quadre proteccions a cada projector individualment.**			
		Total U .....:	**12,000**	**101,00**	**1.212,00**
7.4	**U**	**Instal.lació i subministrament d'equip de regulació de llum per reduir la intensitat luminica i consum energètic sense que es vegi efectada la uniformitat a través d'escenes programables. Inclou part proporcional d'accessoris i programació**			
		Total U .....:	**1,000**	**1.982,00**	**1.982,00**
		Total pressupost parcial nº 7 ILUMINACIÓ :			**39.602,00**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

8 XARXA DE REG

8.1.1 U Perico de registre de fàbrica de máo calat de 60x60x60 per registres de dipòsit d'aigua amb parets de 15cm de gruix de maó calat de 290*140*100 arrebossada i liscada

	Uts.		Parcial	Subtotal
perigó de registre	7		7,000	
			7,000	7,000

Total U .....: 7,000 128,00 896,00

8.1.2 U Bastiment i tapa per arqueta de pou de registre de fosa ductil de 600x600 mm i clase B-125, segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter

	Uts.		Parcial	Subtotal
bastiment i tapa arqueta	7		7,000	
			7,000	7,000

Total U .....: 7,000 93,00 651,00

8.1.3 M Instal.lació i subministrament de canonada de polietilè PE100 per anell de reg, de 90 mm. de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge.

	Uts.	Llargada		Parcial	Subtotal
Anell de reg	1	326,000		326,000	
				326,000	326,000

Total m .....: 326,000 11,20 3.651,20

8.1.4 M Tub de canalització de doble capa de 63 mm., col·locat en rasa

	Uts.	Llargada		Parcial	Subtotal
cablejat electrovalvules	1	326,000		326,000	
previsió	1	326,000		326,000	
				652,000	652,000

Total m .....: 652,000 1,66 1.082,32

8.1.5 U Connexió de l'anell de reg a grup d'impulsió, mitjançant canonada de polietilè PE100, de 110mm de diàmetre, PN10, electrosoldada, fins i tot p.p. de peces especials i muntatge).

	Uts.		Parcial	Subtotal
connexió de l'anell de reg	1		1,000	
			1,000	1,000

Total U .....: 1,000 418,30 418,30

8.1.6 U Instal.lació i subministrament d'aspersor emergent de turbina de gran abast PERROT VP3 amb radi de 32,5 a 50,3 mts., construit amb resina anticops i tapa revestida de goma. Inclou boquilla, ajust de cabal/abast, regulació angles de gir i proves de

	Uts.		Parcial	Subtotal
canó de reg	6		6,000	
			6,000	6,000

Total U .....: 6,000 1.628,39 9.770,34

8.1.7 U Línia d'alimentació formada per conductor de coure 4x1,5mm², amb aïllament tipus RZ1-K 0,6/1kv, totalment instal·lat, muntat i connexionat.

	Uts.	llargada		Parcial	Subtotal
conductor	1	326,000		326,000	
				326,000	326,000

Total U .....: 326,000 3,62 1.180,12

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

8.1.8 U Instal.lació i subministrament de programador de rec de 6 estacions HUNTER X-2 amb memòria no volàtil i protecció contra curt-circuits.

	Uts.	Parcial	Subtotal
quadre elèctric equip bombeig	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 353,94 353,94

8.1.9 U Instal.lació i subministrament d'equip de bombeig muntat en bancada superficial de 25HP amb eix d'acer inoxidable per un cabal nominal de 45m³/h a 77m.c.a. Inclou vàlvula e retenció EUROPA, vàlvula de seguretat Regobal, tubs d'aspiració i part proporcional d'accessoris.

	Uts.	Parcial	Subtotal
grup de bombeig	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 4.869,88 4.869,88

8.1.10 U Instal.lació i subministrament de quadre elèctric amb armari metàl.lic per a grup de bombeig de 25 HP a 400V amb control de sondes de nivell, arrancador estàtic, proteccions tèrmiques, cable manguera desde quadre a bomba i sondes al dipòsit, inclou també pilots indicadors de marxa, averia i nivell minim d'aigua.

	Uts.	Parcial	Subtotal
quadre electric	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 1.887,86 1.887,86

8.1.11 U Instal·lació del sistema per al control d'omplenat del dipòsit, compost d'electrovàlvula de 1'1/2, nivostat de nivell, inclosa p.p. d'accessoris.

	Uts.	Parcial	Subtotal
posta en marxa	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 537,43 537,43

8.1.12 U Instal.lació i subministrament de panell de cloració i PH compost per analitzador electrònic de clor lliure mitjançant cèl.lula amperomètrica ensamblada a porta-sonda de fluxe continu amb sensor de cabal, sonda PH, equip de filtratge, bomba electromagnètica dosificadora de clor,bomba de recirculació de funcionament continu inclou 1 garrafa de 25kg de hipoclorit i posta en marxa.

	Uts.	Parcial	Subtotal
equip cloració	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 3.810,00 3.810,00

8.1.13 U Subministrament de dipòsit de superficie de 15.000 litres de poliéster reforçat amb fibra de vidre PRFV amb potes, inclou 2 boques d'home. Inclou transport i grua per descàrrega a l'obra. No inclosa obra civil.

	Uts.	Parcial	Subtotal
dipòsit soterrat 15.000litres	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 5.889,20 5.889,20

Total subcapítol 8.1.- GENERAL: 34.997,59

8 XARXA DE REG

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

8.2.1 M3 Enderroc d'edificació aïllada, de 30 a 250 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus perillosos, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m3 de volum aparent, realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils trets abans de començar l'enderroc i els trets al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.En aquest criteri d'amidament no es consideren inclosos els fonaments de l'edifici ni els elements soterrats, ni les soleres, ja que son elements que s'enderroquen durant l'execució de l'obra nova, ni cap tipus de gestió ni transport de residus, així com tampoc cap tipus d'enderroc d'elements especials o amb residus especials.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
6,5	4,600			29,900	
				29,900	29,900

Total m3 .....: 29,900 13,71 409,93

8.2.2 M3 Estesa de granulats de material reciclat mixt en tongades de 25 cm, com a màxim.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
56	1,000			56,000	
				56,000	56,000

Total m3 .....: 56,000 20,78 1.163,68

8.2.3 M3 Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
6	4,000	0,250		6,000	
				6,000	6,000

Total m3 .....: 6,000 127,52 765,12

8.2.4 Kg Armadura per a lloses de fonaments AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
260				260,000	
				260,000	260,000

Total kg .....: 260,000 2,36 613,60

8.2.5 M2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		24	24,000		
			24,000		24,000
		Total m2 .....:	**24,000**	**14,37**	**344,88**

8.2.6 M2 Enderroc complet de coberta plana, no transitable, no ventilada, autoprotegida, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	30				30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**18,04**	**541,20**

8.2.7 M2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
INTERIOR	6	2,000	2,500		30,000	
	4	2,000	2,500		20,000	
EXTERIOR	70				70,000	
					120,000	120,000
			Total m2 .....:	**120,000**	**23,13**	**2.775,60**

8.2.8 Kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ipe 300	5,2	50,000			260,000	
					260,000	260,000
			Total kg .....:	**260,000**	**5,50**	**1.430,00**

8.2.9 Kg Acer S275J0H segons UNE-EN 10210-1, per a corretja formada per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
90.70.3	215				215,000	
100.50.3	83				83,000	
					298,000	298,000
			Total kg .....:	**298,000**	**4,89**	**1.457,22**

8.2.10 M3 Formigó per a cèrcols, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	6,53	0,300	0,300	2,000	1,175	
	4	0,300	0,300	2,000	0,720	
	1	0,300	0,300	2,000	0,180	

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
				2,075	2,075
		Total m3 .....:	**2,075**	**151,11**	**313,55**

8.2.11 Kg Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
12	6,5	4,000	2,000	0,890	46,280	
	4,6	4,000	2,000	0,890	32,752	
	111	0,300	4,000	0,220	29,304	
					108,336	108,336
			Total kg .....:	**108,336**	**2,31**	**250,26**

8.2.12 Kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	265				265,000	
					265,000	265,000
			Total kg .....:	**265,000**	**2,37**	**628,05**

8.2.13 M2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	12	0,400			4,800	
	8	0,400			3,200	
					8,000	8,000
			Total m2 .....:	**8,000**	**28,47**	**227,76**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

8.2.14 M3 Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2.
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
REMUNT	6,3	2,000	1,500	0,300	5,670	
	4,3	2,000	1,500	0,300	3,870	
BUITS	4,14	-3,250		0,300	-4,037	
	2,2	1,000		0,300	0,660	
	3	1,000		0,300	0,900	
					7,063	7,063

Total m3 .....: 7,063 306,19 2.162,62

8.2.15 M2 Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	7,3	5,500			40,150	
					40,150	40,150

Total m2 .....: 40,150 80,70 3.240,11

8.2.16 M2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
En paraments verticals:- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%En paraments horitzontals:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
INTERIOR	16	3,500			56,000	
EXTERIOR	16	3,500			56,000	
					112,000	112,000

Total m2 .....: 112,000 22,61 2.532,32

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

8.2.17 U Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, finestra de 40x20, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada.
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	4,2	3,500			14,700	
					14,700	14,700

Total u .....: 14,700 263,92 3.879,62

8.2.18 U Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 100 m2 amb grau d'electrificació elevat i 8 circuits, i ajudes de ram de paleta

Total u .....: 1,000 972,51 972,51

8.2.19 M3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	13	0,300	1,000		3,900	
					3,900	3,900

Total m3 .....: 3,900 104,88 409,03

8.2.20 Kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	300				300,000	
					300,000	300,000

Total kg .....: 300,000 2,36 708,00

8.2.21 M2 Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	35				35,000	
					35,000	35,000

Total m2 .....: 35,000 10,43 365,05

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

8.2.22 M2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist.
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	25	1,000			25,000	
					25,000	25,000
			Total m2 .....:	**25,000**	**31,55**	**788,75**

8.2.24 M2 Enderroc de sostre complet, incloent paviment, entrebigat, bigueta de perfil laminat, cel ras i instal·lacions interior de cel ras, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	30				30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**39,97**	**1.199,10**

8.2.25 M2 Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm amb additiu hidròfug, de gruix 20 cm, abocat des de camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
exterior	30				30,000	
					30,000	30,000
			Total m2 .....:	**30,000**	**24,11**	**723,30**

8.2.26 M Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 160 mm de diàmetre nominal exterior, 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris, per anar soterrat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	20				20,000	
					20,000	20,000
			Total m .....:	**20,000**	**48,95**	**979,00**

8.2.27 U Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**64,63**	**64,63**

8.2.28 U Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total u .....:	**1,000**	**113,39**	**113,39**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

8.2.29 M2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
EXTERIOR	6,6	2,000			13,200	
	4,6	2,000	2,000		18,400	
					31,600	31,600
			Total m2 .....:	**31,600**	**11,57**	**365,61**

8.2.30 M2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	6,6	3,000	1,000		19,800	
	4,6	3,000	2,000		27,600	
	6,6	1,000	1,000		6,600	
					54,000	54,000
			Total m2 .....:	**54,000**	**40,35**	**2.178,90**

8.2.31 M2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	6,3	3,600	2,000		45,360	
	4,3	3,600	2,000		30,960	
					76,320	76,320
			Total m2 .....:	**76,320**	**4,56**	**348,02**

8.2.32 M2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	6,3	4,300			27,090	
					27,090	27,090
			Total m2 .....:	**27,090**	**5,44**	**147,37**

8.2.33 M Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,6 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat, i segellat.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	7,3				7,300	
	5,5	2,000			11,000	
					18,300	18,300
			Total m .....:	**18,300**	**22,17**	**405,71**

8.2.34 M Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat.
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	7,5				7,500	
					7,500	7,500
			Total m .....:	**7,500**	**33,57**	**251,78**

8.2.35 M Baixant de tub de planxa galvanitzada i lacada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides.
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Nº	Ud	Descripció	Amidament				Preu	Import
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
						Total m .....:	**4,000**	**33,84**	**135,36**
8.2.36	**U**	**Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial.** **Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.La instal·lació inclou la làmpada, el cablejat interior i l'equip complert d'encesa en el seu cas.**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total u .....:	**1,000**	**118,29**	**118,29**
8.2.37	**U**	**Llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre.** **Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades.**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
						Total u .....:	**1,000**	**81,73**	**81,73**
							Total subcapítol 8.2.- CASETA BOMBES:	***33.091,05***
							Total pressupost parcial nº 8 XARXA DE REG :	**68.088,64**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

9.1 M Barana passamà perimetral amb muntants cada dos metres i passamà amb tub de 50mm

	Uts.	Llargada	Parcial	Subtotal
barana	1	245,720	245,720	
			245,720	245,720

Total m .....: 245,720 47,79 11.742,96

9.2 M² Suministrament e instal·lació de xarxa parapilotes de 6m iclosos els pilar metal·lics de 6m

	Uts.	Llargada	Parcial	Subtotal
xarxa parapilotes	1	360,000	360,000	
			360,000	360,000

Total m² .....: 360,000 15,00 5.400,00

9.3 U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes

	Uts.	Parcial	Subtotal
porteries futbol Reglamentaries (joc de 2 unitats)	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 2.050,00 2.050,00

9.4 U Suministre e instal·lació de porteries de futbol fixes reglamentàries, inclouent xarxes

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
porteries de futbol 7 (joc de 2 unitats)	2				2,000	
					2,000	2,000

Total U .....: 2,000 1.500,00 3.000,00

9.5 U Joc de banderins reglamentaris (inlou 4 banderins)

	Uts.	Parcial	Subtotal
banderins reglamentaris (joc de 4 unitats)	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 215,87 215,87

9.6 U Suministre e instal·lació de marcador electrònic, model F-19 de 2.00x0.80 m, inclou ancoratges de formigó

	Uts.	Parcial	Subtotal
Marcador electronic	1	1,000	
		1,000	1,000

Total U .....: 1,000 4.230,00 4.230,00

9.7 U Control de qualitat. Assaig segons la norma UNE EN 13.330-1. S'acreditarà aquest compliment amb un control de qualitat i assajos in situ de la gespa artificial instal·lada (P - 21)

Total U .....: 1,000 3.000,00 3.000,00

9.8 U Sabata de fornametació de formigó armat de 70x70x70cm, col·locació de la vaina per rebre els postes i porteries, formigonat amb formigó HA25/IIA/12. Inclou l'excavació del forat.

Total U .....: 4,000 235,71 942,84

Total pressupost parcial nº 9 EQUIPAMENT : 30.581,67

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

10 GRADERIA

10.1.1 M Llosa d'escala prefabricada amb esglaonat de 35x15 cm, com a màxim, amb la superfície superior acabada amb corindó

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	7	1,500			10,500	
					10,500	10,500
Total m .....:				**10,500**	**83,56**	**877,38**

10.1.2 M Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària, col·locada recolzada

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	41	4,000			164,000	
					164,000	164,000
Total m .....:				**164,000**	**114,74**	**18.817,36**

10.1.3 M3 Enderroc de grades corregudes de formigó en massa, amb compressor i càrrega mecànica de runa sobre camió. Inclosa la retirada i transport a centre. inclosos cànons d'abocament.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	41	4,000			164,000	
					164,000	164,000
Total m3 .....:				**164,000**	**33,64**	**5.516,96**

10.1.4 M2 Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	41	4,000	0,800		131,200	
	4	8,000	0,400		12,800	
					144,000	144,000
Total m2 .....:				**144,000**	**48,16**	**6.935,04**

10.1.5 M2 Neteja de junts, de parament de paredat, de restes morter i guix disgregat, raspatllat amb brotxes i raspalls d'arrels i retirada de les restes amb aire a pressió controlada

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	62	13,000	0,800		644,800	
					644,800	644,800
Total m2 .....:				**644,800**	**8,26**	**5.326,05**

10.1.6 M2 Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	61	13,000	0,800		634,400	
					634,400	634,400
Total m2 .....:				**634,400**	**6,06**	**3.844,46**

10.1.7 M2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	61	13,000	0,400		317,200	
	41	4,000	0,400		65,600	
					382,800	382,800
Total m2 .....:				**382,800**	**7,30**	**2.794,44**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

10.1.8 M2 Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	634				634,000	
					634,000	634,000
Total m2 .....:				**634,000**	**4,06**	**2.574,04**

10.1.9 U Cadira sense fixar i sense pala per a sala de conferències, amb possibilitat d'acoblament per a formar línies i apilable, amb estructura mixta de tub d'acer acabat amb pintura epoxi i alumini injectat acabat cromat, amb seient i respatller de material plàstic amb tapisseria ignífuga, seient abatible automàticament, col·locada

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	33	4,000	1,000		132,000	
	28				28,000	
					160,000	160,000
Total u .....:				**160,000**	**21,49**	**3.438,40**

10.1.10 U Uts subministrament i col·locació de mòduls de grades reversibles i desplaçables sobre rodes. Mode ltipus FVGAREV110 amb seients correguts de polipropilè model G3. Aforament previst aproximat per 16 places. Grades de 2,5 metres de llargada per 4 files de seients, suport posterior abatible, baranes laterals. Alçada un cop posada en situació de transport 1985 mm. Plataformes i graons en contraplacat tipus WBP de 18 mm de gruix antilliscant. Tots els elements metàl·lics aniran protegits contra la corrosió pintats amb pintura en epoxi en pols electrostàtic al forn amb 90 micres de protecció. (Color a definir per la DF segons carta Ral). Contraplacat de plataformes de pas amb un acabat superior gravat antilliscant i pintat color marró vermellós.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total u .....:				**4,000**	**2.788,19**	**11.152,76**

10.1.11 M Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	70				70,000	
					70,000	70,000
Total m .....:				**70,000**	**35,09**	**2.456,30**

10.1.12 M2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	70	0,600			42,000	
					42,000	42,000
Total m2 .....:				**42,000**	**13,70**	**575,40**

10.1.13 M Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	60	2,000			120,000	
					120,000	120,000
Total m .....:				**120,000**	**6,11**	**733,20**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

10.1.14 M3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb compressor manuali amb càrrega sobre camió i transport

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	70	0,400	0,600		16,800	
					16,800	16,800

Total m3 .....: 16,800 149,32 2.508,58

10.1.15 M3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic i/o manual amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
clavegueram	70	0,600	0,600		25,200	
					25,200	25,200

Total m3 .....: 25,200 172,15 4.338,18

Total subcapítol 10.1.- GRADES: 71.888,55

10 GRADERIA

10.2.1 M2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	112	2,000			224,000	
					224,000	224,000

Total m2 .....: 224,000 11,52 2.580,48

10.2.2 M3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	224	0,200			44,800	
	224	0,750			168,000	
					212,800	212,800

Total m3 .....: 212,800 25,21 5.364,69

10.2.3 M3 Estesa de granulats de material reciclat de formigons en tongades de 25 cm, com a màxim

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	224	0,200			44,800	
					44,800	44,800

Total m3 .....: 44,800 34,57 1.548,74

10.2.4 M2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	224				224,000	
					224,000	224,000

Total m2 .....: 224,000 1,58 353,92

10.2.5 M3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
BASES	2,5	4,000	0,600	1,200	7,200	
	2,9	2,000	0,600	1,200	4,176	
PILOTS	0,4	0,400	2,000	8,000	2,560	
RAMPA	0,4	0,400	2,000	14,000	4,480	
					18,416	18,416

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total m3 .....:	**18,416**	**70,71**	**1.302,20**

10.2.6 M3 Transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	45				45,000	
					45,000	45,000
		Total m3 .....:		**45,000**	**13,93**	**626,85**

10.2.7 M3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	45				45,000	
					45,000	45,000
		Total m3 .....:		**45,000**	**12,04**	**541,80**

10.2.8 M3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
LATERAL	45	3,000	0,150	2,000	40,500	
	30	0,060			1,800	
SERVEIS	35	0,080			2,800	
					45,100	45,100
		Total m3 .....:		**45,100**	**20,84**	**939,88**

10.2.9 M3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
REFORÇ	0,7	4,000	2,000		5,600	
PILOTS	0,16	2,000	4,000	2,000	2,560	
RAMPA	0,4	0,400	14,000	2,000	4,480	
					12,640	12,640
		Total m3 .....:		**12,640**	**137,04**	**1.732,19**

10.2.10 Kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	400				400,000	
					400,000	400,000
		Total kg .....:		**400,000**	**2,16**	**864,00**

10.2.11 M2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous de fonaments

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	0,9	3,000	4,000	2,000	21,600	
					21,600	21,600
		Total m2 .....:		**21,600**	**18,68**	**403,49**

10.2.12 M3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	44	0,450			19,800	
					19,800	19,800

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total m3 .....:	**19,800**	**78,21**	**1.548,56**

10.2.13 M2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment massís, R-6, de 400x200x50 mm, de cara vista, rugós, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
interior	15	0,600			9,000	
					9,000	9,000
		Total m2 .....:		**9,000**	**63,49**	**571,41**

10.2.14 M3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	44	0,500			22,000	
					22,000	22,000
		Total m3 .....:		**22,000**	**38,96**	**857,12**

10.2.15 M2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	15	18,000			270,000	
					270,000	270,000
		Total m2 .....:		**270,000**	**60,27**	**16.272,90**

10.2.16 M3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	24	0,150			3,600	
					3,600	3,600
		Total m3 .....:		**3,600**	**139,40**	**501,84**

10.2.17 Kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	80				80,000	
					80,000	80,000
		Total kg .....:		**80,000**	**2,46**	**196,80**

10.2.18 M Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1,8	4,000	2,000		14,400	
					14,400	14,400
		Total m .....:		**14,400**	**135,83**	**1.955,95**

10.2.19 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RAMPA	14	1,000			14,000	
ESCALES	1,4	2,000	2,000		5,600	
TRIBUNA	42				42,000	
					61,600	61,600

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total m .....:	**61,600**	**225,78**	**13.908,05**

10.2.20 M2 Paviment exterior, de rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 ref. P01FJ500 de la serie Morter de rejuntat cimentòs especial universal de BASF-CC (UNE-EN 13888)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	135				135,000	
					135,000	135,000
			Total m2 .....:	**135,000**	**66,88**	**9.028,80**

10.2.21 M2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de ciment, de designació CSIV-W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment i acabat llis

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	42	2,000	2,000		168,000	
	15	0,700	1,000		10,500	
	35	1,000	2,000		70,000	
					248,500	248,500
			Total m2 .....:	**248,500**	**40,35**	**10.026,98**

10.2.22 M2 Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, rugós, de color, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM III, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
rampa	15	0,600			9,000	
tribuna	41	1,000			41,000	
					50,000	50,000
			Total m2 .....:	**50,000**	**78,48**	**3.924,00**

10.2.23 M2 Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	135				135,000	
					135,000	135,000
			Total m2 .....:	**135,000**	**10,99**	**1.483,65**

10.2.24 M2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	100	0,200			20,000	
					20,000	20,000
			Total m2 .....:	**20,000**	**11,57**	**231,40**

10.2.25 M2 Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	42	2,000	2,000		168,000	
	35	1,000	2,000		70,000	
					238,000	238,000
			Total m2 .....:	**238,000**	**16,91**	**4.024,58**

10.2.26 M2 Aplicació de pont d'unió de resines per a posterior col·locació d'enguixat sobre suport de formigó llis, formigó cel·lular i obra de fàbrica

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		100 1,600	160,000		
			160,000		160,000
		Total m2 .....:	**160,000**	**4,06**	**649,60**
10.2.27	**M2**	**Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		10		10,000	
				10,000	10,000
		Total m2 .....:	**10,000**	**24,70**	**247,00**
10.2.28	**M2**	**Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		44		44,000	
		105 2,000		210,000	
				254,000	254,000
		Total m2 .....:	**254,000**	**30,65**	**7.785,10**
10.2.29	**M**	**Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 6 cm**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		20 2,000		40,000	
		8		8,000	
				48,000	48,000
		Total m .....:	**48,000**	**6,72**	**322,56**
10.2.30	**U**	**Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		2		2,000	
				2,000	2,000
		Total u .....:	**2,000**	**113,39**	**226,78**
10.2.31	**U**	**Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		3		3,000	
				3,000	3,000
		Total u .....:	**3,000**	**62,85**	**188,55**
10.2.32	**U**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		2		2,000	
				2,000	2,000
		Total u .....:	**2,000**	**64,63**	**129,26**
10.2.33	**U**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter.** **Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.**			

Nº	Ud	Descripció	Amidament				Preu	Import
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
					Total u .....:	**3,000**	**34,30**	**102,90**
10.2.34	**M**	**Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			14				14,000	
							14,000	14,000
					Total m .....:	**14,000**	**96,62**	**1.352,68**
10.2.35	**M2**	**Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Article: ref. 10860210 de la serie IMPRIMACIONS i EMULSIONS I ADHESIUS de TEXSA.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitatAquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			135				135,000	
remat			40	0,250	2,000		20,000	
							155,000	155,000
					Total m2 .....:	**155,000**	**22,31**	**3.458,05**
10.2.36	**M2**	**Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			250				250,000	
							250,000	250,000
					Total m2 .....:	**250,000**	**1,19**	**297,50**
10.2.37	**M2**	**Paviment continu de morter de resines epoxi amb 1 capa d'acabat de morter.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			135				135,000	
							135,000	135,000
					Total m2 .....:	**135,000**	**16,04**	**2.165,40**
10.2.38	**M2**	**Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4.** **Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen** **- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		135		135,000	
				135,000	135,000
			Total m2 .....: 135,000	**13,00**	**1.755,00**

10.2.39 M2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	62	1,000			62,000	
	14	0,200			2,800	
					64,800	64,800
				Total m2 .....: 64,800	**14,58**	**944,78**
					Total subcapítol 10.2.- LATERAL CAMP:	***100.415,44***
					Total pressupost parcial nº 10 GRADERIA :	**172.303,99**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

11 CARPA

11.1.1 M Demolició de muret de bloc de formigó graderia inclos canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
muret graderia	1	42,000			42,000	
					42,000	42,000

Total m .....: 42,000 10,66 447,72

11.1.2 M² Demolició de paviment de formigo graderia inclos canon abocador

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
paviment graderia	1	42,000	1,250		52,500	
					52,500	52,500

Total m² .....: 52,500 17,30 908,25

Total subcapítol 11.1.- DEMOLICIONS: 1.355,97

11 CARPA

11.2.1 M³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
sabates	11	1,800	1,950	0,850	32,819	
riostra correguda	1	42,000	0,400	0,400	6,720	
					39,539	39,539

Total m³ .....: 39,539 28,41 1.123,30

Total subcapítol 11.2.- MOVIMENTS DE TERRA: 1.123,30

11 CARPA

11.3.1 M³ Formigonat de Sabata, amb formigo HA-25 armat de 1,95x1,80x0,40, formada per barres B500S diàmetre 12,amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
sabates	11	1,800	1,950	0,850	32,819	
					32,819	32,819

Total m³ .....: 32,819 220,01 7.220,51

11.3.2 M³ Formigonat de riostra correguda amb formigó armar HA-25 de 0,60xc0,60,amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
riostra correguda	1	42,000	0,400	0,400	6,720	
					6,720	6,720

Total m³ .....: 6,720 220,00 1.478,40

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

11.3.3 M² Formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament des de camió, per a formació de capa de formigó de neteja i anivellament de fons de fonamentació, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.

	Uts.	superficie	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
fonamentació carpa	1	38,000			38,000	
					38,000	38,000
Total m² .....:				**38,000**	**22,00**	**836,00**

11.3.4 Kg Subministre i instal.lació del ferro de la fonamentació

	Uts.	kg			Parcial	Subtotal
Estructura carpa	1	1.300,000			1.300,000	
					1.300,000	1.300,000
Total kg .....:				**1.300,000**	**1,80**	**2.340,00**

11.3.5 Kg Subministre i instal·lació del Ferro tub Galvanitzat

	Uts.	kg			Parcial	Subtotal
Carpa	1	5.700,000			5.700,000	
					5.700,000	5.700,000
Total Kg .....:				**5.700,000**	**4,50**	**25.650,00**

11.3.6 M² Subministre i instal·lació de la Coberta xapa

	Uts.	superficie			Parcial	Subtotal
Coberta Carpa	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
Total m² .....:				**200,000**	**45,00**	**9.000,00**

11.3.7 M² Pintat de ferro

	Uts.	superficie			Parcial	Subtotal
ferro	1	200,000			200,000	
					200,000	200,000
Total m² .....:				**200,000**	**20,00**	**4.000,00**

Total subcapítol 11.3.- ESTRUCTURA: ***50.524,91***

Total pressupost parcial nº 11 CARPA : 53.004,18

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

12.1 M² Formigó vorera fratasat vorera

	Uts.	llargada	amplada	Parcial	Subtotal
vorera perimetral oest	1	104,140	1,500	156,210	
vorera perimetral est	1	90,150	1,500	135,225	
vorera sud	1	72,140	2,350	169,529	
				460,964	460,964

Total m² .....: 460,964 20,01 9.223,89

12.2 M² Sistema d'encofrat per a vorera a la banda del camp

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
vorera perimetral oest	1	104,140		0,150	15,621	
vorera perimetral est	1	90,150		0,150	13,523	
vorera sud	1	72,140		0,150	10,821	
					39,965	39,965

Total m² .....: 39,965 28,25 1.129,01

Total pressupost parcial nº 12 URBANITZACIÓ : 10.352,90

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

13.1 M2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 106 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	19	2,700			51,300	
	6	2,700	4,000		64,800	
	5,5	2,700	2,000		29,700	
					145,800	145,800
			Total m2 .....:	**145,800**	**40,30**	**5.875,74**

13.2 M2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 16 a 25 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica D2 TE ref. B13902002 de la serie Adhesius en dispersió de BUTECH (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	146				146,000	
	11	2,700			29,700	
					175,700	175,700
			Total m2 .....:	**175,700**	**33,10**	**5.815,67**

13.3 M2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	24				24,000	
	7				7,000	
					31,000	31,000
			Total m2 .....:	**31,000**	**5,44**	**168,64**

13.4 M2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	3,35	2,700			9,045	
					9,045	9,045
			Total m2 .....:	**9,045**	**4,56**	**41,25**

13.5 U Fulla batent per a porta exterior, de fusta per a pintar, de 45 mm de gruix, model català, massissa de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total u .....:	**3,000**	**379,80**	**1.139,40**

13.6 U Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total u .....:	**3,000**	**26,64**	**79,92**

13.7 U Col·locació de bastiment paredó de fusta sense travesser inferior, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1				1,000	

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
				1,000	1,000
		Total u .....:	**1,000**	**62,15**	**62,15**

13.8 U Lavabo mural o per a recolzar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
			Total u .....:	**4,000**	**147,32**	**589,28**

13.9 U Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	5				5,000	
					5,000	5,000
			Total u .....:	**5,000**	**276,29**	**1.381,45**

13.10 U Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000
			Total u .....:	**3,000**	**64,98**	**194,94**

13.11 U Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total u .....:	**2,000**	**94,91**	**189,82**

13.12 U Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu superior, amb dues unions roscades de 1/2´´

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
			Total u .....:	**12,000**	**12,81**	**153,72**

13.13 U Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lavabos	2	2,000			4,000	
lavabo adaptat	1				1,000	
exterior	1				1,000	
					6,000	6,000
			Total u .....:	**6,000**	**225,80**	**1.354,80**

13.14 U Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	3				3,000	
					3,000	3,000

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total u .....:	**3,000**	**121,88**	**365,64**
13.15	**U**	**Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 95x95 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		6		6,000	
				6,000	6,000
		Total u .....:	**6,000**	**11,37**	**68,22**
13.16	**M**	**Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		10		10,000	
				10,000	10,000
		Total m .....:	**10,000**	**6,57**	**65,70**
13.17	**U**	**Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		8		8,000	
				8,000	8,000
		Total u .....:	**8,000**	**9,58**	**76,64**
13.18	**U**	**Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, muntat superficialment**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		8		8,000	
				8,000	8,000
		Total u .....:	**8,000**	**15,44**	**123,52**
13.19	**U**	**Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada superficialment**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		3		3,000	
				3,000	3,000
		Total u .....:	**3,000**	**10,29**	**30,87**
13.20	**M**	**Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		20		20,000	
				20,000	20,000
		Total m .....:	**20,000**	**2,78**	**55,60**
13.21	**U**	**Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu superior, col·locat amb fixacions murals**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		3		3,000	
				3,000	3,000
		Total u .....:	**3,000**	**211,79**	**635,37**
13.22	**M**	**Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment**			

Nº	Ud	Descripció	Amidament				Preu	Import
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			15				15,000	
							15,000	15,000
					Total m .....:	**15,000**	**5,94**	**89,10**
13.23	**M2**	**Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó calat, LD, de 240x115x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3	2,700			8,100	
							8,100	8,100
					Total m2 .....:	**8,100**	**32,49**	**263,17**
13.24	**M2**	**Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			8,1	2,000			16,200	
							16,200	16,200
					Total m2 .....:	**16,200**	**21,72**	**351,86**
13.25	**M2**	**Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
					Total m2 .....:	**7,000**	**6,98**	**48,86**
13.26	**U**	**Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
					Total u .....:	**4,000**	**339,62**	**1.358,48**
13.27	**U**	**Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
					Total u .....:	**1,000**	**366,95**	**366,95**
13.28	**U**	**Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor**						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
					Total u .....:	**6,000**	**9,64**	**57,84**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

13.29 Ut Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ut .....: 2,000 45,44 90,88

13.30 U Arrencada de sanitaris, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
12				12,000	
				12,000	12,000

Total u .....: 12,000 23,75 285,00

13.31 U Peça d'unió en instal·lació d'aigua,entre existent i pladur, cos de llautó cromat i amb rosca femella als 2 extrems, muntat superficialment

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
12				12,000	
				12,000	12,000

Total u .....: 12,000 12,43 149,16

13.32 M2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
30				30,000	
				30,000	30,000

Total m2 .....: 30,000 11,52 345,60

13.33 M2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
370				370,000	
				370,000	370,000

Total m2 .....: 370,000 30,65 11.340,50

13.34 M3 Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
30	0,150			4,500	
115	0,150			17,250	
108	0,150			16,200	
				37,950	37,950

Total m3 .....: 37,950 25,21 956,72

13.35 M3 Enderroc de graons correguts de formigó en massa o fàbrica i barana metàl·lica, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
5	4,000	1,600	0,500	16,000	
				16,000	16,000

Total m3 .....: 16,000 78,21 1.251,36

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import

13.36 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, muntants de pletina 50x10 cada 100 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb pletina i tac d'acer, volandera i femella i 3 tubs rodons massissos a diferent alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RAMPA	15,5	2,000			31,000	
	1,8				1,800	
ESCALES	2				2,000	
MUR	20				20,000	
					54,800	54,800

Total m .....: 54,800 225,78 12.372,74

13.37 M2 Muntatge de sostre amb perfil de planxa col·laborant d'acer galvanitzat d'1,2 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes de 14 a 15 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 85 a 90 cm4

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	16	1,800			28,800	
					28,800	28,800

Total m2 .....: 28,800 60,27 1.735,78

13.38 M Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 4 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	6	5,100			30,600	
					30,600	30,600

Total m .....: 30,600 135,83 4.156,40

13.39 M Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó 40 mm i 2,5 mm i pletina muntants cada 100 cm, de 90 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb tacs. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	17				17,000	
					17,000	17,000

Total m .....: 17,000 96,62 1.642,54

13.40 M3 Formigó per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats, HRA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	16	0,150			2,400	
					2,400	2,400

Total m3 .....: 2,400 139,40 334,56

13.41 Kg Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	80				80,000	
					80,000	80,000

Total kg .....: 80,000 2,46 196,80

13.42 M2 Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	54	1,000			54,000	
	17	0,200			3,400	
					57,400	57,400

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total m2 .....:	**57,400**	**14,58**	**836,89**
13.43	**M2**	**Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu superior, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		35		35,000	
				35,000	35,000
		Total m2 .....:	**35,000**	**67,79**	**2.372,65**
13.44	**M2**	**Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor**			
		Uts. Llargada Amplada Alçada		Parcial	Subtotal
		35		35,000	
				35,000	35,000
		Total m2 .....:	**35,000**	**19,28**	**674,80**
		Total pressupost parcial nº 13 SERVEIS-EXTERIOR :			**59.746,98**

Nº	Ud	Descripció	Amidament	Preu	Import
14.1	**U**	**Implementació mesures compliment seguretat i salut a l'obra**			
		Total U .....:	**1,000**	**16.400,00**	**16.400,00**
		Total pressupost parcial nº 14 SEGURETAT I SALUT :			**16.400,00**

RESUM DE PRESSUPOST

Projecte: CAMP DE FUTBOL - ROQUETES

Capítol	Import
1 DEMOLICIONS I DESMUNTATGES	7.192,42
2 MOVIMENT DE TERRES	29.077,39
2.1 GENERALS	16.400,78
2.2 RASES SANEJAMENT	4.820,09
2.2.1 EXCAVACIÓ	1.846,47
2.2.2 LLIT DE SORRA	2.295,56
2.2.3 REBLIMENT	678,06
2.3 RASES BAIXA TENSIÓ	3.928,26
2.3.1 EXCAVACIÓ	2.367,54
2.3.2 LLIT DE SORRA	981,12
2.3.3 REBLIMENT	579,60
2.4 RASES AIGUA / REG	3.928,26
2.4.1 EXCAVACIÓ	2.367,54
2.4.2 LLIT DE SORRA	981,12
2.4.3 REBLIMENT	579,60
3 CONDICIONAMENT DEL TERRENY	67.004,04
4 GESTIÓ DE RESIDUS	13.730,89
5 XARXA DE SANEJAMENT	38.425,28
6 PAVIMENTACIÓ	230.691,43
7 ILUMINACIÓ	39.602,00
8 XARXA DE REG	68.088,64
8.1 GENERAL	34.997,59
8.2 CASETA BOMBES	33.091,05
9 EQUIPAMENT	30.581,67
10 GRADERIA	172.303,99
10.1 GRADES	71.888,55
10.2 LATERAL CAMP	100.415,44
11 CARPA	53.004,18
11.1 DEMOLICIONS	1.355,97
11.2 MOVIMENTS DE TERRA	1.123,30
11.3 ESTRUCTURA	50.524,91
12 URBANITZACIÓ	10.352,90
13 SERVEIS-EXTERIOR	59.746,98
14 SEGURETAT I SALUT	16.400,00
Pressupost d'execució material	836.201,81
13% de despeses generals	108.706,24
6% de benefici industrial	50.172,11
Suma	995.080,16
21% IVA	208.966,83
Pressupost d'execució per contracta	1.204.046,99

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de UN MILIÓ DOS-CENTS QUATRE MIL QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS.